

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

для промышленного применения
и применения во взрывоопасной среде



ИЗДЕЛИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

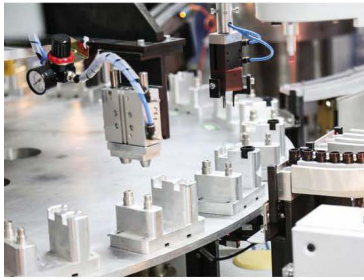


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
УСТРОЙСТВА



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ





40-летний опыт...

Компания Vimed была основана в 1978 году как производитель медицинских и механических компонентов. Сегодня Vimed – это семейная организация, насчитывающая более 500 сотрудников и располагающая производственными помещениями площадью 22 000 м². У компании со штаб-квартирой в Стамбуле (Турция) есть офисы в Северной Америке, Германии, Румынии и Египте. Во многих других странах компания Vimed представлена местными партнерами-дистрибьюторами.

Ассортимент продукции подразделяется на следующие группы:

- Кабельные вводы и вводные фитинги
- Элементы выравнивания давления
- Разъемы для бытовой техники и автомобильной промышленности
- Одноразовые медицинские изделия

Кабельные вводы и вводные фитинги предназначены для применения в самых разных отраслях промышленности. Элементы выравнивания давления повышают качество и надежность продукции наших заказчиков. Наши разъемы для бытовой техники и автомобильной промышленности используются во всем мире. Медицинские изделия производятся в чистых помещениях и продаются как OEM-продукция по всему миру. Вся продукция соответствует действующим национальным и международным стандартам, а деятельность компании основана на стандарте EN ISO 9001:2008.

В результате компания Vimed приобрела международную репутацию производителя высококачественной продукции. Благодаря современной сертифицированной лаборатории и 40-летнему опыту работы в сфере кабельных вводов и электротехнической промышленности компания получила заводские сертификаты ATEX 100 и IEC Ex. Vimed постоянно инвестирует в качество и оборудование; наша лаборатория сертифицирована институтом IMQ в соответствии со стандартом EN 60079-0/2009.

Vimed непрерывно работает над повышением уровня удовлетворенности клиентов, выполняя предъявляемые требования с помощью своей стандартной продукции и изделий, адаптируемых к потребностям заказчиков. Чаще всего наш отдел НИОКР разрабатывает совершенно новые изделия по техническим условиям заказчиков. Благодаря этим мерам мы получаем благодарности и высокие оценки от заказчиков.

Дистрибьюторская сеть Vimed, охватывающая весь мир, была создана для того, чтобы обеспечить глубокое понимание и полное удовлетворение потребностей глобального рынка. Наша продукция поступает более чем в 50 стран мира. Компания Vimed занимает основанные на высокой репутации в области качества и инноваций лидирующие позиции в секторе кабельных вводов и разъемов. Эта концепция сыграла решающую роль в разработке ассортимента продукции, который постоянно расширяется, отражая меняющиеся потребности отрасли и технологические достижения.

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	
Кабельные вводы для промышленного применения	
Пластиковые кабельные вводы	
• Стандартные кабельные вводы	4–7
• Кабельные вводы на клипсе	8–9
• Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба	10–13
• Угловые кабельные вводы	14
• Кабельные вводы RJ-45	15
• Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом	16–17
Металлические кабельные вводы	
• Стандартные кабельные вводы, латунь	20–23
• Стандартные кабельные вводы, нержавеющая сталь	24–27
• Кабельные вводы на клипсе, латунь	28–29
• Кабельные вводы компрессионного типа, латунь	30–31
• Кабельные вводы с защитой от перегиба, латунь	32
• Кабельные вводы «Neogland», латунь	33
• Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция, латунь	34
• Кабельные вводы RJ-45, латунь	35
• Кабельные вводы для бронированных кабелей	36–37
• Кабельные вводы EMC с заземлением экрана	
• Кабельные вводы EMC 2, латунь	42–45
• Кабельные вводы EMC 3, латунь	46–49
• Кабельные вводы EMC 4, латунь	50–53
• Кабельные вводы на клипсе, EMC 4, латунь	54–55
• Кабельные вводы с защитой от перегиба, EMC 2, латунь	56–57
Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли	
• Кабельные вводы «Ostap» для применения в ж/д отрасли, латунь	60–61
• Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, латунь	62–63
• Кабельные вводы EMC 4 для применения в ж/д отрасли, латунь	64–65
• Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид	66–67
Вентиляционные и дренажные устройства	
• Вентиляционные кабельные вводы, полиамид	70–71
• Вентиляционные клапаны, полиамид	72–73
• Дренажные устройства, полиамид	74–75
• Вентиляционные кабельные вводы, латунь	76–77
• Вентиляционные клапаны, металл	78–79
• Дренажные устройства, латунь	80–81
Гигиенические изделия	
Гигиенические кабельные вводы	
• Гигиенические кабельные вводы, нержавеющая сталь	86–87
• Гигиенические кабельные вводы, EMC, нержавеющая сталь	88–89
Гигиенические фитинги для труб	
• Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь	90–91
Вводные фитинги	
Вводные фитинги	96
• Вводные фитинги прямые для гофрированных труб (рукавов)	97
• Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов)	98
• Муфты подвижные для вводных фитингов	99
• Муфты для гофрированных труб (рукавов)	100
• Соединительные муфты гофра/труба	101
• Соединительные муфты угловые гофра/труба	
Герметичные вводные фитинги для гибких кабелепроводов	
• Фитинг прямой для металлорукава, наружная резьба	102–103
• Фитинг для металлорукава, 45°, наружная резьба	104–105
• Фитинг для металлорукава, 90°, наружная резьба	106–107
• Фитинг прямой для металлорукавов, внутренняя резьба	108–109
• Фитинг прямой для металлорукава, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба	110–111
• Фитинг прямой накручивающийся для металлорукава, наружная резьба	112
Переходники и заглушки	
Пластиковые заглушки	
• Заглушки с круглой головкой	116
• Заглушки с шестигранной головкой	117
• Заглушки с клипсами с поворотным фиксатором	118
Металлические переходники	
• Переходники с меньшей резьбы на большую	119
• Переходники, латунь	120–121
• Переходники с большей резьбы на меньшую	122–123
Металлические заглушки	
• Заглушки с шестигранной головкой	124
• Заглушки с круглой головкой	125

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ	
Применение в горнодобывающей промышленности	
Металлические изделия	
Кабельные вводы для бронированных кабелей	
• Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности	132–135
• Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности	136–139
• Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности	140–141
Кабельные вводы для небронированных кабелей	
• Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности	144–147
• Серия Centaurus-N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности	148–149
Применение в газовой и пылевой среде	
Металлические изделия	
Кабельные вводы для бронированных кабелей	
• Серия Orion Universal	152–155
• Серия Orion Offshore	156–159
• Серия Orion	160–163
• Серия Orion в свинцовой оболочке	164–167
• Серия Corona Universal	168–171
• Серия Corona Offshore	172–175
• Серия Corona	176–179
• Серия Centaurus-A Barrier	180–181
• Серия E-Vela	182–183
Кабельные вводы для небронированных кабелей	
• Серия E-Octans	186–189
• Серия E-Octans Flat	190–191
• Серия Crater	192–193
• Серия Centaurus-N Barrier	194–195
Вентиляционные и дренажные устройства	
• Hydra, вентиляционные клапаны	198–199
• Virgo, дренажные устройства	200–201
Фитинги для металлорукавов с небронированными кабелями	
• Серия E-Carina, прямые вводные фитинги	204–207
• Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги	208–211
• Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги	212–215
• Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов)	216–217
Фитинги для гибких кабелепроводов с небронированными кабелями	
• Серия E-Hydrus	220–221
• Серия E-Scorpius	222–223
• Серия E-Lupus	224–225
• Серия E-Corvus	226–227
Переходники и заглушки	
• Серия Arus, переходники с меньшей резьбы на большую	230–233
• Серия Grus, переходники с большей резьбы на меньшую	234–237
• Серия Arles, соединительные муфты	238–241
• Серия Pavo, штуцеры	242–245
• Серия Aquila, заглушки с шестигранной головкой	246–247
• Серия Aquila, заглушки с круглой головкой	248–249
Пластиковые изделия	
Кабельные вводы для небронированных круглых кабелей	
• Серия Lyra	252–253
• Серия Hi-Lyra	254–257
• Серия Vega	258–261
Кабельные вводы для небронированных плоских кабелей	
• Серия Gemini	262–263
• Серия Hi-Gemini	264–265
Заглушки	
• Серия Draco	268–269
• Серия Hi-Draco	270–271

АКСЕССУАРИ	
Уплотнения и заглушки	
• Обжимные вставки	274
• Двойные уплотнения	275
• Обжимные вставки для плоских кабелей	276
• Заглушки для промышленного применения	277
• Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)	278–279
• Серия Cetus, заглушки для применения во взрывоопасной среде	280–281
Прокладки	282–283
Зубчатые шайбы	284
Заземляющие пластины	285
Гайки	
Пластиковые гайки	
• Полиамидные фланцевые гайки	286
• Полиамидные гайки без фланцев	287
Металлические гайки	
• Металлические гайки	288–289
• Металлические гайки, EMC	290
Кожухи	
• Кожухи для кабельных вводов серии Orion	291
• Кожухи для кабельных вводов серии E-Octans/E-Vela	291

ПРИЛОЖЕНИЕ	
• Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий	294
• Компенсаторы натяжения, соответствующие правилам EN и правилам UL	295
• Степень защиты IP	296
• Классы защиты Type 4x	297
• Сборочные инструкции	298–301
• Указатель каталожных номеров	302–303



Полиамидные КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы	4–7
Кабельные вводы на клипсе	8–9
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба	10–13
Угловые кабельные вводы	14
Кабельные вводы RJ-45	15
Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом	16–17

Полиамидные КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид

Полиамидные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

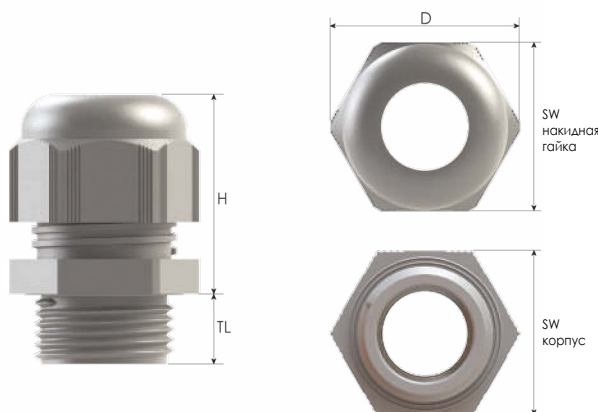
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		

Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)		
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)		
Примечания			

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	134171	DIN EN 62444
	115116_0_000	CSA C22.2
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
	E-14046	EN 62444



Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс.	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW	Номер гаечного ключа Корпус SW	Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия			Мин. количество комплектов для заказа
							RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	2,0-5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	BI-1S	BI-0S	BI-2S	4000
	2,0-5,0	10,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SMR	BM-EN-OSMR	BM-EN-2SMR	4000
	2,0-5,0	15,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SRL	BM-EN-OSRL	BM-EN-2SRL	4000
	3,0-6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	BM-1S	BM-0S	BM-2S	4000
	3,0-6,5	10,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SM	BM-EN-OSM	BM-EN-2SM	4000
	3,0-6,5	15,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SL	BM-EN-OSL	BM-EN-2SL	4000
M16×1,5	2,0-6,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11R	BM-EN-01R	BM-EN-21R	2000
	2,0-6,0	10,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11MR	BM-EN-01MR	BM-EN-21MR	2000
	2,0-6,0	15,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11LR	BM-EN-01LR	BM-EN-21LR	2000
	3,0-7,0	10,0	22	22	25,0	32,2	BI-11	BI-01	BI-21	1800
	3,0-7,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BI-11L	BI-01L	BI-21L	1500
	4,0-8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11	BM-EN-01	BM-EN-21	2000
	4,0-8,0	10,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11M	BM-EN-01M	BM-EN-21M	2000
	4,0-8,0	15,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11L	BM-EN-01L	BM-EN-21L	2000
	5,0-10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	BM-11	BM-01	BM-21	1800
	5,0-10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BM-11L	BM-01L	BM-21L	1500
M20×1,5	5,0-9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BI-12	BI-02	BI-22	1600
	5,0-9,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BI-12L	BI-02L	BI-22L	1000
	6,0-12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-12	BM-02	BM-22	1600
	6,0-12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-12L	BM-02L	BM-22L	1000
	7,0-12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BI-13	BI-03	BI-23	1000
	7,0-12,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BI-14	BI-04	BI-24	850
	7,0-13,0	10,0	25	25	27,5	34,0	BM-EN-12S	BM-EN-02S	BM-EN-22S	1600
	10,0-14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-13	BM-03	BM-23	1000
	10,0-14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-14	BM-04	BM-24	850
M25×1,5	9,0-13,0	8,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13R	BM-EN-03R	BM-EN-23R	800
	9,0-13,0	15,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13RL	BM-EN-03RL	BM-EN-23RL	800
	9,0-16,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BI-15	BI-05	BI-25	600
	9,0-16,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BI-16	BI-06	BI-26	600
	11,0-17,0	8,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13	BM-EN-03	BM-EN-23	800
	11,0-17,0	15,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13L	BM-EN-03L	BM-EN-23L	800
	13,0-18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BM-15	BM-05	BM-25	600
	13,0-18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BM-16	BM-06	BM-26	600
M32×1,5	11,0-15,0	10,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14R	BM-EN-04R	BM-EN-24R	500
	11,0-15,0	15,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14RL	BM-EN-04RL	BM-EN-24RL	500
	12,0-20,0	15,0	42	42	47,1	43,3	BI-17	BI-07	BI-27	400
	15,0-21,0	10,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14	BM-EN-04	BM-EN-24	500
	15,0-21,0	15,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14L	BM-EN-04L	BM-EN-24L	500
	18,0-25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	BM-17	BM-07	BM-27	400
M40×1,5	16,0-23,0	10,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15R	BM-EN-05R	BM-EN-25R	340
	16,0-23,0	18,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15RL	BM-EN-05RL	BM-EN-25RL	340
	19,0-28,0	10,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15	BM-EN-05	BM-EN-25	340
	19,0-28,0	18,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15L	BM-EN-05L	BM-EN-25L	340
	20,0-26,0	18,0	53	53	59,6	52,4	BI-18	BI-08	BI-28	200
	22,0-32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	BM-18	BM-08	BM-28	200
M50×1,5	25,0-31,0	18,0	60	60	67,8	54,8	BI-19	BI-09	BI-29	160
	30,0-38,0	18,0	60	60	67,8	54,8	BM-19	BM-09	BM-29	160
M63×1,5	29,0-35,0	18,0	65	65	72,4	54,9	BI-20	BI-10	BI-30	150
	34,0-44,0	18,0	65	65	72,4	54,9	BM-20	BM-10	BM-30	150
M75×2,0	48,0-55,0	25,0	75	80	89,0	55,0	BM-B12	BM-B02	BM-B22	80

Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид

Полиамидные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

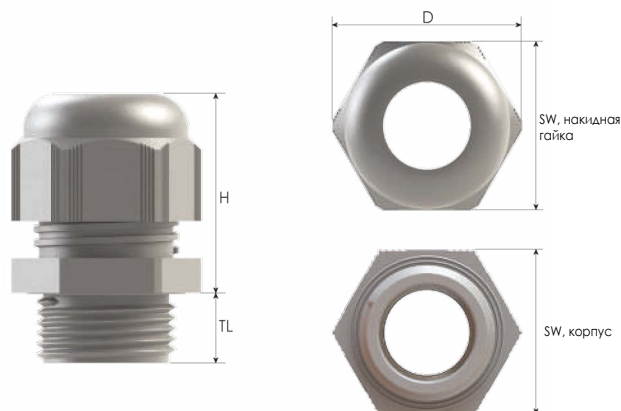
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		

Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)		
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий.		
Примечания	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)		

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	134171	DIN EN 62444
	115116_0_000	CSA C22.2
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
	E-14046	EN 62444



Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид



Промышленное
применение

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035 светло- серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
NPT 3/8	3,0-7,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BSPA-11R	BSPA-01R	BSPA-21R	1500
	5,0-10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BSPA-11	BSPA-01	BSPA-21	1500
NPT 1/2	5,0-9,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BSPB-12R	BSPB-02R	BSPB-22R	1000
	6,0-12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BSPB-12	BSPB-02	BSPB-22	1000
	7,0-12,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BSPC-12R	BSPC-02R	BSPC-22R	850
	10,0-14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BSPC-12	BSPC-02	BSPC-22	850
NPT 3/4	9,0-16,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BSPD-13R	BSPD-03R	BSPD-23R	600
	13,0-18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BSPD-13	BSPD-03	BSPD-23	600
NPT 1	12,0-20,0	18,0	42	42	47,1	43,3	BSP-14R	BSP-04R	BSP-24R	400
	18,0-25,0	18,0	42	42	47,1	43,3	BSP-14	BSP-04	BSP-24	400

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035 светло- серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
PG 7	2,0-5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	BSR-11	BSR-01	BSR-21	4000
	3,0-6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	BS-11	BS-01	BS-21	4000
PG 9	2,0-6,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BSR-12	BSR-02	BSR-22	2000
	4,0-8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BS-12	BS-02	BS-22	2000
PG 11	3,0-7,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BSR-13	BSR-03	BSR-23	1800
	5,0-10,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BS-13	BS-03	BS-23	1800
PG 13,5	5,0-9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BSR-14	BSR-04	BSR-24	1600
	6,0-12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BS-14	BS-04	BS-24	1600
PG 16	7,0-12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BSR-15	BSR-05	BSR-25	1000
	10,0-14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BS-15	BS-05	BS-25	1000
PG 21	9,0-16,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BSR-16	BSR-06	BSR-26	600
	13,0-18,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BS-16	BS-06	BS-26	600
PG 29	12,0-20,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BSR-17	BSR-07	BSR-27	400
	18,0-25,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BS-17	BS-07	BS-27	400
PG 36	20,0-26,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BSR-18	BSR-08	BSR-28	200
	22,0-32,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BS-18	BS-08	BS-28	200
PG 42	25,0-31,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BSR-19	BSR-09	BSR-29	160
	30,0-38,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BS-19	BS-09	BS-29	160
PG 48	29,0-35,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BSR-20	BSR-10	BSR-30	150
	34,0-44,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BS-20	BS-10	BS-30	150

Резьба G в соотв. с ISO 228

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035 светло- серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
G 1/4	2,0-5,0	10,0	15	15	17,0	25,3	BPFR-1S	BPFR-0S	BPFR-2S	4000
	3,0-6,5	10,0	15	15	17,0	25,3	BPF-1S	BPF-0S	BPF-2S	4000
G 3/8	3,0-7,0	11,0	22	22	25,0	32,2	BPFR-11	BPFR-01	BPFR-21	1800
	5,0-10,0	11,0	22	22	25,0	32,2	BPF-11	BPF-01	BPF-21	1800
G 1/2	5,0-9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BPFR-12	BPFR-02	BPFR-22	1600
	6,0-12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BPF-12	BPF-02	BPF-22	1600
	7,0-12,0	11,0	27	27	30,9	31,9	BPFR-13	BPFR-03	BPFR-23	1000
	10,0-14,0	11,0	27	27	30,9	31,9	BPF-13	BPF-03	BPF-23	1000
G 3/4	9,0-16,0	12,0	33	33	37,2	38,4	BPFR-14	BPFR-04	BPFR-24	600
	13,0-18,0	12,0	33	33	37,2	38,4	BPF-14	BPF-04	BPF-24	600
G 1	12,0-20,0	13,0	42	42	47,1	43,3	BPFR-15	BPFR-05	BPFR-25	400
	18,0-25,0	13,0	42	42	47,7	43,3	BPF-15	BPF-05	BPF-25	400

Кабельные вводы на клипсе без резьбы, полиамид

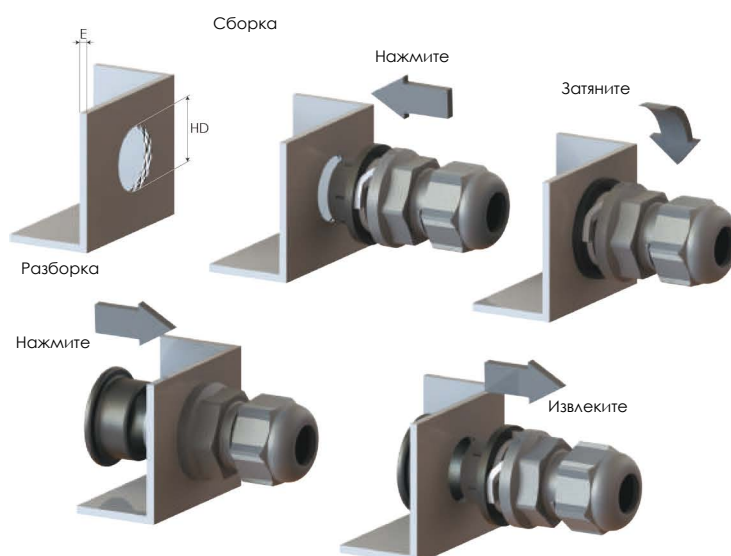
Полиамидные кабельные вводы без резьбы

- Простая сборка: вставьте кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке.
- Для стенок толщиной 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Простая разборка (без применения инструментов).

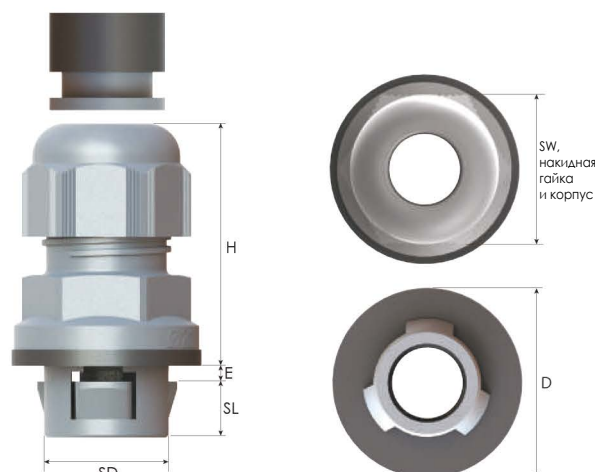
Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Инструменты для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)		
	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)		
Примечания			

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	134171	DIN EN 62444
	115116_0_000	CSA C22.2
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
	E-14046	EN 62444



Кабельные вводы на клипсе без резьбы, полиамид



Толщина стенки корпуса (E): 0,5–4,0 мм

Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля		Клипса		Диаметр отверстия в стенке	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Длина	Ø		Накидная гайка	Корпус			RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	Ø мин.– макс. мм	Тип уплотнения	SL мм	SD мм	HD мм	мм	мм	мм	мм				
16	3,0–10,0	Двойное	9,0	15,9	16,2–16,4	22	22	26,5	44,5	BMOS-DS-11	BMOS-DS-01	BMOS-DS-21	1000
	5,0–10,0	Одинарное	9,0	15,9	16,2–16,4	22	22	26,5	44,5	BMOS-11	BMOS-01	BMOS-21	1000
20	5,0–12,0	Двойное	9,0	19,9	20,2–20,4	24	24	30,3	43,5	BMOS-DS-12	BMOS-DS-02	BMOS-DS-22	1000
	3,0–13,0	Двойное	9,0	19,9	20,2–20,4	25	25	30,3	43,5	BMOS-EU-DS-12	BMOS-EU-DS-02	BMOS-EU-DS-22	1000
	6,0–12,0	Одинарное	9,0	19,9	20,2–20,4	24	24	30,3	43,5	BMOS-12	BMOS-02	BMOS-22	1000
25	7,0–13,0	Одинарное	9,0	19,9	20,2–20,4	25	25	30,3	43,5	BMOS-EU-12	BMOS-EU-02	BMOS-EU-22	1000
	8,0–17,0	Двойное	9,0	24,9	25,2–25,4	29	29	36,3	45,5	BMOS-EU-DS-13	BMOS-EU-DS-03	BMOS-EU-DS-23	500
32	11,0–17,0	Одинарное	9,0	24,9	25,2–25,4	29	29	36,3	45,5	BMOS-EU-13	BMOS-EU-03	BMOS-EU-23	500
	11,0–21,0	Двойное	9,0	31,9	32,2–32,4	36	36	43,2	51,5	BMOS-EU-DS-14	BMOS-EU-DS-04	BMOS-EU-DS-24	500
40	15,0–21,0	Одинарное	9,0	31,9	32,2–32,4	36	36	43,2	51,5	BMOS-EU-14	BMOS-EU-04	BMOS-EU-24	500
	16,0–28,0	Двойное	13,2	39,9	40,2–40,4	46	46	55,2	58,0	BMOS-EU-DS-15	BMOS-EU-DS-05	BMOS-EU-DS-25	250
	19,0–28,0	Одинарное	13,2	39,9	40,2–40,4	46	46	55,2	58,0	BMOS-EU-15	BMOS-EU-05	BMOS-EU-25	250



Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Технические сведения

Материал | Пластик

Размер ввода	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
16	16,0	13,0	BEX-16
20	20,0	13,0	BEX-20
25	25,0	13,0	BEX-25
32	32,0	13,0	BEX-32
40	40,0	15,5	BEX-40

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

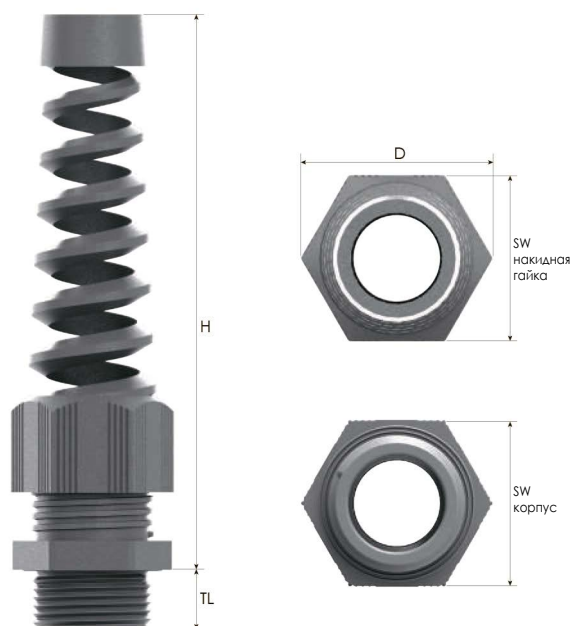
- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: • RAL 5015 (синий) • RAL 9003 (белый) • RAL 3020 (красный)	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		134171	DIN EN 62444
		115116_0_000	CSA C22.2
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X			UL50E
		SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
		E-14046	EN 62444



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид



Промышленное
применение

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035 светло- серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	2,0–5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	BISP-1S	BISP-0S	BISP-2S	2000
	2,0–5,0	10,0	15	15	16,6	58,0	BISP-1SM	BISP-0SM	BISP-2SM	2000
	2,0–5,0	15,0	15	15	16,6	58,0	BISP-1SL	BISP-0SL	BISP-2SL	2000
	3,0–6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	BMSP-1S	BMSP-0S	BMSP-2S	2000
	3,0–6,5	10,0	15	15	16,6	58,0	BMSP-1SM	BMSP-0SM	BMSP-2SM	2000
	3,0–6,5	15,0	15	15	16,6	58,0	BMSP-1SL	BMSP-0SL	BMSP-2SL	2000
M16×1,5	3,0–7,0	10,0	22	22	25,1	83,2	BISP-11	BISP-01	BISP-21	1000
	3,0–7,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BISP-11L	BISP-01L	BISP-21L	1000
	5,0–10,0	10,0	22	22	25,1	83,2	BMSP-11	BMSP-01	BMSP-21	1000
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BMSP-11L	BMSP-01L	BMSP-21L	1000
M20×1,5	5,0–9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BISP-12	BISP-02	BISP-22	750
	5,0–9,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BISP-12L	BISP-02L	BISP-22L	750
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BMSP-12	BMSP-02	BMSP-22	750
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BMSP-12L	BMSP-02L	BMSP-22L	750
	7,0–12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BISP-13	BISP-03	BISP-23	500
	7,0–12,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BISP-14	BISP-04	BISP-24	250
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BMSP-13	BMSP-03	BMSP-23	500
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BMSP-14	BMSP-04	BMSP-24	250
M25×1,5	9,0–16,0	10,0	33	33	37,8	118,9	BISP-15	BISP-05	BISP-25	250
	9,0–16,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BISP-16	BISP-06	BISP-26	250
	13,0–18,0	10,0	33	33	37,8	118,9	BMSP-15	BMSP-05	BMSP-25	250
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BMSP-16	BMSP-06	BMSP-26	250

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

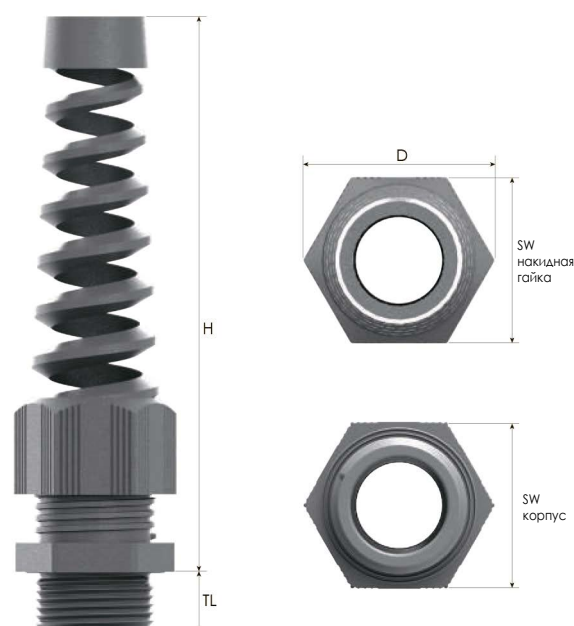
- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. Другие цвета по запросу: • RAL 5015 (синий) • RAL 9003 (белый) • RAL 3020 (красный)	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		134171	DIN EN 62444
		115116_0_000	CSA C22.2
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X			UL50E
		SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
		E-14046	EN 62444



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид



Промышленное
применение

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035, светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
NPT 3/8	3,0-7,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BNSPA-11R	BNSPA-01R	BNSPA-21R	1000
	5,0-10,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BNSPA-11	BNSPA-01	BNSPA-21	1000
NPT 1/2	5,0-9,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BNSPB-12R	BNSPB-02R	BNSPB-22R	750
	6,0-12,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BNSPB-12	BNSPB-02	BNSPB-22	750
	7,0-12,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BNSPC-12R	BNSPC-02R	BNSPC-22R	500
	10,0-14,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BNSPC-12	BNSPC-02	BNSPC-22	500
NPT 3/4	9,0-16,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BNSPD-13R	BNSPD-03R	BNSPD-23R	250
	13,0-18,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BNSPD-13	BNSPD-03	BNSPD-23	250

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035, светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
PG 7	2,0-5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	BSRP-11	BSRP-01	BSRP-21	2000
	3,0-6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	BSSP-11	BSSP-01	BSSP-21	2000
PG 9	2,0-6,0	8,0	19	19	21,5	68,4	BSRP-12	BSRP-02	BSRP-22	1500
	4,0-8,0	8,0	19	19	21,5	68,4	BSSP-12	BSSP-02	BSSP-22	1500
PG 11	3,0-7,0	8,0	22	22	25,1	83,2	BSRP-13	BSRP-03	BSRP-23	1000
	5,0-10,0	8,0	22	22	25,1	83,2	BSSP-13	BSSP-03	BSSP-23	1000
PG 13,5	5,0-9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BSRP-14	BSRP-04	BSRP-24	750
	6,0-12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BSSP-14	BSSP-04	BSSP-24	750
PG 16	7,0-12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSRP-15	BSRP-05	BSRP-25	500
	10,0-14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSSP-15	BSSP-05	BSSP-25	500
PG 21	9,0-16,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSRP-16	BSRP-06	BSRP-26	250
	13,0-18,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSSP-16	BSSP-06	BSSP-26	250

Резьба G в соотв. с ISO 228

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			RAL 7035, светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
G 3/8	3,0-7,0	11,0	22	22	25,1	83,2	BFSR-11	BFSR-01	BFSR-21	1000
	5,0-10,0	11,0	22	22	25,1	83,2	BFSP-11	BFSP-01	BFSP-21	1000
G 1/2	5,0-9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BFSR-12	BFSR-02	BFSR-22	750
	6,0-12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BFSP-12	BFSP-02	BFSP-22	750
	7,0-12,0	11,0	27	27	30,5	106,4	BFSR-13	BFSR-03	BFSR-23	500
	10,0-14,0	11,0	27	27	30,5	106,4	BFSP-13	BFSP-03	BFSP-23	500
G 3/4	9,0-16,0	12,0	33	33	37,8	118,9	BFSR-14	BFSR-04	BFSR-24	250
	13,0-18,0	12,0	33	33	37,8	118,9	BFSP-14	BFSP-04	BFSP-24	250

Угловые кабельные вводы, полиамид

Угловые кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для кабелей, прокладываемых вдоль корпуса.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Высококачественное снятие напряжения и герметизация, надежная работа в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

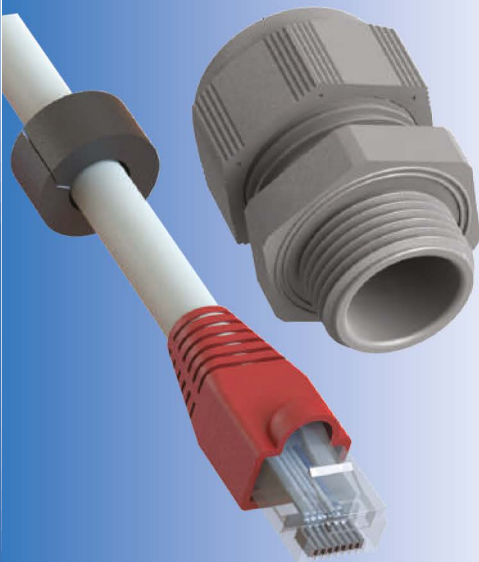
Материал	Корпус, накидная гайка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Тип резьбы	• PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)		
	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания			



Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм		RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
PG 7	3,0–6,0	8,0	19	19	26,5	EGR-11	EGR-01	EGR-21	2000
	4,0–8,0	8,0	19	19	26,5	EG-11	EG-01	EG-21	2000
PG 9	3,0–6,0	7,0	19	19	28,5	EGR-12	EGR-02	EGR-22	2000
	4,0–8,0	7,0	19	19	28,5	EG-12	EG-02	EG-22	2000

Кабельные вводы RJ-45, полиамид



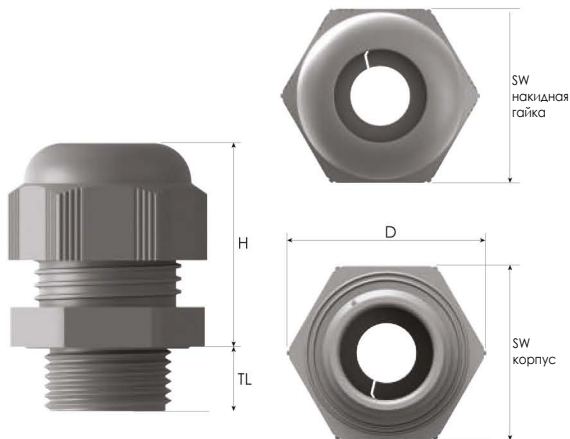
Кабельные вводы для кабелей RJ-45

- Для стандартного промышленного применения кабелей передачи данных с предустановленными разъемами RJ-45.
- Простая сборка: пропустите разъем через кабельный ввод – соберите разъемное уплотнение вокруг кабеля – вставьте уплотнение в корпус ввода – установите кабельный ввод – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+80 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный, с предустановленным разъемом RJ-45		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)		
Примечания	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		

Промышленное
применение



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля Ø мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
							RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
M20×1,5	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BMRJ-13	BMRJ-03	BMRJ-23	1000
	6,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BMRJ-15	BMRJ-05	BMRJ-25	1000
M25×1,5	6,0	8,0	29	29	32,5	37,7	BMRJ-EN-13	BMRJ-EN-03	BMRJ-EN-23	800
	6,0	15,0	29	29	32,5	37,7	BMRJ-EN-13L	BMRJ-EN-03L	BMRJ-EN-23L	800
	6,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BMRJ-16	BMRJ-06	BMRJ-26	400
	6,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BMRJ-17	BMRJ-07	BMRJ-27	400

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля Ø мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
							RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
PG 16	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BSRJ-15	BSRJ-05	BSRJ-25	1000
PG 21	6,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BSRJ-16	BSRJ-06	BSRJ-26	600

Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом, полиамид

Кабельные вводы без резьбы, особое конструктивное исполнение

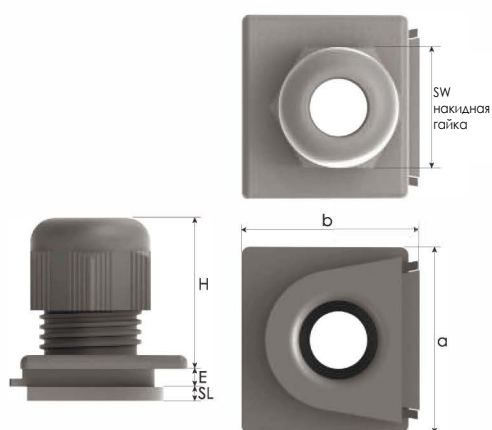
- Специально разработанные кабельные вводы.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накладную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

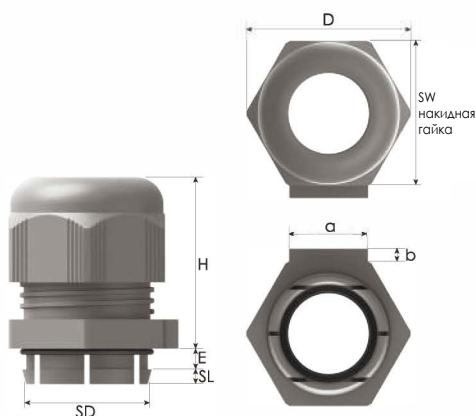
Материал	Корпус, накладная гайка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP	IP 68		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	-20...+100 °C		-30...+150 °C
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)		
	• При использовании уплотнительных колец уменьшается возможная толщина стенки (конструкция типа В). • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания			



Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом, полиамид



A



B

Без резьбы

Размер клипсы мм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Клипса		Стенка		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Длина корпуса		Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
		Длина SL мм	Ø SD мм	Толщина E мм	Диаметр отверстия HD мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			a мм	b мм		RAL 7035 светло- серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
16	7,0–12,0	2,5	–	3,2	–	27	–	30,9	30,8	34,1	32,5	A	QFVR-15	QFVR-05	QFVR-25	1000
	10,0–14,0	2,5	–	3,2	–	27	–	30,9	30,8	34,1	32,5	A	QFV-15	QFV-05	QFV-25	1000
21	9,0–16,0	7,5	26	4,3	26,3–26,5	33	33	37,2	38,5	18,0	2,8	B	QFR-16	QFR-06	QFR-26	1000
	13,0–18,0	7,5	26	4,3	26,3–26,5	33	33	37,2	38,5	18,0	2,8	B	QF-16	QF-06	QF-26	1000

Металлические КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы, латунь	20–23
Стандартные кабельные вводы, нержавеющая сталь	24–27
Кабельные вводы на клипсе, латунь	28–29
Кабельные вводы компрессионного типа, латунь	30–31
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, латунь	32
Кабельные вводы «Neoglands», латунь	33
Кабельные вводы с двойным уплотнением, латунь	34
Кабельные вводы RJ-45, латунь	35
Кабельные вводы для бронированных кабелей	36–37

Металлические КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь

Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

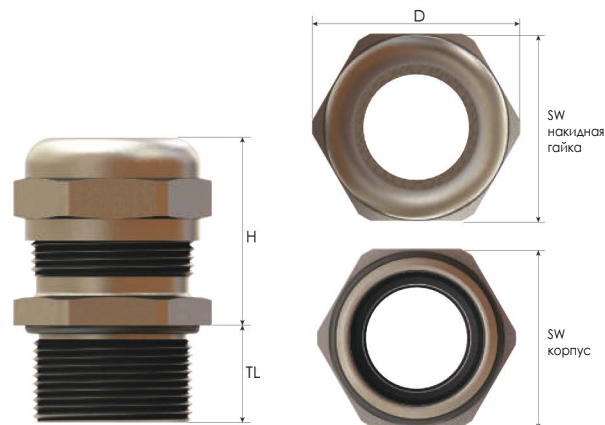
Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40040034	DIN EN 62444
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X			UL50E
		E-14047	EN 62444



Кодировка заказа			
Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
BMBE-E4	– WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм				
M12×1,5	2,0-5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BMBD-0S	1000
	2,0-5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	BMBE-0SR	1000
	3,0-6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMBC-0S	1000
	3,0-6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMBE-0S	1000
M16×1,5	2,0-6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMBD-01	900
	2,0-6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMBE-01R	900
	3,0-7,0	7,0	20	20	22,0	30,5	BMBD-E1	600
	3,0-7,0	12,0	20	20	22,0	30,5	BMBE-E1R	600
	4,0-8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMBC-01	900
	4,0-8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMBE-01	900
	5,0-10,0	6,5	20	20	22,0	31,5	BMBC-01S	600
	5,0-10,0	7,0	20	20	22,0	30,5	BMBC-E1	600
	5,0-10,0	12,0	20	20	22,0	31,5	BMBE-01S	600
	5,0-10,0	12,0	20	20	22,0	31,5	BMBE-01S	600
M20×1,5	5,0-9,0	8,0	22	22	24,5	28,0	BMBD-E2	500
	5,0-9,0	12,0	22	22	24,5	28,0	BMBE-E2R	500
	6,0-12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMBC-02	500
	6,0-12,0	12,0	22	22	24,5	26,5	BMBE-02	500
	7,0-13,0	8,0	24	24	26,5	30,5	BMBC-E2S	350
	10,0-14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBC-02S	350
	10,0-14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMBE-02S	350
	10,0-14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMBE-02S	350
M25×1,5	7,0-12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBD-03	350
	7,0-12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBE-03R	350
	9,0-16,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMBD-03S	200
	9,0-16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMBE-03SR	200
	10,0-14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBC-03	350
	10,0-14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBE-03	350
	11,0-17,0	8,0	27	27	30,0	32,5	BMBC-E3	350
	11,0-17,0	12,0	27	27	30,0	32,5	BMBE-E3	350
	13,0-18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMBC-03S	200
	13,0-18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMBE-03S	200
M32×1,5	9,0-16,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBD-04	200
	9,0-16,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMBE-04R	200
	12,0-20,0	9,0	40	40	44,5	46,0	BMBD-04S	100
	12,0-20,0	15,0	40	40	44,5	46,0	BMBE-04SR	100
	13,0-18,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBC-04	200
	13,0-18,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMBE-04	200
	15,0-21,0	8,0	34	34	37,5	38,0	BMBC-E4	200
	15,0-21,0	15,0	34	34	37,5	38,0	BMBE-E4	200
	18,0-25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	BMBC-04S	100
	18,0-25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	BMBE-04S	100
M40×1,5	12,0-20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMBD-05	100
	12,0-20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMBE-05R	100
	18,0-25,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMBC-05	100
	18,0-25,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMBE-05	100
	16,0-23,0	9,0	43	43	48,5	45,5	BMBD-E5	100
	16,0-23,0	15,0	43	43	48,5	45,5	BMBE-E5R	100
	19,0-28,0	9,0	43	43	48,5	45,5	BMBC-E5	100
	19,0-28,0	15,0	43	43	48,5	45,5	BMBE-E5	100
	22,0-32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	BMBC-05S	50
	22,0-32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	BMBE-05S	50
M50×1,5	20,0-26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMBD-06	50
	20,0-26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMBE-06R	50
	22,0-32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMBC-06	50
	22,0-32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMBE-06	50
	27,0-38,0	9,0	58	58	64,0	54,0	BMBC-E6	40
	27,0-38,0	15,0	58	58	64,0	54,0	BMBE-E6	40
	34,0-44,0	9,0	64	64	70,0	55,0	BMBC-06S	40
	34,0-44,0	15,0	64	64	70,0	55,0	BMBE-06S	40
M63×1,5	29,0-35,0	10,0	64	68	75,0	56,0	BMBD-E7	40
	29,0-35,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMBE-07	40
	29,0-35,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMBC-07R	40
	34,0-44,0	10,0	64	68	75,0	55,0	BMBC-E7	40
	34,0-44,0	15,0	64	68	75,0	56,0	BMBE-E7	40
	34,0-44,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMBC-07	40
	34,0-44,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMBE-07	40
	37,0-53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	BMBC-07S	20
	37,0-53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	BMBE-07S	20
	37,0-53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	BMBE-07S	20

Промышленное
применение

Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь

Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

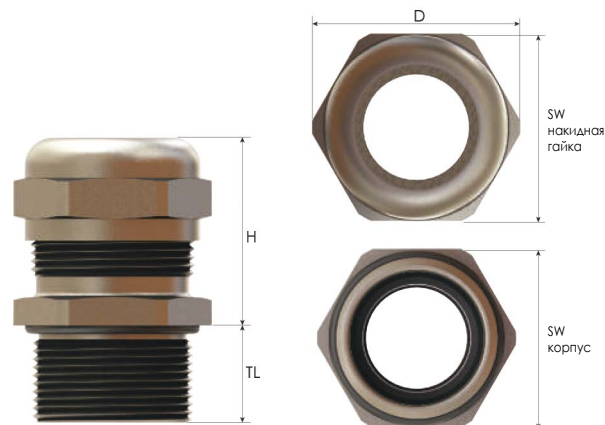
Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	-20...+100 °C		-40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40040034	DIN EN 62444
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X			UL50E
		E-14047	EN 62444



Кодировка заказа			
Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
BMBE-E4	– WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь



Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
Дюйм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
NPT 3/8	2,0-6,0	11,5	17	19	21,0	25,5	BNBD-01	900
	3,0-7,0	11,5	20	20	22,0	31,5	BNBD-01S	600
	4,0-8,0	11,5	17	19	21,0	25,5	BNBC-01	900
	5,0-10,0	11,5	20	20	22,0	31,5	BNBC-01S	600
NPT 1/2	5,0-9,0	13,0	22	22	24,5	27,5	BNBD-02	500
	6,0-12,0	13,0	22	22	24,5	27,5	BNBC-02	500
	7,0-12,0	13,0	24	24	26,8	30,0	BNBD-02S	350
	10,0-14,0	13,0	24	24	26,8	30,0	BNBC-02S	350
NPT 3/4	9,0-16,0	13,0	30	30	33,0	38,0	BNBD-03	350
	13,0-18,0	13,0	30	30	33,0	38,0	BNBC-03	350
NPT 1	12,0-20,0	13,0	40	43	48,5	45,5	BNBD-04	200
	18,0-25,0	13,0	40	43	48,5	45,5	BNBC-04	200
NPT 1 1/4	22,0-32,0	25,6	50	50	55,5	50,0	BNBC-05	50
NPT 1 1/2	30,0-38,0	26,0	58	58	64,0	51,0	BNBC-06	40
NPT 2	34,0-44,0	27,0	64	64	70,0	55,0	BNBC-07	40

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
PG 7	2,0-5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BSBD-01	1000
	2,0-5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	BSBE-01R	1000
	3,0-6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSBC-01	1000
	3,0-6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSBE-01	1000
PG 9	2,0-6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSBD-02	900
	2,0-6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSBE-02R	900
	4,0-8,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSBC-02	900
	4,0-8,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSBE-02	900
PG 11	3,0-7,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSBD-03	600
	3,0-7,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSBE-03R	600
	5,0-10,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSBC-03	600
	5,0-10,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSBE-03	600
PG 13,5	5,0-9,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSBD-04	500
	5,0-9,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSBE-04R	500
	6,0-12,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSBC-04	500
	6,0-12,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSBE-04	500
PG 16	7,0-12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBD-05	400
	7,0-12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBE-05R	400
	10,0-14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBC-05	400
	10,0-14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBE-05	400
PG 21	9,0-16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBD-06	200
	9,0-16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBE-06R	200
	13,0-18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBC-06	200
	13,0-18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBE-06	200
PG 29	12,0-20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSBD-07	100
	12,0-20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSBE-07R	100
	18,0-25,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSBC-07	100
	18,0-25,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSBE-07	100
PG 36	20,0-26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSBD-08	50
	20,0-26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSBE-08R	50
	22,0-32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSBC-08	50
	22,0-32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSBE-08	50
PG 42	25,0-31,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSBD-09	40
	25,0-31,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSBE-09R	40
	30,0-38,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSBC-09	40
	30,0-38,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSBE-09	40
PG 48	29,0-35,0	14,0	64	64	70,0	54,5	BSBD-10	40
	29,0-35,0	18,0	64	64	70,0	54,5	BSBE-10R	40
	34,0-44,0	14,0	64	64	70,0	54,5	BSBC-10	40
	34,0-44,0	18,0	64	64	70,0	54,5	BSBE-10	40

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь

Кабельные вводы из нержавеющей стали, с ламельным зажимом

- Для высококачественных машин и корпусов.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Варианты применения: на открытом воздухе, в пищевой и фармацевтической отраслях, а также в других областях с повышенными требованиями к защите.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

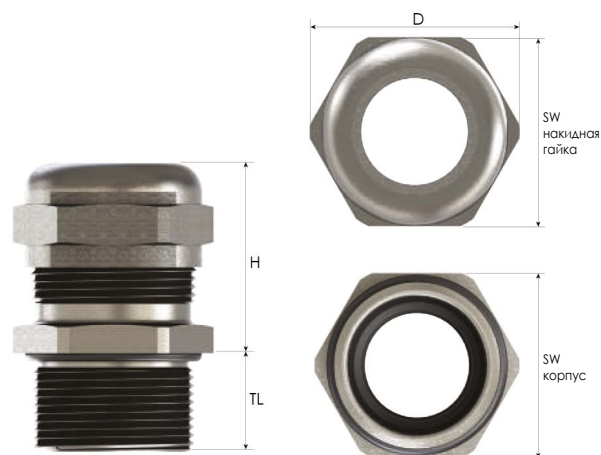
Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)		
	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу.		
Примечания	Примечание: применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.		

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	40040034	DIN EN 62444
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа			
Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
BMSD-04	– WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
M12×1,5	2,0-5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BMSC-0S	1000
	2,0-5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	BMSE-OSR	1000
	3,0-6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSBC-01	1000
	3,0-6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMSC-0S	1000
M16×1,5	3,0-6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMSE-ES	1000
	2,0-6,0	7,0	17	19	21,0	25,5	BMSC-01	900
	2,0-6,0	12,0	17	19	21,0	25,5	BMSE-01R	900
	3,0-7,0	7,0	22	22	24,5	30,5	BMSC-E1	600
	3,0-7,0	12,0	22	22	24,5	30,5	BMSE-E1R	600
	4,0-8,0	7,0	17	19	21,0	25,5	BMSC-01	900
	4,0-8,0	12,0	17	19	21,0	25,5	BMSE-01	900
	5,0-10,0	7,0	22	22	24,5	30,5	BMSC-E1	600
	5,0-10,0	12,0	22	22	24,5	30,5	BMSE-E1	600
M20×1,5	5,0-9,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMSC-D-02	500
	5,0-9,0	12,0	22	22	24,5	28,0	BMSE-E2R	500
	6,0-12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMSC-02	500
	6,0-12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	BMSE-E2	500
	7,0-13,0	8,0	24	24	26,5	30,5	BMSC-E2S	350
	10,0-14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMSC-02S	350
	10,0-14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMSE-02S	350
M25×1,5	7,0-12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMSC-D-03	350
	7,0-12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMSE-03R	350
	9,0-16,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMSC-03S	200
	9,0-16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMSE-03SR	200
	10,0-14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMSC-03	350
	10,0-14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMSE-03	350
	11,0-17,0	8,0	27	27	30,0	32,5	BMSC-E3	350
	11,0-17,0	12,0	27	27	30,0	32,5	BMSE-E3	350
	13,0-18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMSC-03S	200
	13,0-18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMSE-03S	200
	9,0-16,0	9,0	30	36	39,8	35,0	BMSC-D-04	200
M32×1,5	9,0-16,0	15,0	30	36	39,8	35,0	BMSE-04R	200
	12,0-20,0	9,0	41	41	45,5	39,5	BMSC-D-04S	100
	12,0-20,0	15,0	41	41	45,5	39,5	BMSE-04SR	100
	13,0-18,0	9,0	30	36	39,8	35,0	BMSC-04	200
	13,0-18,0	15,0	30	36	39,8	35,0	BMSE-04	200
	15,0-21,0	8,0	36	36	39,8	38,0	BMSC-E4	200
	15,0-21,0	15,0	36	36	39,8	38,0	BMSE-E4	200
	18,0-25,0	9,0	41	41	45,5	39,5	BMSC-04S	100
	18,0-25,0	15,0	41	41	45,5	39,5	BMSE-04S	100
	12,0-20,0	9,0	41	46	51,4	40,5	BMSC-D-05	100
M40×1,5	12,0-20,0	15,0	41	46	51,4	40,5	BMSE-05R	100
	16,0-23,0	9,0	46	46	51,4	45,5	BMSC-E5	100
	16,0-23,0	15,0	46	46	51,4	45,5	BMSE-E5R	100
	19,0-28,0	9,0	46	46	51,4	45,5	BMSC-E5	100
	19,0-28,0	15,0	46	46	51,4	45,5	BMSE-E5	100
	18,0-25,0	9,0	41	46	51,4	40,5	BMSC-05	100
	18,0-25,0	15,0	41	46	51,4	40,5	BMSE-05	100
	22,0-32,0	9,0	50	50	55,5	51,0	BMSC-05S	50
	22,0-32,0	15,0	50	50	55,5	51,0	BMSE-05S	50
	20,0-26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMSC-D-06	50
M50×1,5	20,0-26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMSE-06R	50
	22,0-32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMSC-06	50
	22,0-32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMSE-06	50
	27,0-38,0	9,0	60	60	66,5	54,0	BMSC-E6	40
	27,0-38,0	15,0	60	60	66,5	54,0	BMSE-E6	40
	34,0-44,0	9,0	65	65	71,0	55,0	BMSC-06S	40
	34,0-44,0	15,0	65	65	71,0	55,0	BMSE-06S	40
M63×1,5	29,0-35,0	10,0	65	70	77,0	56,0	BMSC-D-07	40
	29,0-35,0	14,0	65	70	77,0	55,0	BMSE-07R	40
	29,0-35,0	18,0	65	70	77,0	55,0	BMSC-E7	40
	34,0-44,0	10,0	65	70	77,0	56,0	BMSE-07	40
	34,0-44,0	14,0	65	70	77,0	55,0	BMSC-07	40
	34,0-44,0	18,0	65	70	77,0	55,0	BMSE-07	40
	37,0-53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	BMSC-07S	20
	37,0-53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	BMSE-07S	20

Промышленное применение

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь

Кабельные вводы из нержавеющей стали, с ламельным зажимом

- Для высококачественных машин и корпусов.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Варианты применения: на открытом воздухе, в пищевой и фармацевтической отраслях, а также в других областях с повышенными требованиями к защите.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная	
		-20...+100 °C	-40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)		
	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу.		
Примечания	Примечание: применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.		

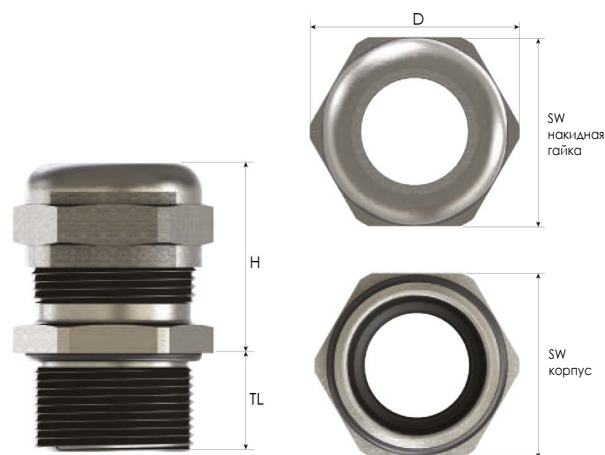
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	40040034	DIN EN 62444
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа

Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
BMSD-04	– WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
Дюйм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
NPT 3/8	2,0-6,0	11,5	17	19	21,0	25,5	BNSD-01	900
	3,0-7,0	11,5	22	20	24,0	31,5	BNSD-01S	600
	4,0-8,0	11,5	17	19	21,0	25,5	BNSC-01	900
	5,0-10,0	11,5	22	20	24,0	31,5	BNSC-01S	600
NPT 1/2	5,0-9,0	13,0	22	27	30,0	31,0	BNSD-02	500
	6,0-12,0	13,0	22	27	30,0	31,0	BNSC-02	500
	7,0-12,0	13,0	24	24	26,5	30,0	BNSD-02S	350
	10,0-14,0	13,0	24	24	26,5	30,0	BNSC-02S	350
NPT 3/4	9,0-16,0	13,0	30	30	33,0	38,0	BNSD-03	200
	13,0-18,0	13,0	30	30	33,0	38,0	BNSC-03	200
NPT 1	12,0-20,0	13,0	41	41	45,5	45,5	BNSD-04	100
	18,0-25,0	13,0	41	41	45,5	45,5	BNSC-04	100
NPT 1 1/4	22,0-32,0	25,6	50	50	55,5	51,0	BNSC-05	50
NPT 1 1/2	30,0-38,0	26,0	60	60	66,5	50,0	BNSC-06	40
NPT 2	34,0-44,0	27,0	65	65	72,0	55,0	BNSC-07	40

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
PG 7	2,0-5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BSSD-01	1000
	2,0-5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	BSSE-01R	1000
	3,0-6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSSC-01	1000
	3,0-6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSSE-01	1000
PG 9	2,0-6,0	6,0	17	19	21,0	25,5	BSSD-02	900
	2,0-6,0	10,0	17	19	21,0	25,5	BSSE-02R	900
	4,0-8,0	6,0	17	19	21,0	25,5	BSSC-02	900
	4,0-8,0	10,0	17	19	21,0	25,5	BSSE-02	900
PG 11	3,0-7,0	6,0	22	22	24,0	27,5	BSSD-03	600
	3,0-7,0	10,0	22	22	24,0	27,5	BSSE-03R	600
	5,0-10,0	6,0	22	22	24,0	27,5	BSSC-03	600
	5,0-10,0	10,0	22	22	24,0	27,5	BSSE-03	600
PG 13,5	5,0-9,0	6,5	22	22	24,0	26,0	BSSD-04	500
	5,0-9,0	10,0	22	22	24,0	26,0	BSSE-04R	500
	6,0-12,0	6,5	22	22	24,0	26,0	BSSC-04	500
	6,0-12,0	10,0	22	22	24,0	26,0	BSSE-04	500
PG 16	7,0-12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSSD-05	400
	7,0-12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSSE-05R	400
	10,0-14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSSC-05	400
	10,0-14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSSE-05	400
PG 21	9,0-16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSSD-06	200
	9,0-16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSSE-06R	200
	13,0-18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSSC-06	200
	13,0-18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSSE-06	200
PG 29	12,0-20,0	8,0	41	41	45,5	40,5	BSSD-07	100
	12,0-20,0	12,0	41	41	45,5	40,5	BSSE-07R	100
	18,0-25,0	8,0	41	41	45,5	40,5	BSSC-07	100
	18,0-25,0	12,0	41	41	45,5	40,5	BSSE-07	100
PG 36	20,0-26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSSD-08	50
	20,0-26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSSE-08R	50
	22,0-32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSSC-08	50
	22,0-32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSSE-08	50
PG 42	25,0-31,0	12,0	60	60	66,5	51,0	BSSD-09	40
	25,0-31,0	16,0	60	60	66,5	51,0	BSSE-09R	40
	30,0-38,0	12,0	60	60	66,5	51,0	BSSC-09	40
	30,0-38,0	16,0	60	60	66,5	51,0	BSSE-09	40
PG 48	29,0-35,0	14,0	65	65	72,0	54,5	BSSD-10	40
	29,0-35,0	18,0	65	65	72,0	54,5	BSSE-10R	40
	34,0-44,0	14,0	65	65	72,0	54,5	BSSC-10	40
	34,0-44,0	18,0	65	65	72,0	54,5	BSSE-10	40

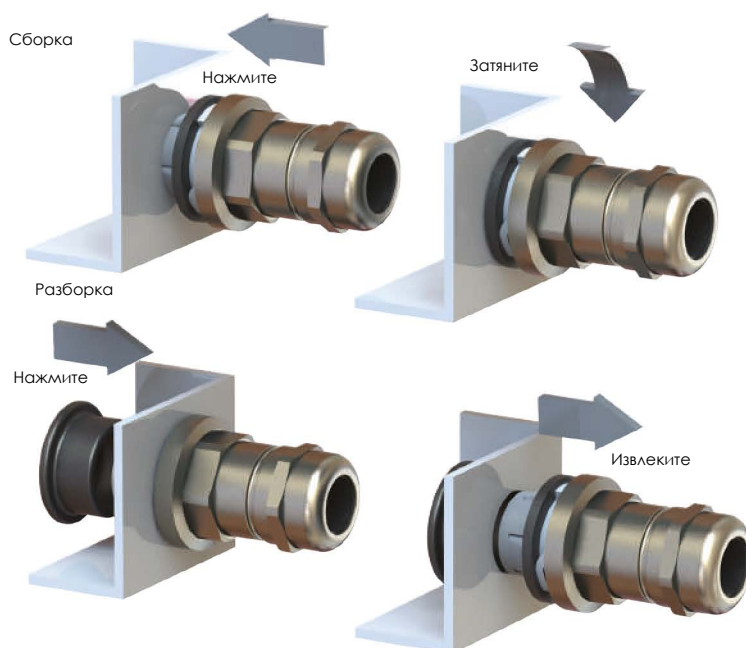
Кабельные вводы на клипсе без резьбы, латунь

Латунные кабельные вводы без резьбы

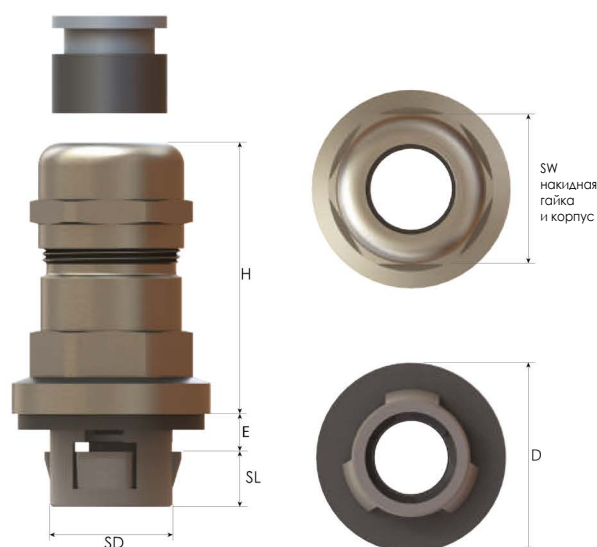
- Простая сборка: нажмите на кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке.
- Для стенок толщиной 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Простая разборка (без применения инструментов).

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	РА 6 (полиамид 6)	
	Нижняя часть корпуса	РА 6 (полиамид 6)	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин		
	IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Сертификаты	Материал уплотнения одобрен для использования в условиях УФ-излучения.		
	Рабочая температура	Постоянная –20...+100 °C	Кратковременная –40...+150 °C
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Инструменты для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)		
	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания			
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт	
	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7	



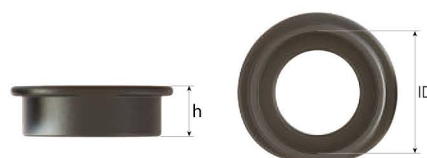
Кабельные вводы на клипсе без резьбы, латунь



Промышленное
применение

Толщина стенки корпуса (E): 0,5–4,0 мм

Размер клипсы мм	Диапазон диаметров кабеля		Клипса		Диаметр отверстия в корпусе HD мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.–макс. мм	Тип уплотнения	SL мм	SD мм							
16	3,0–7,0	Одинарное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	BBOS-11R	300
	5,0–10,0	Одинарное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	BBOS-11	300
	3,0–10,0	Двойное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	BBOS-DS-11	300
20	5,0–9,0	Одинарное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	BBOS-12R	300
	6,0–12,0	Одинарное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	BBOS-12	300
	5,0–12,0	Двойное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	BBOS-DS-12	300
25	9,0–13,0	Одинарное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	BBOS-EU-13R	200
	11,0–17,0	Одинарное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	BBOS-EU-13	200
	8,0–17,0	Двойное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	BBOS-EU-DS-13	200
32	11,0–15,0	Одинарное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	BBOS-EU-14R	100
	15,0–21,0	Одинарное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	BBOS-EU-14	100
	11,0–21,0	Двойное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	BBOS-EU-DS-14	100
40	16,0–23,0	Одинарное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	BBOS-EU-15R	50
	19,0–28,0	Одинарное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	BBOS-EU-15	50
	16,0–28,0	Двойное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	BBOS-EU-DS-15	50



Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Технические сведения

Материал

РА 6 (полиамид 6)

Размер ввода	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
16	16,0	13,0	BEX-16
20	20,0	13,0	BEX-20
25	25,0	13,0	BEX-25
32	32,0	13,0	BEX-32
40	40,0	15,5	BEX-40

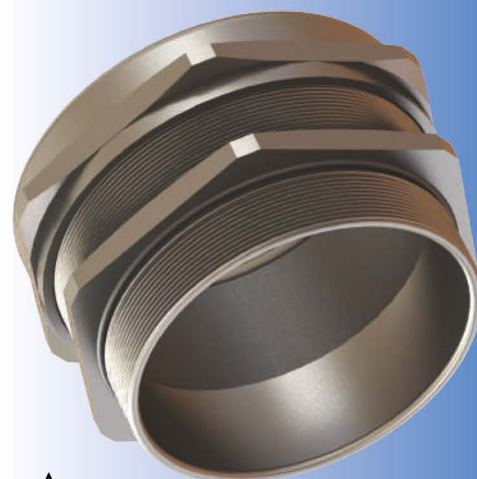
Кабельные вводы компрессионного типа с резьбой, латунь

Кабельные вводы для кабелей большого диаметра

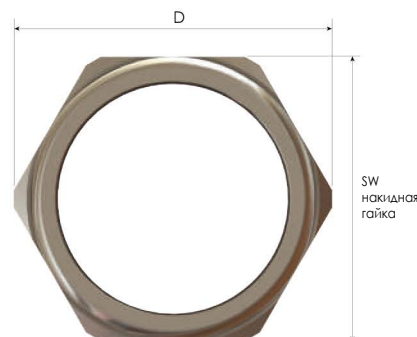
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Для использования с кабелями большого диаметра.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
Материал	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки		
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		



A


SW
накидная
гайка

SW
корпус

Резьба Metric в соотв. с EN 60423 (тип A)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм				
M72×2,0	56,0–62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	BDSM-08	20
M75×1,5	56,0–62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	BDSM-09S	20
M75×2,0	56,0–64,0	16,0	90	90	100,0	50,5	BDSM-09	20
M80×2,0	50,0–56,0	18,0	90	90	100,0	51,5	BDSM-10R	10
	60,0–67,0	18,0	90	90	100,0	50,5	BDSM-10	10
M85×2,0	63,0–70,0	22,0	95	95	106,0	56,0	BDSM-11R	10
	68,0–77,0	22,0	95	95	106,0	54,0	BDSM-11	10
M90×2,0	68,0–77,0	22,0	95	100	111,0	54,0	BDSM-12	10

Кабельные вводы компрессионного типа с резьбой, латунь

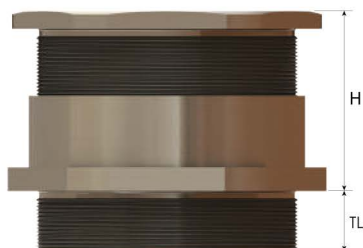
Промышленное
применение

Кабельные вводы для кабелей большого диаметра

- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Для использования с кабелями большого диаметра.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная	
	-20...+100 °C	-40...+150 °C	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки		
	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания			



Резьба Metric в соотв. с EN 60423 (тип A)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа Накидная гайка	Номер гаечного ключа Корпус	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M110×2,0	60,0–82,0	25,0	120	125	134,0	76,5	BDSM-13	6

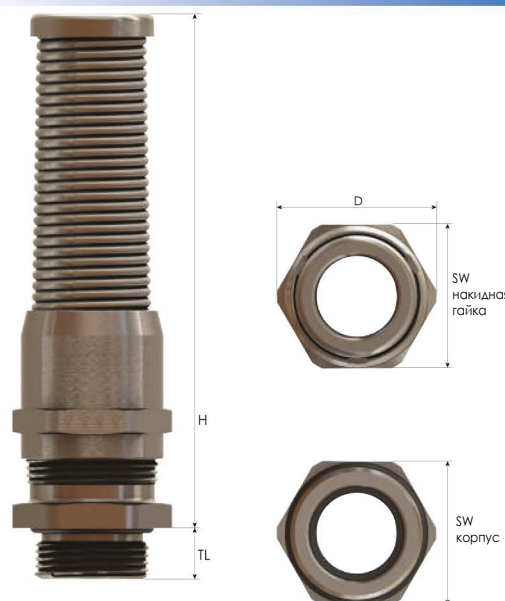
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, латунь

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом, латунь

- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Никелированная латунь	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Гибкая спираль	Нержавеющая сталь (AISI 301)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
мм	мм	мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	60,0	BMBCSP-05	400
M16×1,5	3,0–7,0	6,5	20	20	22,0	77,0	BMBDSP-01	300
	5,0–10,0	6,5	20	20	22,0	77,0	BMBCSP-01	300
M20×1,5	5,0–9,0	8,0	22	22	24,5	87,0	BMBDSP-02	200
	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	87,0	BMBCSP-02	200
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	91,5	BMBCSP-02S	150
M25×1,5	7,0–12,0	8,0	24	27	30,0	91,5	BMBDSP-03	150
	10,0–14,0	8,0	24	27	30,0	91,5	BMBCSP-03	150
M32×1,5	9,0–16,0	9,0	30	34	37,5	96,0	BMBDSP-04	150
	13,0–18,0	9,0	30	34	37,5	96,0	BMBCSP-04	150

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	мм	мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
PG 11	3,0–7,0	6,0	20	20	22,0	73,5	BSBDSP-03	300
	5,0–10,0	6,0	20	20	22,0	73,5	BSBCSP-03	300
PG 13,5	5,0–9,0	6,5	22	22	24,5	86,0	BSBDSP-04	200
	6,0–12,0	6,5	22	22	24,5	86,0	BSBCSP-04	200
PG 16	7,0–12,0	6,5	24	24	26,5	91,5	BSBDSP-05	150
	10,0–14,0	6,5	24	24	26,5	91,5	BSBCSP-05	150
PG 21	9,0–16,0	7,2	30	30	33,0	96,5	BSBDSP-06	150
	13,0–18,0	7,2	30	30	33,0	96,5	BSBCSP-06	150

Кабельные вводы «Neoglands», латунь

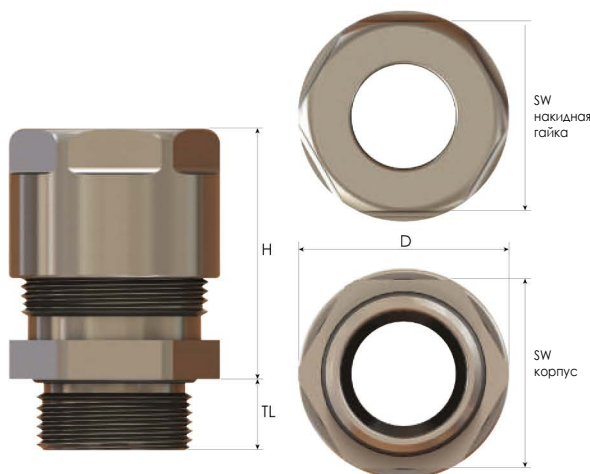


Кабельные вводы для высококачественной герметизации и снятия натяжения

- Для металлических машин и корпусов.
- Для условий, требующих высококачественной герметизации и снятия натяжения.
- Одинарное уплотнение для всего диапазона диаметров кабеля.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная работа в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, латунь с черным хромированием
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная	
	–40...+100 °C	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
	Примечания	



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия		Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус			Латунь никелированная	Латунь с черным хромированием	
мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм			
M16×1,5	4,0–11,0	8,0	21	21	23,3	31,5	BMNGB-01	BMNGC-01	300
M20×1,5	5,0–13,0	9,0	24	24	26,8	34,0	BMNGB-02	BMNGC-02	300
M25×1,5	6,5–15,5	10,0	28	28	30,8	38,0	BMNGB-03S	BMNGC-03S	200
	10,0–20,0	10,0	30	30	33,5	46,5	BMNGB-03L	BMNGC-03L	200

Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция, латунь

Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция

- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Компактная конструкция.
- Двойное уплотнение оптимизирует диапазон диаметров используемых кабелей.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Особая конструкция для высококачественного снятия натяжения и герметизации, а также надежной работы в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Никелированная латунь	
	Уплотнение	NBR, силикон	
	Уплотнительное кольцо	NBR, силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Уплотнение	Постоянная	Кратковременная
	NBR	–20...+100 °C	–40...+150 °C
	Силикон	–60...+140 °C	–60...+180 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Кодировка заказа

Код изделия	Уплотнение
Обязательный элемент	Вариант оснащения
См. таблицу	S – силикон

Пример

BDSM	S
------	---

Широкий температурный диапазон



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Наружное уплотнение Ø мин.–макс.	Двойное уплотнение Ø мин.–макс.		Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм	мм	мм	TL мм	мм	мм	D мм	H мм		
M12×1,5	4,0–6,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	BDSM-0S	1000
M16×1,5	6,5–9,0	4,0–6,0	5,1	18	18	20,0	20,5	BDSM-01	900
M20×1,5	7,0–12,0	4,5–7,0	6,0	22	22	24,5	23,0	BDSM-02	500
M25×1,5	14,0–17,5	10,0–13,0	7,0	28	28	31,0	24,5	BDSM-03	350
M32×1,5	19,0–23,5	14,5–18,0	8,0	35	35	38,8	27,5	BDSM-04	200
M40×1,5	23,5–27,0	16,5–23,5	8,0	43	43	47,0	38,0	BDSM-05	100

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Наружное уплотнение Ø мин.–макс.	Двойное уплотнение Ø мин.–макс.		Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм	мм	мм	TL мм	мм	мм	D мм	H мм		
PG 7	4,0–7,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	BDSP-01	1000
PG 9	6,0–10,0	4,0–6,0	6,0	18	18	20,0	20,5	BDSP-02	900
PG 11	7,0–12,0	4,5–7,0	6,0	22	22	24,5	22,5	BDSP-03	600
PG 13,5	10,0–15,0	8,0–10,0	6,0	24	24	26,5	23,0	BDSP-04	500
PG 16	10,0–15,0	8,0–10,0	6,0	24	25	27,5	23,0	BDSP-05	350
PG 21	13,0–20,0	10,0–13,0	7,6	32	32	35,5	27,0	BDSP-06	200
PG 29	21,5–28,0	19,0–21,5	8,0	40	40	45,2	27,5	BDSP-07	100
PG 36	30,0–35,0	26,0–30,0	8,0	50	50	56,9	30,5	BDSP-08	50
PG 42	39,0–44,5	35,0–39,0	10,0	58	58	64,0	34,5	BDSP-09	40
PG 48	40,0–48,0	37,0–40,0	11,0	64	64	70,0	36,0	BDSP-10	40

Кабельные вводы RJ-45, латунь

Промышленное
применение



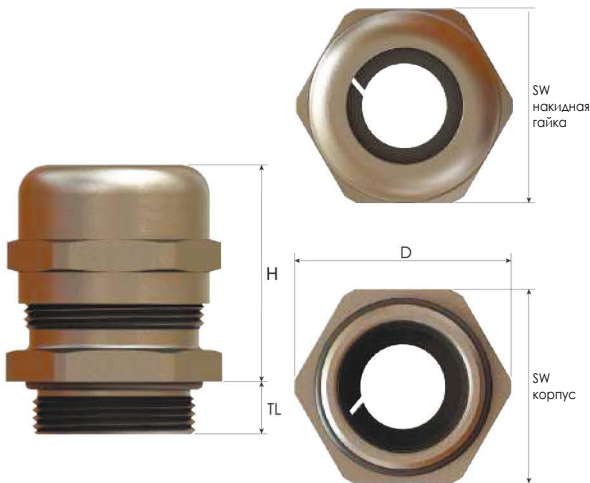
Кабельные вводы для кабелей RJ-45

- Для стандартного промышленного применения кабелей передачи данных с предустановленными разъемами RJ-45.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для промышленного применения в суровых условиях.
- Простая сборка: пропустите разъем через кабельный ввод – соберите разъемное уплотнение вокруг кабеля – вставьте уплотнение в корпус ввода – установите кабельный ввод – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный, с предустановленным разъемом RJ-45		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Прокладки		
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		

Примечания



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм	
M20×1,5	6,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-A
	6,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMBERJ-02S-D
	9,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-C
	9,0	6,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-B
M25×1,5	6,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBCRJ-03-A
	6,0	8,0	27	27	30,0	32,5	BMBERJ-E3-A
	6,0	10,0	30	30	33,0	35,0	BMBCRJ-03S-A
	6,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBERJ-03-C
M32×1,5	9,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBCRJ-03-B
	6,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBCRJ-04-A
M40×1,5	8,0	9,0	43	43	48,4	45,5	BMBCRJ-E5-A
	8,0	15,0	43	43	48,4	45,5	BMBERJ-E5-B

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм	
PG 13,5	9,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBCRJ-04S-A
PG 16	6,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBCRJ-05-A
	6,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBERJ-05-B
PG 21	6,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBCRJ-06-A
	6,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBERJ-06-B

Кабельные вводы для бронированных кабелей

Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Кабельные вводы, специально разработанные для бронированных кабелей. Широкий температурный диапазон применения.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте стальную проволоочную оплетку – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

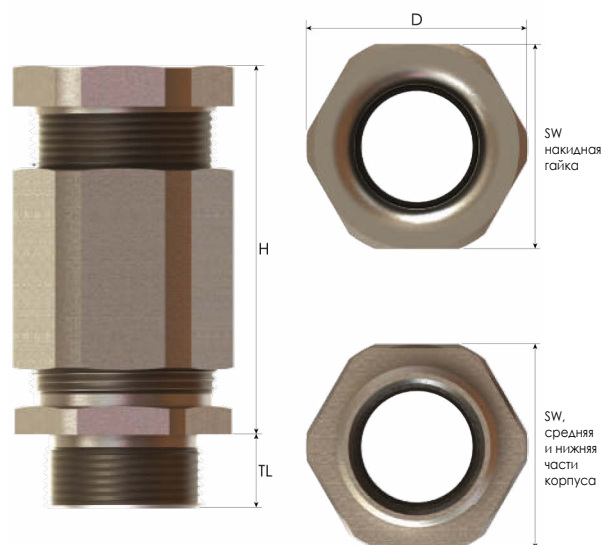
Технические сведения

Материал	Кабельный ввод	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP	IP 66		
Рабочая температура	Материал уплотнения		
	CR (хлоропрен)	Силикон	
	-40...+100 °C	-60...+180 °C	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	SWA, SWB, AWA, STA и экранированный		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Кожух		
Примечания	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		



Кодировка заказа						
Код изделия	Уплотнение	Материал	–	Прокладка (шайба)	Гайка	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C CR (хлоропрен)	B латунь	–	WC хлоропрен	L гайка	S кожух
	S силикон	BN латунь никелированная	–	WS силикон		
		X нержавеющая сталь				
Примеры						
KBET2LM	S	BN	–	WC	L	S

Кабельные вводы для бронированных кабелей



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Проволоочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка SW	Средняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW				
мм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	мм	мм	мм	D мм	H мм		
M16×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET01M	70
M20×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET1M	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET1LM	70
M25×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	25	27,0	42,5	KBET2SM	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET2M	70
	18,0–27,0	0,4–1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET2LM	40
M32×1,5	18,0–27,0	0,4–1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET3SM	40
	23,0–33,0	0,4–2,0	9,0	43	43	43	47,0	53,5	KBET3M	40
M40×1,5	29,0–40,0	0,4–2,0	9,0	52	52	52	59,0	57,0	KBET4M	24
M50×1,5	35,0–48,0	0,4–2,5	9,0	60	60	60	66,5	69,5	KBET5SM	12
	42,0–56,0	0,6–2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET5M	12
M63×1,5	42,0–56,0	0,6–2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET6SM	12
	53,0–66,0	0,6–2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET6M	12
M75×1,5	53,0–66,0	0,6–2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET7SM	5
	63,0–75,0	0,6–2,5	9,0	95	95	90	105,0	81,0	KBET7M	5

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Проволоочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка SW	Средняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW				
дюйм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	мм	мм	мм	D мм	H мм		
NPT 3/8	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET01N	70
NPT 1/2	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET1N	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	16,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET1LN	70
NPT 3/4	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	27	30,0	42,5	KBET2SN	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	16,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET2N	70
	18,0–27,0	0,4–1,6	16,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET2LN	40
NPT 1	18,0–27,0	0,4–1,6	21,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET3SN	40
	23,0–33,0	0,4–2,0	21,0	43	43	43	47,0	53,5	KBET3N	40
NPT 1 1/4	29,0–40,0	0,4–2,0	21,0	52	52	52	59,0	57,0	KBET4N	24
NPT 1 1/2	35,0–48,0	0,4–2,5	21,0	60	60	60	66,5	69,5	KBET5SN	12
	42,0–56,0	0,6–2,5	21,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET5N	12
NPT 2	42,0–56,0	0,6–2,5	21,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET6SN	12
	53,0–66,0	0,6–2,5	21,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET6N	12
NPT 2 1/2	53,0–66,0	0,6–2,5	21,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET7SN	5
	63,0–75,0	0,6–2,5	21,0	95	95	90	105,0	81,0	KBET7N	5

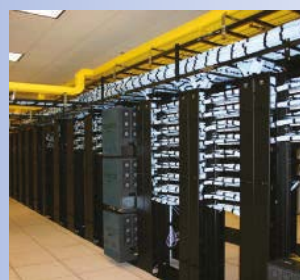
Металлические КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЕМС С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ЭКРАНА для промышленного применения



Кабельные вводы

Кабельные вводы ЕМС 2, латунь	42–45
Кабельные вводы ЕМС 3, латунь	46–49
Кабельные вводы ЕМС 4, латунь	50–53
Кабельные вводы на клипсе, ЕМС 4, латунь	54–55
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, ЕМС 2, латунь	56–57

Металлические **КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЕМС С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ЭКРАНА** для промышленного применения



Кабельные вводы EMC с заземлением экрана

Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля.

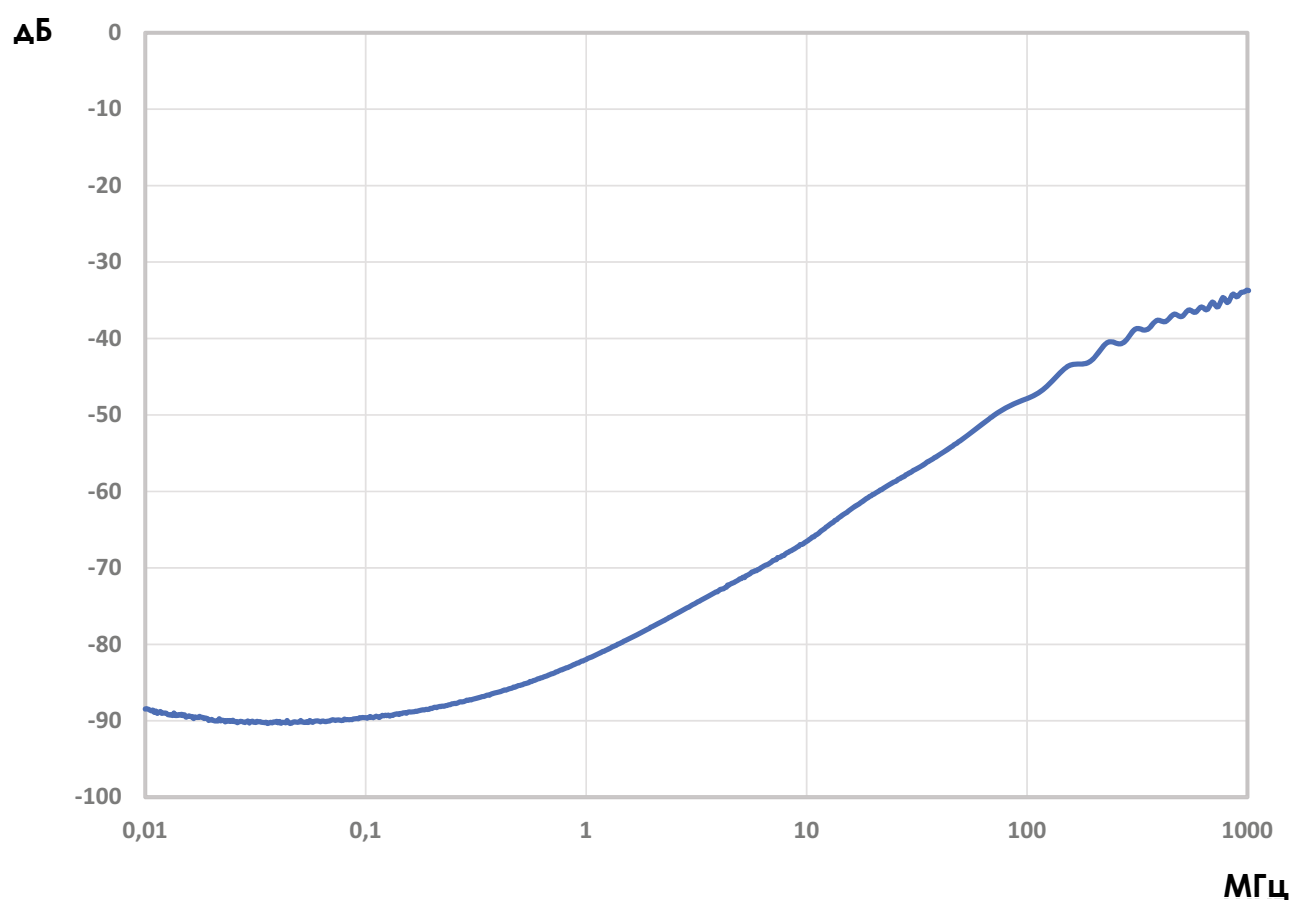
Свойства кабельных вводов повышенной эффективности

- Степень защиты IP 68
- Надежная защита от выдергивания
- Легкая сборка

Свойства кабельных вводов EMC повышенной эффективности

- Превосходное экранирование
- Плотный контакт с кабелем
- Небольшое снижение номинальных характеристик при высоких токовых нагрузках

Ослабление вследствие экранирования



Кабельные вводы EMC 2, латунь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана объединяют несколько преимуществ в одном изделии. Во-первых, диапазоны диаметров кабеля те же, что и у стандартных латунных вводов. Степень защиты – IP 68. Чтобы обеспечить низкое электрическое сопротивление между кабельным вводом и оплеткой кабеля, нет необходимости разбирать кабельный ввод. Во-вторых, идеальное экранирование достигается простым затягиванием колпачковой гайки. Этот высокотехнологичный кабельный ввод состоит из никелированного латунного корпуса, обжимной вставки из полиамида (PA6), контактного элемента EMC и холопренового уплотнения. Эти компоненты предварительно собраны.

Для установки кабельного ввода EMC с заземлением экрана удалите примерно 5–10 мм (0,20–0,39 дюйма) изоляции кабеля. Вставьте кабель в кабельный ввод и отрегулируйте его положение так, чтобы контактные элементы не касались оплетки. Затяните накидную гайку, и проводимость будет установлена. Конструкция контактных элементов адаптируется к различным диаметрам кабелей в соответствии с диапазоном для конкретного кабельного ввода. Длина обжимной вставки кабельного ввода соответствует длине самого ввода, что позволяет избежать электрического замыкания между корпусом и отдельными проводами.

Затягивание купольной гайки приводит к трем различным результатам: кабель центрируется в кабельном вводе, холопреновое уплотнение обеспечивает степень защиты IP 68, а конструкция колпачковой гайки обеспечивает надлежащую разгрузку натяжения. Все делается только одним оборотом колпачковой гайки. Отсоединение кабеля также не вызывает затруднений: отверните колпачковую гайку и извлеките кабель из кабельного ввода вместе со вставкой, которую затем можно легко снять.

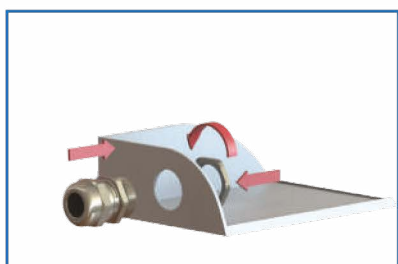


Кабельные вводы EMC 2, латунь

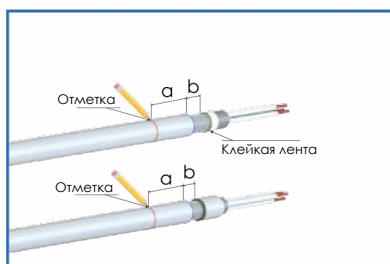
Инструкции по установке кабельных вводов EMC 2

Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

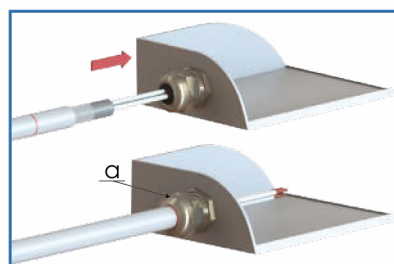
Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется подбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.



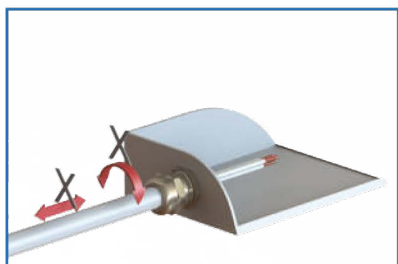
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



2. а. Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
б. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
с. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
д. Соответственно, сделайте отметку размера «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



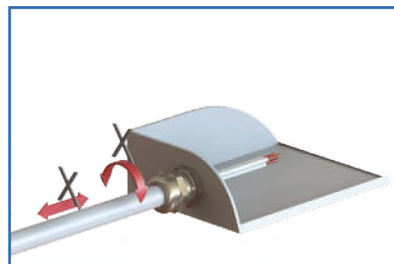
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



4. Не тяните и не вращайте кабель после его установки. В противном случае кабельный ввод и экран будут повреждены.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

Кабельные вводы EMC 2, латунь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с неподвижным пружинным контактом

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
	Экранированный		
Аксессуары	• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)		
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать резьбовые отверстия и (или) специальные гайки EMC для обеспечения надежного контакта EMC. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.		
Примечания			

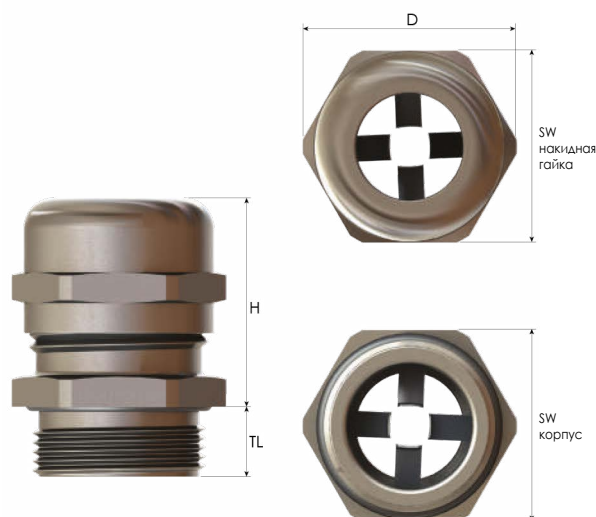
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	40039349	DIN EN 62444
	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
	E-14047	EN 62444



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм	Ø мин.–макс. мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	мм	мм	D мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,5–4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMEM-0S	1000
	3,0–6,5	2,5–4,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMEN-0S	1000
M16×1,5	4,0–8,0	3,5–6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMEM-01	900
	4,0–8,0	3,5–6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMEN-01	900
M20×1,5	5,0–10,0	4,0–8,0	6,5	20	20	22,0	31,5	BMEM-01S	600
	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMEM-02	500
M25×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	12,0	22	22	24,5	26,5	BMEN-02	500
	10,0–14,0	8,5–11,5	8,0	24	27	30,0	30,0	BMEM-03	350
M32×1,5	10,0–14,0	8,5–11,5	12,0	24	27	30,0	30,0	BMEN-03	350
	13,0–18,0	11,0–14,0	8,0	30	30	33,0	40,0	BMEM-03S	200
M40×1,5	13,0–18,0	11,0–14,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMEM-04	200
	13,0–18,0	11,0–14,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMEN-04	200
M50×1,5	18,0–25,0	16,0–20,0	9,0	40	40	44,5	46,0	BMEM-04S	100
	18,0–25,0	16,0–20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMEM-05	100
M63×1,5	18,0–25,0	16,0–20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMEN-05	100
	22,0–32,0	20,0–27,0	9,0	50	50	55,5	54,5	BMEM-05S	50
M50×1,5	22,0–32,0	20,0–27,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMEM-06	50
	22,0–32,0	20,0–27,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMEN-06	50
M63×1,5	34,0–44,0	31,0–40,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMEM-07	40
	34,0–44,0	31,0–40,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMEN-07	40

Кабельные вводы ЕМС 2, латунь



Промышленное
применение

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
дюйм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
NPT 3/8	5,0-10,0	4,0-8,0	11,5	20	20	22,0	31,5	BNEM-01	600
NPT 1/2	6,0-12,0	5,0-10,0	13,0	22	22	24,5	27,5	BNEM-02	500
NPT 3/4	13,0-18,0	11,0-14,0	13,0	30	30	33,0	38,0	BNEM-03	350
NPT 1	18,0-25,0	16,0-20,0	13,0	40	43	48,5	45,5	BNEM-04	200

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
PG 7	3,0-6,5	2,5-4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSEM-01	1000
	3,0-6,5	2,5-4,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSEN-01	1000
PG 9	4,0-8,0	3,5-6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSEM-02	900
	4,0-8,0	3,5-6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSEN-02	900
PG 11	5,0-10,0	4,0-8,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSEM-03	600
	5,0-10,0	4,0-8,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSEN-03	600
PG 13,5	6,0-12,0	5,0-10,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSEM-04	500
	6,0-12,0	5,0-10,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSEN-04	500
PG 16	10,0-14,0	8,5-11,5	6,5	24	24	26,5	30,0	BSEM-05	400
	10,0-14,0	8,5-11,5	10,0	24	24	26,5	30,0	BSEN-05	400
PG 21	13,0-18,0	11,0-14,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSEM-06	200
	13,0-18,0	11,0-14,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSEN-06	200
PG 29	18,0-25,0	16,0-20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSEM-07	100
	18,0-25,0	16,0-20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSEN-07	100
PG 36	22,0-32,0	20,0-27,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSEM-08	50
	22,0-32,0	20,0-27,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSEN-08	50
PG 42	30,0-38,0	28,0-34,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSEM-09	40
	30,0-38,0	28,0-34,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSEN-09	40
PG 48	34,0-44,0	31,0-40,0	14,0	64	64	70,0	55,0	BSEM-10	40
	34,0-44,0	31,0-40,0	18,0	64	64	70,0	55,0	BSEN-10	40

Кодировка заказа

Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка ЕМС	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	EL гайка ЕМС	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
ВМЕМ-03	– WC	EL	P

Кабельные вводы EMC 3, латунь

Кабельные вводы EMC и шунтирующие кабельные вводы Bimed нового поколения демонстрируют значительные преимущества по сравнению с другими существующими кабельными вводами. Запатентованная контактная система внутри кабельного ввода обеспечивает все степени свободы, необходимые для легкой установки кабеля; кабель можно тянуть вперед и назад внутри ввода, не повреждая экран. Это реализовано с помощью специально разработанных контактных элементов. Такая особенность наиболее полезна при соединении отдельных жил кабеля.

Кроме того, кабель можно легко вращать внутри кабельного ввода, не повреждая экран, что особенно важно при установке ввода на промышленном разъеме. Таким образом, уникальный механизм встроенной контактной системы отличается перечисленными ниже особенностями.

При работе с кабелями малого диаметра в нижнем диапазоне диаметров кабельного ввода контактная система вообще не касается оплетки кабеля в процессе монтажа. При работе с кабелями более крупного диаметра в верхнем диапазоне диаметров кабельного ввода контактная система свободно вращается внутри ввода, вместе с самим кабелем. Только при затягивании накидной гайки контактный элемент фиксируется и прижимается к экрану кабеля, обеспечивая электрический контакт с низким сопротивлением между вводом и оплеткой кабеля. Одновременно обеспечивается степень защиты IP 68 и фиксация кабеля в соответствии со стандартом EN 62444.

Простота применения и удобство монтажа кабельного ввода обеспечивают существенную экономию времени и финансовых затрат. Испытания экранирования и шунтирования, проведенные в отношении этих кабельных вводов, показали исключительные результаты. Поэтому кабельные вводы EMC и шунтирующие кабельные вводы от Bimed можно использовать в случаях, требующих особой эффективности. Простота применения и быстрая установка в сочетании с запатентованной контактной системой придают кабельным вводам Bimed уникальность среди других кабельных вводов.



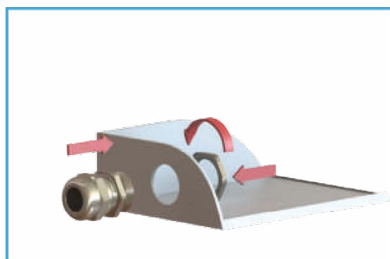
Кабельные вводы EMC 3, латунь

Инструкции по установке кабельных вводов EMC 3

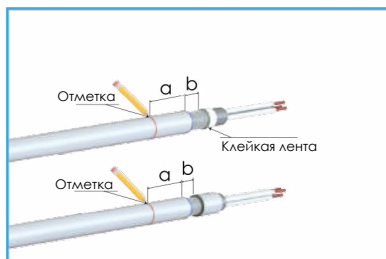
Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется выбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.

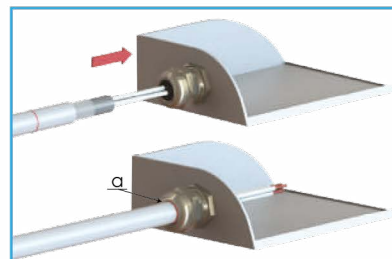
Необходимо обеспечить соответствие диаметра экрана.



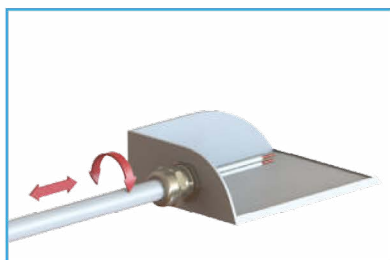
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



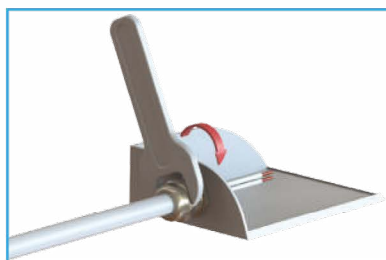
2. a. Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
b. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
c. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
d. Соответственно, сделайте отметку «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



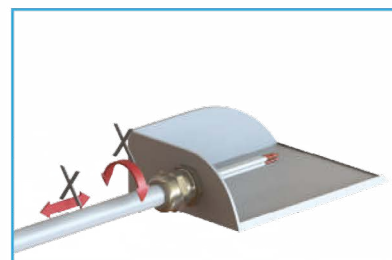
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой.



4. Если не используется клейкая медная лента (2b), не тяните и не вращайте кабель после его установки. Иначе кабельный ввод и экран будут повреждены.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

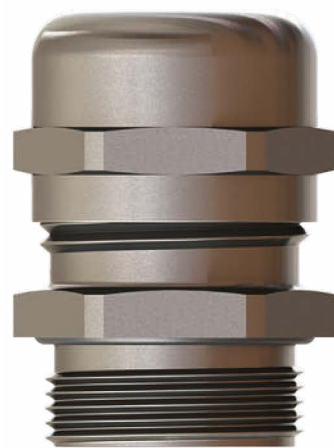
Кабельные вводы EMC 3, латунь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с подвижным пружинным контактом

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

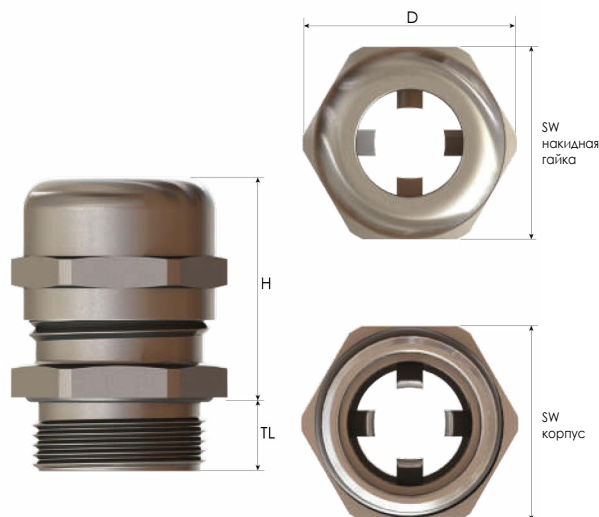
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.	
Примечания			
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40039349	DIN EN 62444
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X			UL50E
		E-14047	EN 62444



Кодировка заказа

Код изделия	–	Прокладка (шайба)	Гайка EMC	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	EL гайка EMC	P заглушка «грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMEM-E2	–	WC	EL	P

Кабельные вводы ЕМС 3, латунь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.–макс. мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,5–4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	ВМЕМ-Е5	1000
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–8,0	7,0	20	20	22,0	32,0	ВМЕМ-Е1	600
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	29,5	ВМЕМ-Е2	500
M25×1,5	11,0–17,0	9,5–15,0	8,0	27	27	30,0	33,5	ВМЕМ-Е3	350
M32×1,5	15,0–21,0	13,5–19,0	8,0	34	34	37,5	38,0	ВМЕМ-Е4	200
M40×1,5	19,0–28,0	17,0–25,0	9,0	43	43	48,5	48,0	ВМЕМ-Е5	100
M50×1,5	27,0–38,0	25,0–32,0	9,0	58	58	64,0	56,0	ВМЕМ-Е6	40
M63×1,5	34,0–44,0	31,0–41,0	14,0	64	68	75,0	59,5	ВМЕМ-Е7	40

Кабельные вводы EMC 4, латунь

Эти кабельные вводы разработаны в соответствии с запросами конечных пользователей.

Их особенности можно обобщить следующим образом:

- Легкая вставка кабеля с двух сторон ввода.
- Разомкнутые контактные лепестки в свободном положении.
- Свободное радиальное и осевое перемещение кабеля.
- Свободное радиальное и осевое перемещение кабеля даже в контактом положении без повреждения оплетки благодаря закругленным контактным поверхностям лепестков.
- Крупные контактные поверхности лепестков обеспечивают низкое контактное сопротивление даже на неплотной кабельной оплетке (контактные поверхности не внедряются между проволоками оплетки).
- Высокая надежность контакта даже в условиях вибрации за счет уменьшенного расстояния между уровнем уплотнительного зажима и уровнем контакта EMC.



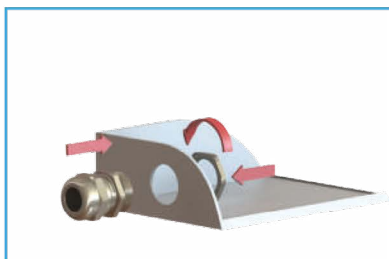
Кабельные вводы EMC 4, латунь

Инструкции по установке кабельных вводов EMC 4

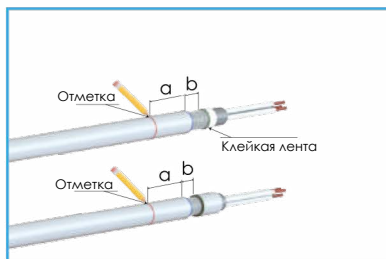
Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется выбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.

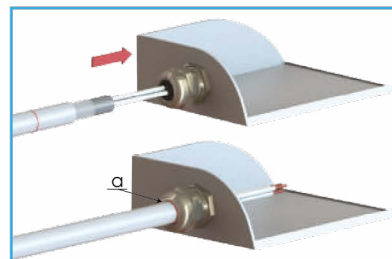
Необходимо обеспечить соответствие диаметра экрана.



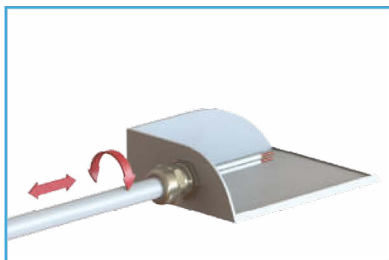
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



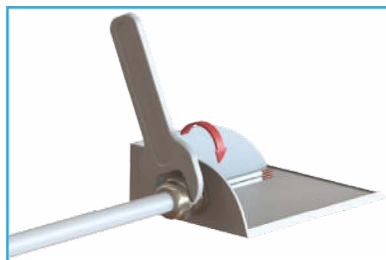
2. a. Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
b. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
c. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
d. Соответственно, сделайте отметку «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



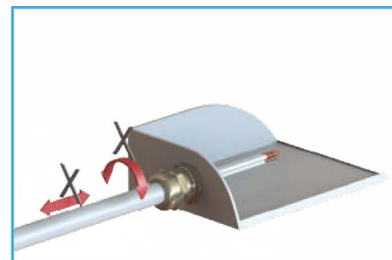
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой.



4. Пока накидная гайка не затянута, можно свободно тянуть, толкать или поворачивать кабель.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

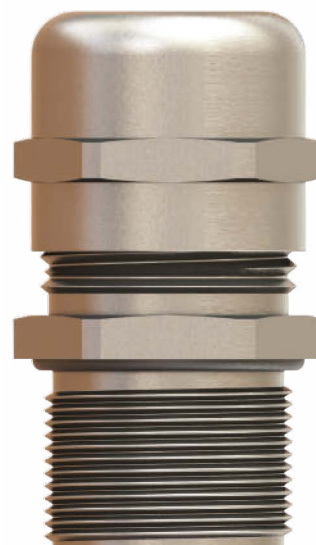
Кабельные вводы EMC 4, латунь

Латунные кабельные вводы EMC

- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

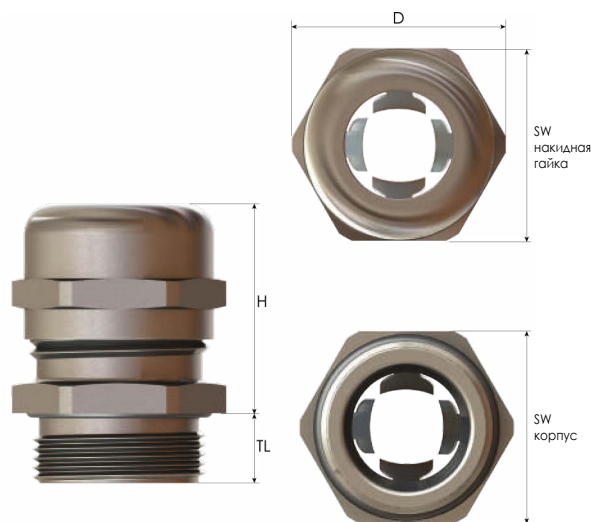
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	РА 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40039349	DIN EN 62444
		E-199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X			UL50E
		E-14047	EN 62444



Кодировка заказа

Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка EMC	Уплотнительная заглушка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	EL гайка EMC	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример			
BMEM-E6(M50T)	– WC	EL	P

Кабельные вводы ЕМС 4, латунь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M12×1,5	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	BMEM-ES(M12T)
M16×1,5	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	BMEM-E1(M16T)
M20×1,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	BMEM-E2S(M20T)
M25×1,5	7,5–14,0	5,5–11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	BMEM-E2(M20T)
M32×1,5	10,0–18,0	7,0–14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	BMEM-E3(M25T)
M40×1,5	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	BMEM-E4(M32T)
M50×1,5	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	BMEM-E5(M40T)
M63×1,5	30,0–38,0	26,0–34,0	9,0	58	58	64,0	74,0	BMEM-E6(M50T)
	34,0–44,0	30,0–40,0	14,0	64	68	75,0	60,0	BMEM-E7(M63T)
	37,0–53,0	33,0–49,0	10,0	75	75	83,0	75,0	BMEM-E7L(M63T)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
дюйм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/4	3,0–6,5	2,0–5,0	11,5	14	15	16,5	30,0	BNEM-ES(NPT1/4"T)
NPT 3/8	5,0–10,0	3,5–8,0	11,5	20	20	22,0	35,0	BNEM-E1(NPT3/8"T)
NPT 1/2	6,0–12,0	4,5–10,0	15,0	22	22	24,5	39,5	BNEM-E2S(NPT1/2"T)
	7,5–14,0	5,5–11,5	15,0	24	24	26,8	41,5	BNEM-E2(NPT1/2"T)
NPT 3/4	10,0–18,0	7,0–14,0	15,0	30	30	33,0	43,5	BNEM-E3(NPT3/4"T)
NPT 1	16,0–25,0	12,0–20,0	20,0	40	40	44,5	54,0	BNEM-E4(NPT1"T)
NPT 1 1/4	22,0–32,0	18,0–27,0	20,0	50	50	55,5	63,0	BNEM-E5(NPT1 1/4"T)
NPT 1 1/2	30,0–38,0	26,0–34,0	22,0	58	58	64,0	73,0	BNEM-E6(NPT1 1/2"T)
NPT 2	34,0–44,0	30,0–40,0	22,0	64	68	75,0	73,0	BNEM-E7(NPT2"T)

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	SW мм	D мм	H мм	
PG 7	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	15	16,5	30,0	BSEM-E1(PG7T)
PG 11	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	21	23,0	35,0	BSEM-E3(PG11T)
PG 13,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,5	22	22	24,5	33,5	BSEM-E4(PG13,5T)
PG 16	7,5–14,0	5,5–11,5	6,5	24	25	27,5	41,5	BSEM-E5(PG16T)
PG 21	10,0–18,0	7,0–14,0	7,0	30	32	35,5	44,5	BSEM-E6(PG21T)
PG 29	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	BSEM-E7(PG29T)
PG 36	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,0	BSEM-E8(PG36T)
PG 42	30,0–38,0	26,0–34,0	12,0	58	60	66,5	74,5	BSEM-E9(PG42T)
PG 48	34,0–44,0	30,0–40,0	14,0	64	68	75,0	60,5	BSEM-E10(PG48T)

Кабельные вводы на клипсе EMC 4, латунь

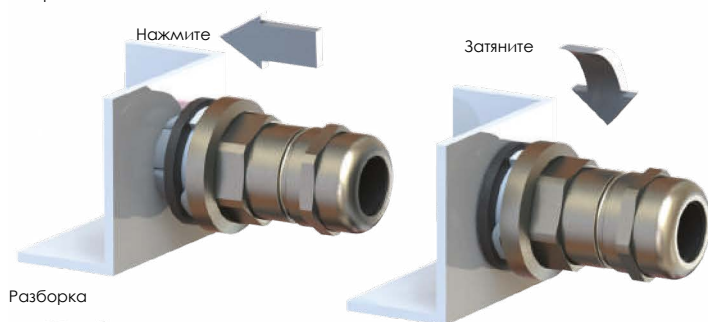
Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с размыкаемыми в открытом состоянии пружинными контактами, для установки с передней стороны, без резьбы

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех – с удобной установкой на корпуса без резьбовых отверстий.
- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Простая сборка: нажмите на кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Превосходный выбор для корпусов с толщиной стенки 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.

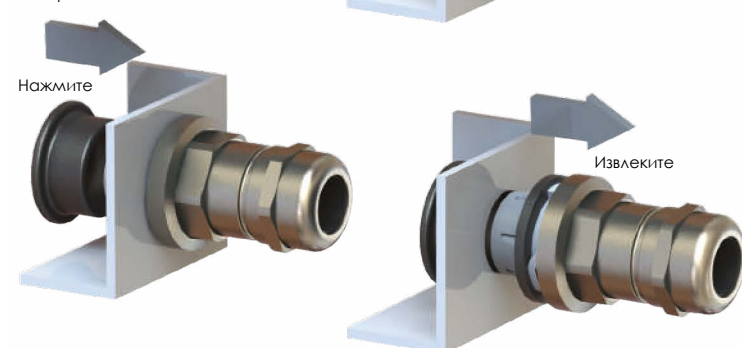
Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	РА 6 (полиамид 6)	
	Нижняя часть корпуса	РА 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–40...+150 °C
Тип кабеля	Экранированный		
Аксессуары	• Заглушки • Инструмент для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)		
Примечания	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт	
	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7	

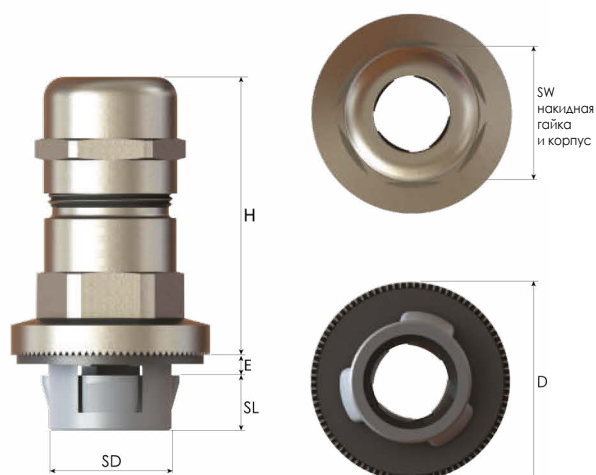
Сборка



Разборка

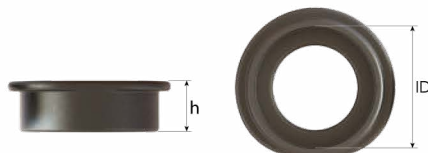
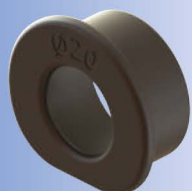


Кабельные вводы на клипсе EMC 4, латунь



Толщина стенки корпуса (E): 0,5–4,0 мм

Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Тип уплотнения Ø мин.–макс.	Клипса		Диаметр отверстия в корпусе HD	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Длина SL	Ø SD		Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
20	6,0–12,0	4,5–10,0	9,0	19,9	20,2–20,4	22	22	32,3	52,5	BMEOS-E2S(T)	150



Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе
Технические сведения

Материал | PA 6 (полиамид 6)

Размер ввода	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия
мм	мм	мм	
20	20,0	13,0	BEX-20

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба EMC 2, латунь

Кабельные вводы EMC с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

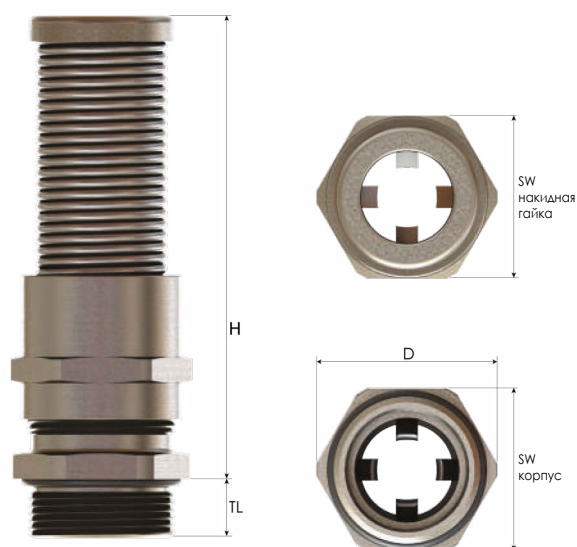
- Для защиты кабеля от перегиба.
- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.

Технические сведения

Материал	Кабельный ввод	Никелированная латунь	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), NBR	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Гибкая спираль	Нержавеющая сталь (AISI 301)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба EMC 2, латунь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Диаметр экрана Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–8,0	7,0	20	20	22,0	76,0	BMEMSP-E1	300
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	68,0	BMEMSP-E2	200
M25×1,5	11,0–17,0	9,5–15,0	8,0	27	27	30,0	74,5	BMEMSP-E3	150

Металлические КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для применения в ж/д отрасли



Кабельные вводы

Кабельные вводы «Octans» для применения
в ж/д отрасли, латунь
Стандартные кабельные вводы для применения
в ж/д отрасли, латунь
Кабельные вводы EMC 4 для применения
в ж/д отрасли, латунь

60–61

62–63

64–65

Металлические КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для применения в ж/д отрасли



Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы
для применения в ж/д отрасли, полиамид

66–67

Кабельные вводы «Octans» для применения в ж/д отрасли, латунь

Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

для применения в ж/д отрасли

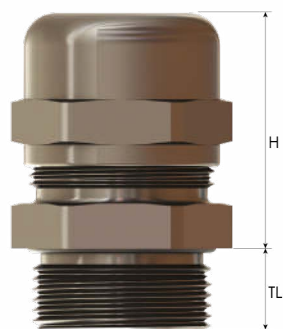
- Для применения в ж/д отрасли.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость	R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2	
Сертификаты	• На материал уплотнения получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Постоянная –50...+125 °C	
Тип резьбы	Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Тип кабеля	Экранированный	
Аксессуары	• Гайки	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Кодировка заказа		
Код изделия	–	Гайка
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	–	L гайка
Пример		
R-BU2MBNE	–	L



Кабельные вводы «Ostans» для применения в ж/д отрасли, латунь

Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.–макс.	Тип уплотнения	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H		
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	22	22	24,5	29,0	R-BU1MBNE	189
	10,0–16,0	Тройное	9,0	28	28	31,0	32,0	R-BU12MBNE	105
M25×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	22	28	31,0	29,0	R-BU2SMBNE	105
	10,0–18,0	Тройное	9,0	28	28	31,0	32,5	R-BU2MBNE	105
M32×1,5	10,0–18,0	Тройное	9,0	28	35	39,0	32,5	R-BU3SMBNE	70
	14,0–24,0	Тройное	9,0	35	35	39,0	35,0	R-BU3MBNE	70
	22,0–28,0	Тройное	9,0	45	45	49,5	42,5	R-BU34MBNE	40
M40×1,5	14,0–24,0	Тройное	9,0	35	45	49,5	35,0	R-BU45MBNE	40
	22,0–32,0	Тройное	9,0	45	45	49,5	42,5	R-BU4MBNE	40
M50×1,5	26,0–35,0	Тройное	9,0	50	55	61,0	45,5	R-BU5MBNE	24
	35,0–44,0	Тройное	9,0	64	64	70,0	45,0	R-BU56MBNE	24

Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, латунь

Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

для применения в ж/д отрасли

- Для применения в ж/д отрасли.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

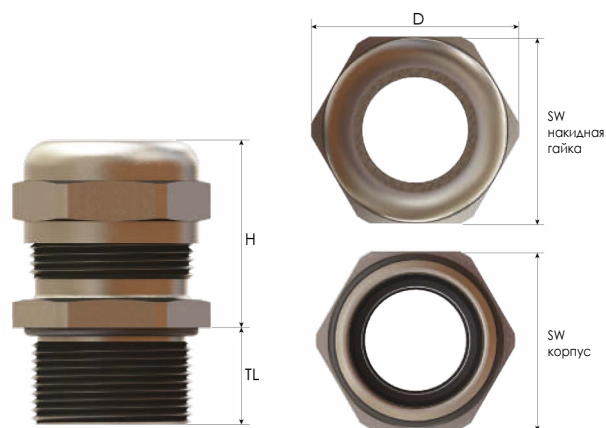
Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость	R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2	
Сертификаты	• На материал уплотнения получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Постоянная –40...+100 °C	
Тип резьбы	Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Гайки	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Кодировка заказа		
Код изделия	–	Гайка
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	–	L гайка
Пример		
R-BMBC-E2	–	L

Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

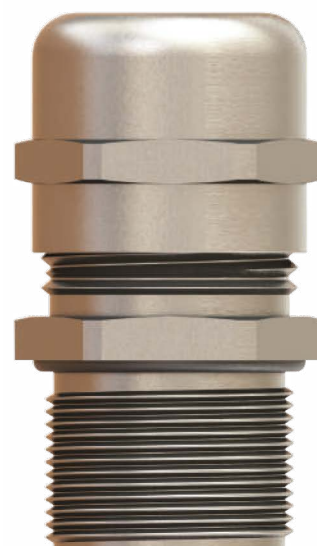
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	R-BMBC-ES	600
	3,0–6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	R-BMBE-ES	600
M16×1,5	4,0–8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	R-BMBC-01	600
	4,0–8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	R-BMBE-01	600
	5,0–10,0	7,0	20	20	22,0	30,5	R-BMBC-E1	600
	5,0–10,0	12,0	20	20	22,0	30,5	R-BMBE-E1	600
M20×1,5	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	28,0	R-BMBC-E2	300
	6,0–12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	R-BMBE-E2	300
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	R-BMBC-02S	300
	10,0–14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	R-BMBE-02S	300
M25×1,5	13,0–18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	R-BMBC-03S	180
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	R-BMBE-03S	180
M32×1,5	18,0–25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	R-BMBC-04S	60
	18,0–25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	R-BMBE-04S	60
M40×1,5	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	R-BMBC-05S	50
	22,0–32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	R-BMBE-05S	50

Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли EMC 4, латунь

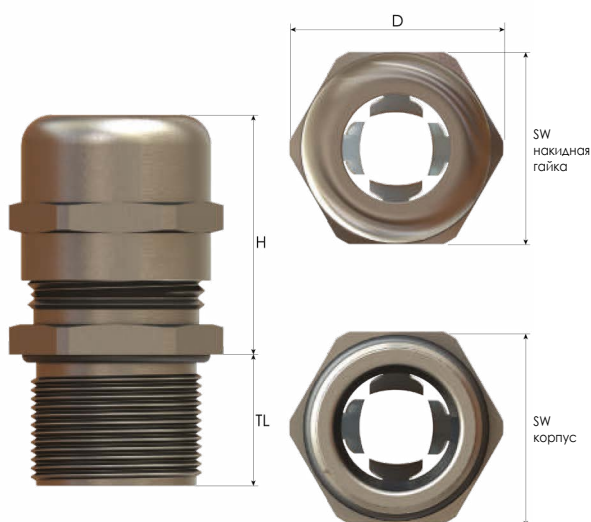
Кабельные вводы с ламельным зажимом для EMC 4 применения в ж/д отрасли

- Для применения в ж/д отрасли.
- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость	R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2	
Сертификаты	• На сырьевые материалы изделий получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Постоянная –40...+100 °C	
Тип резьбы	Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Гайки	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Кодировка заказа		
Код изделия	– Прокладка (шайба)	Гайка
Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	– WC хлоропрен WS силикон	L гайка
Пример		
R-BMEM-E2S (M20T)	– WC	L



Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли EMC 4, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
мм	Ø мин.–макс. мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	R-BMEM-ES (M12T)	600
M16×1,5	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	R-BMEM-E1 (M16T)	600
M20×1,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	R-BMEM-E2S (M20T)	300
	7,5–14,0	5,5–11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	R-BMEM-E2 (M20T)	300
M25×1,5	10,0–18,0	7,0–14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	R-BMEM-E3 (M25T)	180
M32×1,5	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	R-BMEM-E4 (M32T)	60
M40×1,5	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	R-BMEM-E5 (M40T)	50

Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид

Полиамидные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли

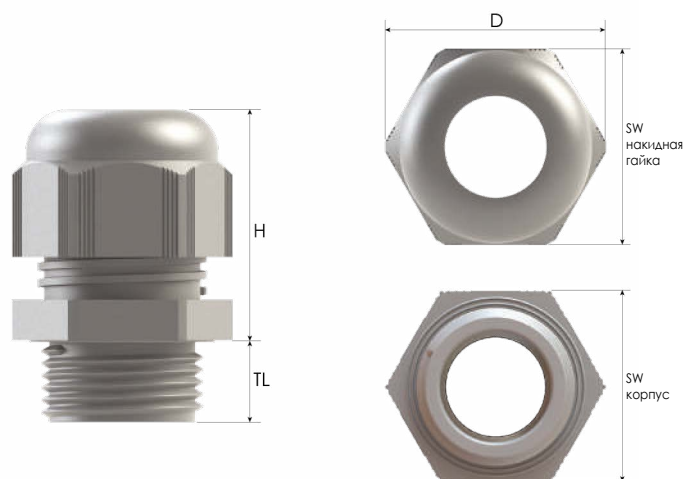
- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6) (R22, HL3 и R23, HL3)
	Уплотнение	EPDM (R22, HL3 и R23, HL3)
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость	R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2	
Рабочая температура	EPDM	
	-40...+100 °C	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)	
Примечания		



Кодировка заказа				
Код изделия	–	Прокладка (шайба)	Уплотнительная заглушка	Гайка
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	P заглушка «Грибок»	L гайка
Пример				
R-BM-12L	–	WC	P	L



Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус			RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005, черный	
мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм				
M12×1,5	3,0–6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	R-BM-1S	R-BM-0S	R-BM-2S	4000
M16×1,5	4,0–8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	R-BM-EN-11	R-BM-EN-01	R-BM-EN-21	2000
	4,0–8,0	10,0	19	19	21,7	27,4	R-BM-EN-11M	R-BM-EN-01M	R-BM-EN-21M	2000
	5,0–10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	R-BM-11	R-BM-01	R-BM-21	1800
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	R-BM-11L	R-BM-01L	R-BM-21L	1500
M20×1,5	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	R-BM-12	R-BM-02	R-BM-22	1600
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	R-BM-12L	R-BM-02L	R-BM-22L	1000
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	R-BM-13	R-BM-03	R-BM-23	1000
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	R-BM-14	R-BM-04	R-BM-24	850
M25×1,5	13,0–18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	R-BM-15	R-BM-05	R-BM-25	600
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	R-BM-16	R-BM-06	R-BM-26	600
M32×1,5	18,0–25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	R-BM-17	R-BM-07	R-BM-27	400
M40×1,5	22,0–32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	R-BM-18	R-BM-08	R-BM-28	200

Полиамидные ЭЛЕМЕНТЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ для промышленного применения



Вентиляционные кабельные вводы
Вентиляционные клапаны
Дренажные устройства

70–71
72–73
74–75

Полиамидные ЭЛЕМЕНТЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ для промышленного применения



Вентиляционные кабельные вводы
Вентиляционные клапаны
Дренажные устройства
Дополнительные аксессуары
Варианты применения

76–77
78–79
80–81
82
83

Вентиляционные кабельные вводы, полиамид

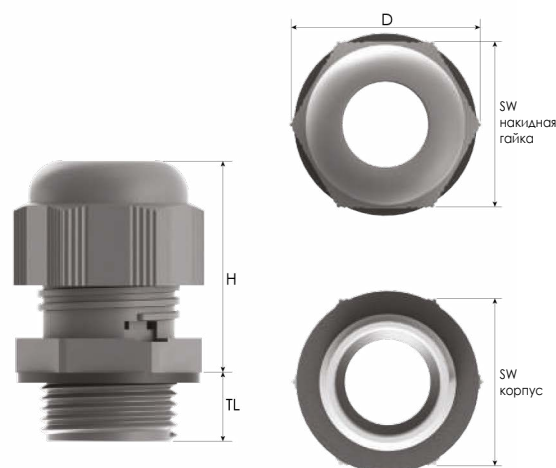
Кабельные вводы с встроенными вентиляционными клапанами

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Преимущества кабельного ввода и элемента выравнивания давления объединены в одном изделии.
- Свойства вентиляционной мембраны остаются неизменными, независимо от диаметра кабеля и момента затяжки.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накладную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Вент. мембрана	PTFE	
	Прокладка	NBR	
Степень защиты IP	IP 66 IP 67		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная	
	-20...+100 °C	-30...+150 °C	
Тип кабеля	Небронированный		
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов		
Аксессуары	• Гайки • Заглушки		
Примечания	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем цветам и размерам.		
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		134171	DIN EN 62444
		115116_0_000	CSA C22.2
		E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X			UL50E
		E-14046	EN 62444





Вентиляционные кабельные вводы, полиамид

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс.	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм л/ч	Давление проникновения воды бар	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия			Мин. количество для заказа
					Накидная гайка SW	Корпус SW			RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	BMVG-1S	BMVG-0S	BMVG-2S	2000
M16×1,5	4,0–7,0	25	0,1	10,0	19	19	21,7	28,3	BMVG-11	BMVG-01	BMVG-21	2000
M20×1,5	6,0–11,0	40	0,1	10,0	24	24	27,0	33,3	BMVG-12	BMVG-02	BMVG-22	1500

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.-макс.	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм л/ч	Давление проникновения воды бар	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия			Мин. количество для заказа
					Накидная гайка SW	Корпус SW			RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
PG 9	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	BSVG-12	BSVG-02	BSVG-22	2000
PG 11	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	22	24,9	28,3	BSVG-13	BSVG-03	BSVG-23	1500
PG 13,5	6,0–11,0	40	0,1	9,0	24	24	27,0	33,3	BSVG-14	BSVG-04	BSVG-24	1500

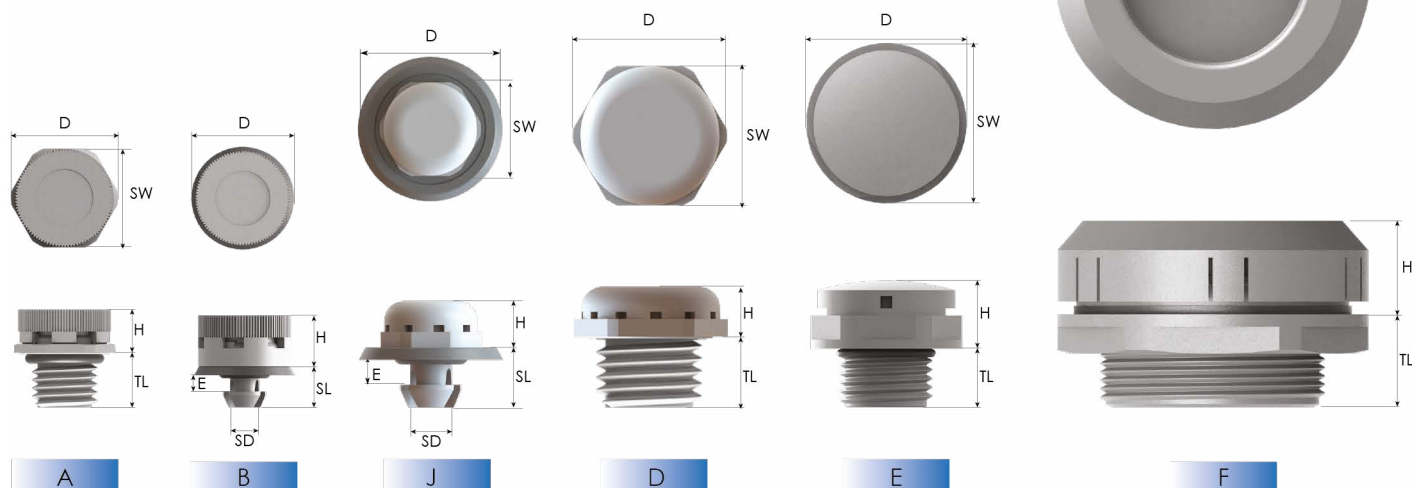
Вентиляционные клапаны, полиамид

Вентиляционные клапаны

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения

Материал	Корпус	PA 6 (полиамид 6)	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Прокладки	NBR	
Степень защиты IP	IP 68/IP 67 (при давлении проникновения воды 0,1 бар) IP 69K (только для типов J и D)		
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная	
	-20...+100 °C	-30...+150 °C	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • Без резьбы		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки		
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем цветам и размерам.		
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
 TYPE 4X		E350312	CAN/CSA C22.2 № 14-2010



Вентиляционные клапаны, полиамид

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм л/ч	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота H	Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
								RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M6×0,75	8	0,5	10,0	10	11,0	6,15	D	MBVPG-11	MBVPG-01	MBVPG-21	5000
M8×1,0	15	0,5	10,0	12	13,0	6,15	D	MBVPG-12	MBVPG-02	MBVPG-22	5000
M12×1,0	16	0,9	6,6	17	18,5	7,6	A	SBVPA-11	SBVPA-01	SBVPA-21	5000
	25	0,5	6,6	17	18,5	7,6	A	MBVPA-11	MBVPA-01	MBVPA-21	5000
	120	0,2	6,6	17	18,5	7,6	A	HBVPA-11	HBVPA-01	HBVPA-21	5000
	300	0,1	6,6	17	18,5	7,6	A	UHBVPA-11	UHBVPA-01	UHBVPA-21	5000
M12×1,5	25	0,5	10,0	17	18,8	6,15	D	MBVPG-13	MBVPG-03	MBVPG-23	5000
	16	0,9	6,0	17	18,5	7,6	A	SBVPB-11	SBVPB-01	SBVPB-21	5000
	16	0,9	10,0	17	18,5	7,6	A	SBVPB-11L	SBVPB-01L	SBVPB-21L	5000
	25	0,5	6,0	17	18,5	7,6	A	MBVPB-11	MBVPB-01	MBVPB-21	5000
	25	0,5	10,0	17	18,5	7,6	A	MBVPB-11L	MBVPB-01L	MBVPB-21L	5000
	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPD-11	SBVPD-01	SBVPD-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPD-11	MBVPD-01	MBVPD-21	5000
	120	0,2	6,0	17	18,5	7,6	A	HBVPB-11	HBVPB-01	HBVPB-21	5000
	120	0,2	10,0	17	18,5	7,6	A	HBVPB-11L	HBVPB-01L	HBVPB-21L	5000
	300	0,1	6,0	17	18,5	7,6	A	UHBVPB-11	UHBVPB-01	UHBVPB-21	5000
	300	0,1	10,0	17	18,5	7,6	A	UHBVPB-11L	UHBVPB-01L	UHBVPB-21L	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPD-11	HBVPD-01	HBVPD-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPD-11	UHBVPD-01	UHBVPD-21	5000
M16×1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPF-11	SBVPF-01	SBVPF-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPF-11	MBVPF-01	MBVPF-21	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPF-11	HBVPF-01	HBVPF-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPF-11	UHBVPF-01	UHBVPF-21	5000
M20×1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPE-11	SBVPE-01	SBVPE-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPE-11	MBVPE-01	MBVPE-21	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPE-11	HBVPE-01	HBVPE-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPE-11	UHBVPE-01	UHBVPE-21	5000
M40×1,5	120	0,9	18,0	–	55,3	15,5	F	SBVPX-18S	SBVPX-08S	SBVPX-28S	400
	375	0,5	18,0	–	55,3	15,5	F	MBVPX-18S	MBVPX-08S	MBVPX-28S	400
	1350	0,2	18,0	–	55,3	15,5	F	HBVPX-18S	HBVPX-08S	HBVPX-28S	400
	2200	0,1	18,0	–	55,3	15,5	F	UHBVPX-18S	UHBVPX-08S	UHBVPX-28S	400

Толщина стенки корпуса (E): 2,5 мм

Размер клипсы	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм л/ч	Давление проникновения воды	Клипса		Наружный диаметр D	Номер гаечного ключа SW	Высота H	Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Длина SL	Ø SD					RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
Snapfit 5,5	16	0,9	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	SBVQ-M11	SBVQ-M01	SBVQ-M21	500
	25	0,5	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	MBVQ-M11	MBVQ-M01	MBVQ-M21	500
	120	0,2	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	HBVQ-M11	HBVQ-M01	HBVQ-M21	500
	300	0,1	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	UHBVQ-M11	UHBVQ-M01	UHBVQ-M21	500

Толщина стенки корпуса (E): 3,2 мм

Snapfit 5,5	15	0,5	7,5	5,4	18,5	12	6,15	J	MBVPGQ-12	MBVPGQ-02	MBVPGQ-22	500
	25	0,5	7,5	5,4	18,5	17	6,15	J	MBVPGQ-13	MBVPGQ-03	MBVPGQ-23	500

Дренажные устройства, полиамид

Дренажные устройства

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения

Материал	Корпус	PA 66
Степень защиты IP	IP 56/IP 66 (категория 2)	
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная
	-20...+100 °C	-30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

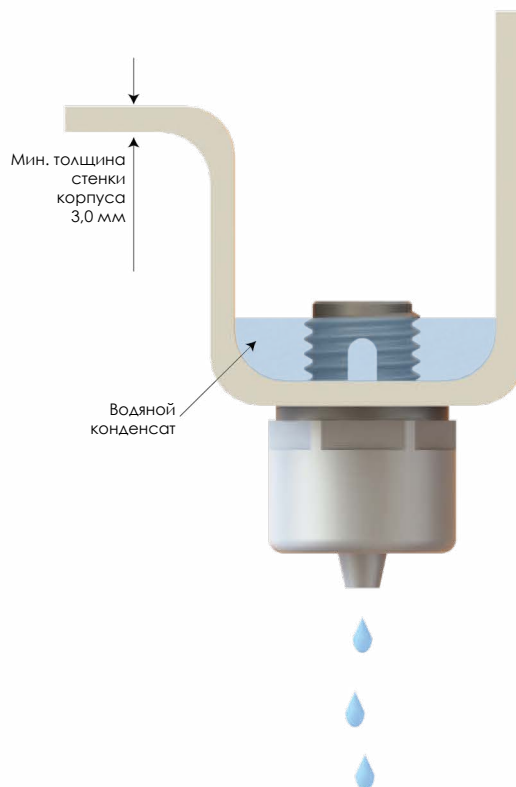
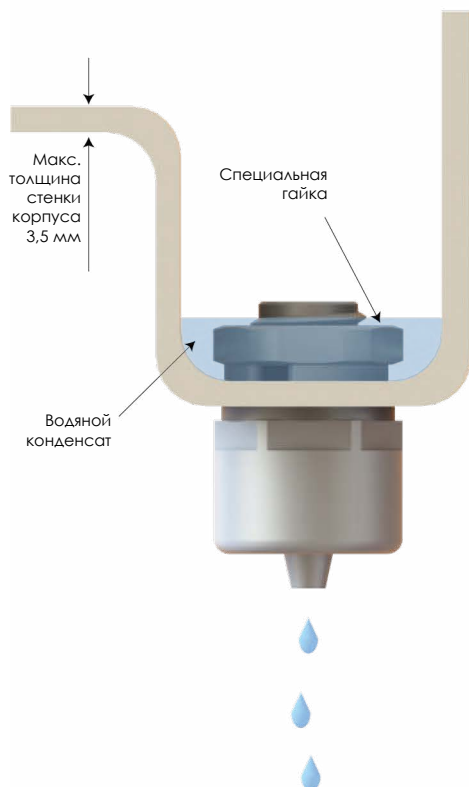
Кодировка заказа

Код изделия	-	Гайка
Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	-	L гайка
Пример		
BPDRP-11	-	L

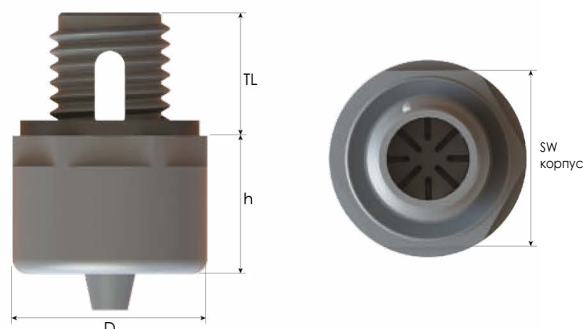


Со специальной гайкой

Без специальной гайки

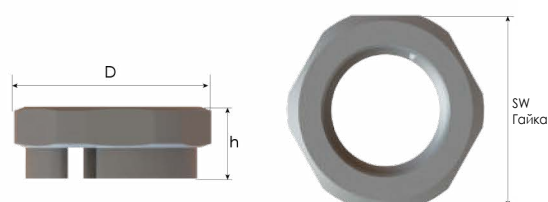


Дренажные устройства, полиамид



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия			Мин. количество для заказа
мм	TL мм	мм	мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	12,0	19,0	17,0	BPDRP-11	BPDRP-01	BPDRP-21	500



Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW, гайка	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия			Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	18	19,2	7,0	BMDL-1S	BMDL-0S	BMDL-2S	500

Вентиляционные кабельные вводы, латунь

Кабельные вводы с встроенными вентиляционными клапанами

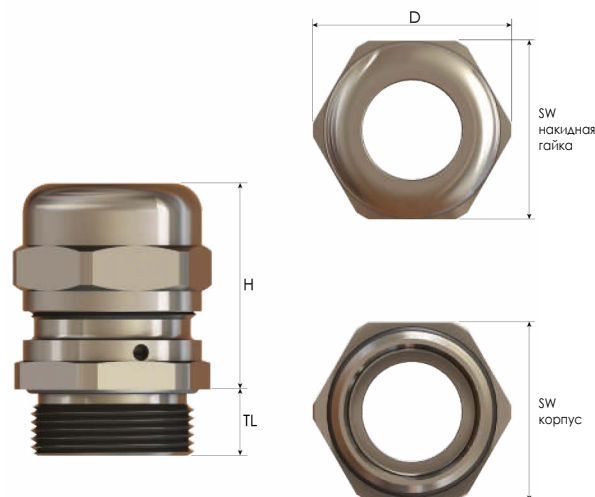
- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Кабельный ввод и элемент выравнивания давления объединены в одном изделии.
- Свойства вентиляционной мембраны остаются неизменными, независимо от диаметра кабеля и момента затяжки.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Для промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Вент. мембрана	PTFE	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 66 IP 67	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		-20...+100 °C	-40...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный	
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. Примечание: применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40040032	DIN EN 62444
		E-199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X			UL50E
		E-14047	EN 62444



Вентиляционные кабельные вводы, латунь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
					SW накидная гайка	SW корпус				
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BMBCVG-0SR	1000
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BMBCVG-0S	1000
M16×1,5	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BMBCVG-01R	900
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BMBCVG-01	900
	3,0–7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BMBCVG-01LR	600
	5,0–9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BMBCVG-01L	600
M20×1,5	5,0–9,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	BMBCVG-02R	500
	6,0–11,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	BMBCVG-02	500

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
					SW накидная гайка	SW корпус				
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BSBCVG-01R	1000
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BSBCVG-01	1000
PG 9	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BSBCVG-02R	900
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BSBCVG-02	900
PG 11	3,0–7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BSBCVG-03R	600
	5,0–9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BSBCVG-03	600
PG 3,5	5,0–9,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	BSBCVG-04R	500
	6,0–11,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	BSBCVG-04	500

Вентиляционные клапаны, металл

Вентиляционные клапаны для выравнивания давления

- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Для промышленного применения в суровых условиях.

Технические сведения

Материал	Вент. заглушка	Нержавеющая сталь, алюминий	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68/IP 67 (при давлении проникновения воды 0,1 бар)	
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	-20...+100 °C		-30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставка уплотнительных колец возможна для всех изделий, кроме клапана с резьбой M40 типа D. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
 TYPE 4X	E350312	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
		UL50E



Вентиляционные клапаны, металл

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423 (нержавеющая сталь)

Размер	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Тип конструкции	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм			
M12x1,0	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01S	1000
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01S	1000
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01S	1000
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01S	1000
M12x1,5	16	0,9	6,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01	1000
	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01L	1000
	25	0,5	6,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01	1000
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01L	1000
	120	0,2	6,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01	1000
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01L	1000
	300	0,1	6,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01	1000
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01L	1000
M16x1,5	16	0,9	6,0	18	20,0	12,0	C	SBBVP-02	900
	16	0,9	6,0	18	20,0	16,0	C	SBBVP-02L	900
	25	0,5	6,0	18	20,0	12,0	C	MBBVP-02	900
	25	0,5	6,0	18	20,0	16,0	C	MBBVP-02L	900
	120	0,2	6,0	18	20,0	12,0	C	HBBVP-02	900
	120	0,2	6,0	18	20,0	16,0	C	HBBVP-02L	900
	300	0,1	6,0	18	20,0	12,0	C	UHBBVP-02	900
	300	0,1	6,0	18	20,0	16,0	C	UHBBVP-02L	900
M20x1,5	16	0,9	6,0	22	24,5	13,0	C	SBBVP-03	500
	16	0,9	6,0	22	24,5	17,0	C	SBBVP-03L	500
	25	0,5	6,0	22	24,5	13,0	C	MBBVP-03	500
	25	0,5	6,0	22	24,5	17,0	C	MBBVP-03L	500
	120	0,2	6,0	22	24,5	13,0	C	HBBVP-03	500
	120	0,2	6,0	22	24,5	17,0	C	HBBVP-03L	500
	300	0,1	6,0	22	24,5	13,0	C	UHBBVP-03	500
	300	0,1	6,0	22	24,5	17,0	C	UHBBVP-03L	500
M40x1,5	120	0,9	10,0		58,0	20,5	D	SBBVPX-05	100
	375	0,5	10,0		58,0	20,5	D	MBBVPX-05	100
	1350	0,2	10,0		58,0	20,5	D	HBBVPX-05	100
	2200	0,1	10,0		58,0	20,5	D	UHBBVPX-05	100

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423 (алюминий)

Размер	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Тип конструкции	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм			
M4x0,7	4	0,9	3		12,3	2,7	G	SBAVP-01	1000
	7	0,5	3		12,3	2,7	G	MBAVP-01	1000
	35	0,2	3		12,3	2,7	G	HBAVP-01	1000
	100	0,1	3		12,3	2,7	G	UHBAVP-01	1000
M8x0,75	4	0,9	8		12,3	2,7	G	SBAVP-02	1000
	7	0,5	8		12,3	2,7	G	MBAVP-02	1000
	35	0,2	8		12,3	2,7	G	HBAVP-02	1000
	100	0,1	8		12,3	2,7	G	UHBAVP-02	1000

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430 (нержавеющая сталь)

Размер	Средний расход воздуха при $\Delta P = 70$ мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Тип конструкции	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм			
PG 7	16	0,9	10,5	17	18,8	11,0	C	SBBVP-0S	1000
	25	0,5	10,5	17	18,8	11,0	C	MBBVP-0S	1000
	120	0,2	10,5	17	18,8	11,0	C	HBBVP-0S	1000
	300	0,1	10,5	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-0S	1000
PG 9	16	0,9	6,0	19	21,0	12,0	C	SBBVPP-02	1000
	25	0,5	6,0	19	21,0	12,0	C	MBBVPP-02	1000
	120	0,2	6,0	19	21,0	12,0	C	HBBVPP-02	1000
	300	0,1	6,0	19	21,0	12,0	C	UHBBVPP-02	1000

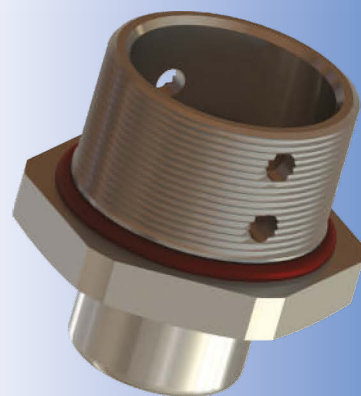
Дренажные устройства, металл

Дренажные устройства

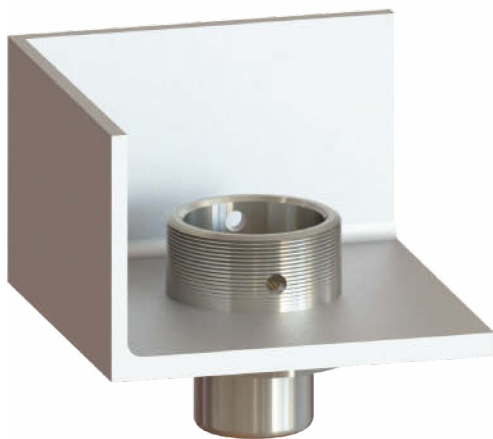
- Уравнивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения

Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь
	Втулка	Бронза
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP	5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон	
	-60...+85 °C	
Тип резьбы	Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric.	

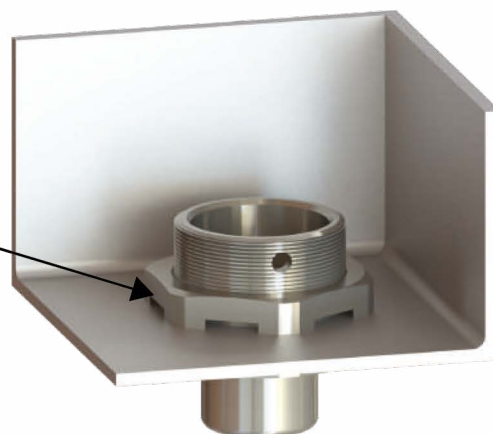


Резьбовое отверстие



Отверстие без резьбы

Специальная гайка
для дренажного
устройства



Кодировка заказа				
Код изделия	Прокладка (шайба)	Уплотнение	–	Гайка
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	S силикон	–	L гайка
Пример				
IBDRV-1M	BN	S	–	L

Дренажные устройства, металл

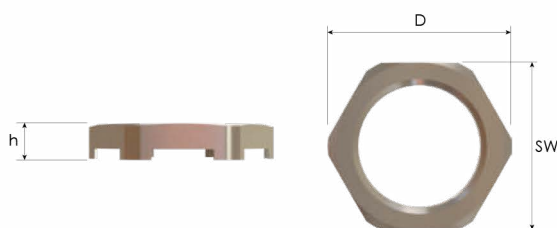
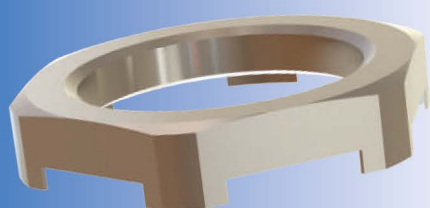


Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	15,0	25	27,5	16,0	IBDRV-1M	189
M25×1,5	15,0	30	33,0	16,0	IBDRV-2M	105

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
дюйм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/2	16,0	25	27,5	16,0	IBDRV-1N	189
NPT 3/4	16,0	30	33,0	16,0	IBDRV-2N	105



Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D2	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
	мм	мм	мм		
M20×1,5	25	27,5	5,0	BDRL-03	189
M25×1,5	30	33,0	5,0	BDRL-04	105
NPSL 1/2 дюйма	25	27,5	5,0	BDRLN-03	189
NPSL 3/4 дюйма	30	33,0	5,0	BDRLN-04	105

Дополнительные аксессуары для вентиляционных кабельных вводов и клапанов

Заглушки «Грибок»

Заглушки «Грибок»



283 - 284

Гайки

Пластиковые гайки



291 - 292

Металлические гайки



293 - 295

Прокладки

Прокладки



287 - 288

Области применения элементов выравнивания давления

Автомобильные фары



Светодиодные светильники и декоративная подсветка стен



Шкафы управления



Источники питания



Уличное освещение



Солнечные панели



Нержавеющая сталь ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Гигиенические кабельные вводы
Гигиенические кабельные вводы EMC

86–87
88–89

Нержавеющая сталь

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

для промышленного применения



Гигиенические фитинги
Дополнительные аксессуары
Варианты применения

90–91
92
93

Гигиенические кабельные вводы Нержавеющая сталь

Кабельные вводы, соответствующие гигиеническим требованиям

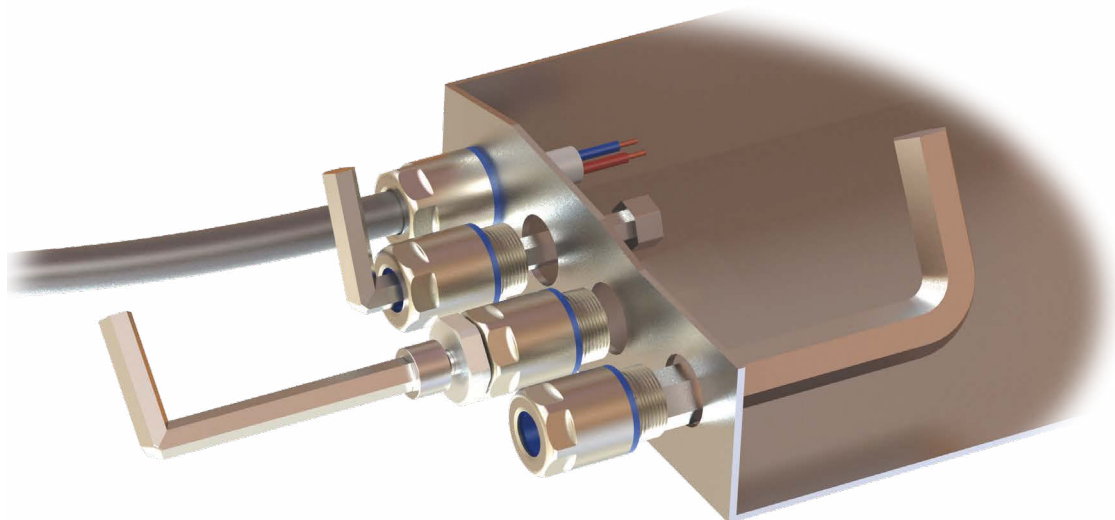
- Для применения при производстве и упаковке продуктов питания и фармацевтических препаратов, в чистых помещениях, в биотехнологической и химической отраслях.
- Гладкая поверхность препятствует прилипанию вредных микроорганизмов.
- Нет открытой резьбы.
- Материал прокладок соответствует указаниям FDA (21 CFR 177.2600).
- Очищать кабельные вводы стало проще, быстрее и дешевле.
- Надежное устранение натяжения благодаря отделению элемента снятия натяжения от втулки.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.
- Гайка входит в комплект поставки.

Технические сведения

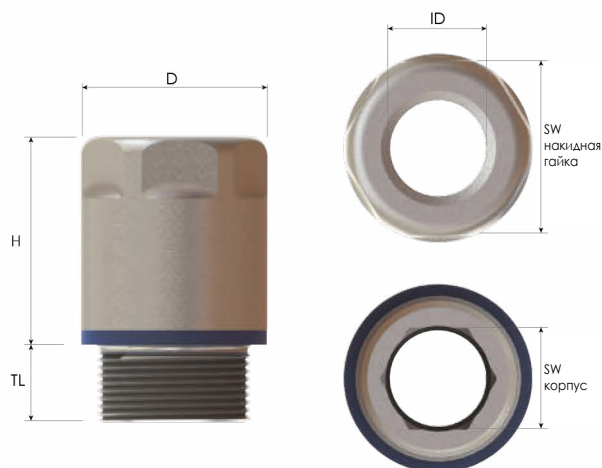
Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	
	Обжимная вставка	POM	
	Уплотнение	TPE	
	Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 69	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля	Небронированный		
Тип резьбы	• Metric, EN 60423		
	• По запросу доступна резьба иных типов		
Аксессуары	• Гайки		
	• Заглушки		
Примечания	• Инструменты для сборки		
	• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262.		

Примечания	• Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий.		
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания	• Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам.		
	Примечание: применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.		

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
	40040032	DIN EN 62444
	485TUM2016 № 15/2015	EHEDG-Doc. 2, 3-е издание, 2004
	E-14047	EN 62444



Гигиенические кабельные вводы, нержавеющая сталь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW	Донная часть SW					
мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	мм	мм	D мм	ID мм	H мм		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	7	15,6	6,7	22,0	BMFG-0S	250
M16×1,5	5,0–10,0	7,0	18	10	20,2	10,3	23,5	BMFG-01S	250
M20×1,5	6,0–12,0	10,0	22	13	24,1	12,3	27,0	BMFG-02S	250
M25×1,5	12,0–17,0	14,0	28	17	30,1	17,3	29,5	BMFG-03S	250

Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов

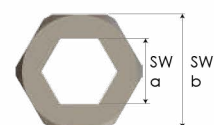
Технические сведения

Материал Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)



Инструмент для затяжки

Размер ввода	Шестигранный ключ Размер ключа, а	Номер гаечного ключа Размер ключа, b	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
	мм	мм	мм		
M12	5,0	7	5,0	BMFGT-01	250
M16	6,0	10	5,0	BMFGT-02	250
M20	8,0	13	8,0	BMFGT-03	250
M25	10,0	17	8,0	BMFGT-04	250



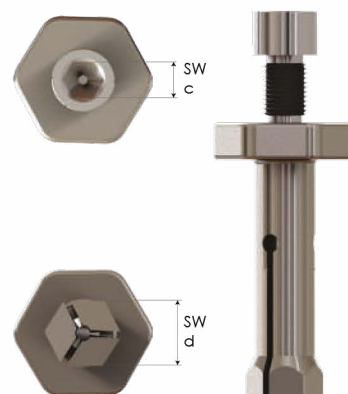
Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов

Технические сведения

Материал Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)

Специальный инструмент

Размер ввода	Номер гаечного ключа		Код изделия	Мин. количество для заказа
	Размер ключа, c	Размер ключа, d мин.-макс.		
	мм	мм		
M16	6,0	9,0–10,0	BMFGST-02	250
M20	8,0	11,0–13,0	BMFGST-03	250
M25	10,0	15,0–17,0	BMFGST-04	250



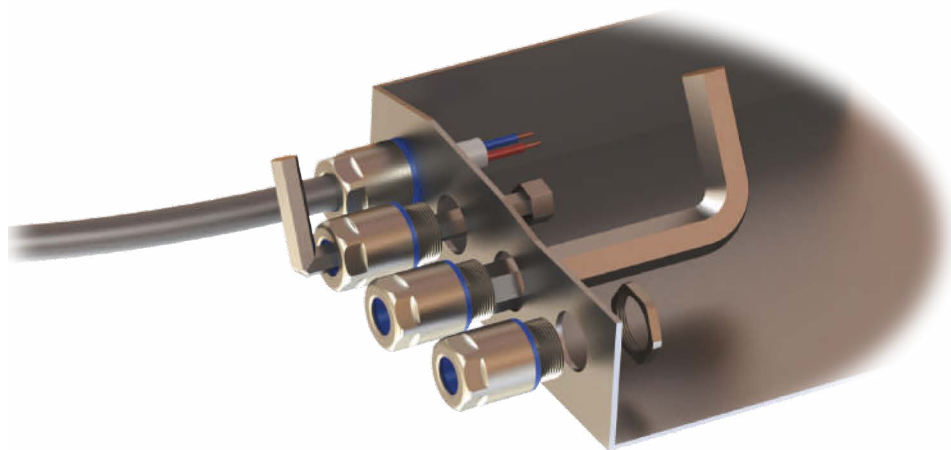
Гигиенические кабельные вводы EMC, нержавеющая сталь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, соответствующие гигиеническим требованиям

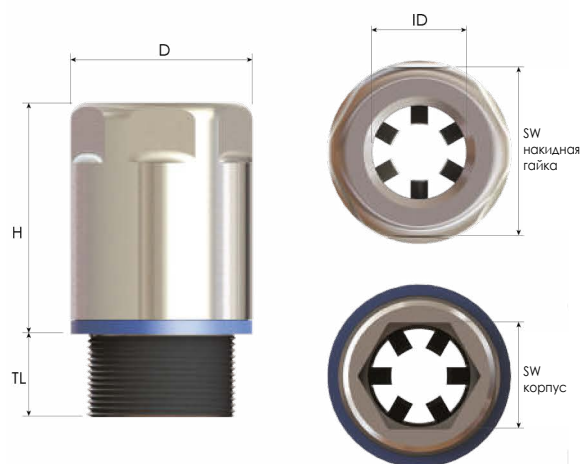
- Для применения в условиях, требующих защиты от электромагнитных помех, при производстве и упаковке продуктов питания и фармацевтических препаратов, в чистых помещениях, в биотехнологической и химической отраслях.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Гладкие поверхности препятствуют прилипанию вредных микроорганизмов.
- Нет открытой резьбы.
- Материал прокладок соответствует указаниям FDA (21 CFR 177.2600).
- Очищать кабельные вводы стало проще, быстрее и дешевле.
- Надежное устранение натяжения благодаря отделению элемента снятия натяжения от втулки.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.
- Гайка EMC входит в комплект поставки.
- Инструменты для сборки входят в комплект поставки.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	
	Обжимная вставка	POM	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнение	TPE	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 69	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля		Экранированный	
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Инструменты для сборки	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. Примечание: применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию. Примечание: при использовании специального инструмента будьте осторожны, не повредите пружинные контакты.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарт
		40040032	DIN EN 62444
		485TUM2016 № 15/2015	EHEDG-Doc. 2, 3-е издание, 2004
		E-14047	EN 62444



Гигиенические кабельные вводы EMC, нержавеющая сталь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	Ø мин.-макс. мм	Ø мин.-макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Донная часть SW мм	D мм	ID мм	H мм		
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–9,0	7,0	18	10	20,2	10,3	29,0	BMEFG-01	250
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–11,0	10,0	22	13	24,1	12,3	33,5	BMEFG-02	250
M25×1,5	12,0–17,0	10,0–16,0	14,0	28	17	30,1	17,3	39,0	BMEFG-03	250

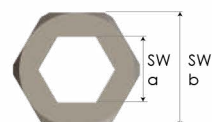
Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов

Технические сведения

Материал Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)

Инструмент для затяжки

Размер ввода	Шестигранный ключ Размер ключа, а мм	Номер гаечного ключа Размер ключа, b мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M16	6,0	10	5,0	BMFGT-02	250
M20	8,0	13	8,0	BMFGT-03	250
M25	10,0	17	8,0	BMFGT-04	250



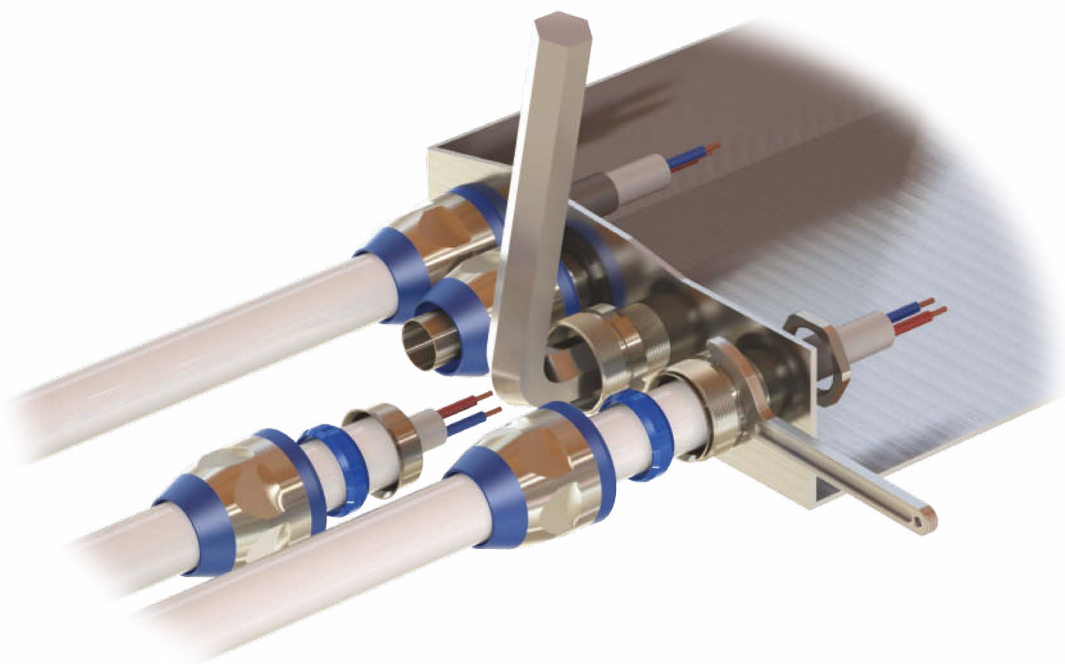
Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь

Гигиенические фитинги для труб из нержавеющей стали

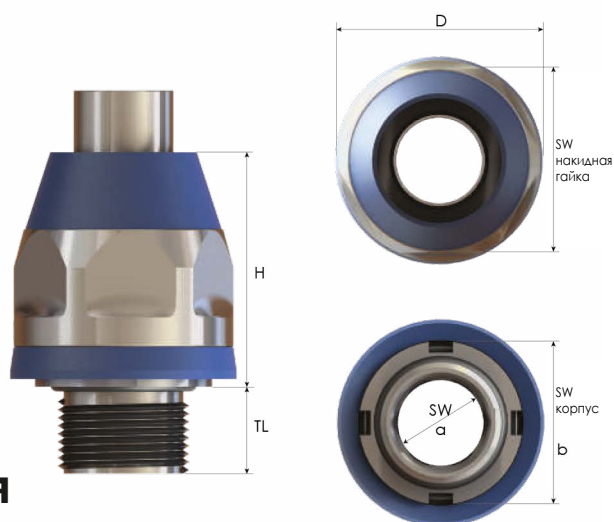
- Гигиенические фитинги для труб из нержавеющей стали используются во всех сферах, в которых соблюдение чистоты является необходимым условием. Предотвращение скопления загрязнений наиболее важно в следующих отраслях:
- Производство и упаковывание продуктов питания и фармацевтических препаратов
- Чистые помещения
- Биотехнология
- Химическая промышленность
- Гладкие поверхности препятствуют прилипанию вредоносных микроорганизмов, открытая резьба отсутствует.
- Очищать фитинги стало проще, быстрее и дешевле по сравнению с обычными кабельными вводами из нержавеющей стали.
- Верхний защитный колпачок препятствует проникновению загрязнений в систему.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	
	Уплотнение	TPE, согласно указанию FDA (21 CFR 177.2600)	
	Обжимное кольцо	PA6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Гильза	Латунь никелированная	
Степень защиты IP		IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529 IP 69K, в соотв. с DIN 40050-9	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		-20...+100 °C	-40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • Изделия с резьбой PG и NPT поставляются по запросу	
Аксессуары		• Гайки	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Гладкая поверхность препятствует прилипанию вредных микроорганизмов. • Нет открытой резьбы. • Очищать фитинги стало проще, быстрее и дешевле по сравнению с обычными кабельными вводами из нержавеющей стали. • Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления. • Производство и упаковывание продуктов питания и фармацевтических препаратов. • Чистые помещения, биотехнологии, химическая промышленность и др.	



Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь



Промышленное
применение

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы TL мм	Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Шестигранный ключ SW, a мм	Серповидный гаечный ключ SW, b мм				
M16×1,5	3/8 дюйма	11,5	27	11	24	31,1	39,0	BMHF-01	400
M20×1,5	1/2 дюйма	13,0	30	14	27	34,0	39,5	BMHF-02	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	36	19	33	41,0	44,5	BMHF-03	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	46	25	42	52,7	55,0	BMHF-04	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	32	50	62,0	61,0	BMHF-05	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	36	58	70,0	65,5	BMHF-06	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	48	72	84,6	70,5	BMHF-07	20

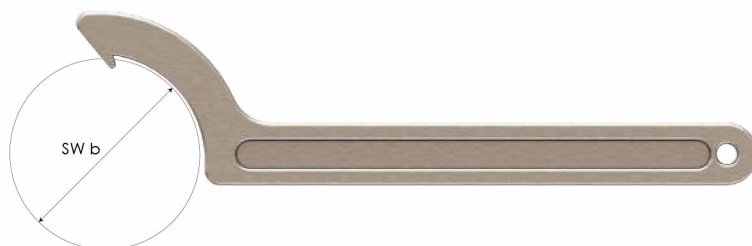
Инструмент для затяжки гигиенических фитингов для труб

Технические сведения

Материал: Металл

Инструмент для затяжки

Размер ввода	Шестигранный ключ	Диаметр серповидного ключа
	Размер ключа, a мм	Размер ключа, b мм
M16	11,0	24,0
M20	14,0	27,0
M25	19,0	33,0
M32	25,0	42,0
M40	32,0	50,0
M50	36,0	58,0
M63	48,0	72,0



Дополнительные аксессуары для гигиенических кабельных вводов и фитингов

Гайки	
Гайки из нержавеющей стали	
	68
Гайки EMC из нержавеющей стали	
	69

Области применения гигиенических кабельных вводов и фитингов

Промышленное
применение

Оборудование для производства продуктов питания,
напитков и фармацевтических препаратов



Оборудование для упаковки продуктов питания,
напитков и фармацевтических препаратов



Шкафы управления и системы мониторинга
из нержавеющей стали



Шкафы управления из нержавеющей стали для пищевой
и фармацевтической промышленности



Пластиковые ВВОДНЫЕ ФИТИНГИ для промышленного применения



Вводные фитинги прямые для гофрированных труб (рукавов)	96
Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов)	97
Гибкие фитинги	98
Муфты для гофрированных труб (рукавов)	99
Соединительные муфты (гофра/труба)	100
Соединительные муфты угловые (гофра/труба)	101



Пластиковые ВВОДНЫЕ ФИТИНГИ для промышленного применения



Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба	102–103
Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба	104–105
Фитинги для металлорукавов, 90°, наружная резьба	106–107
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба	108–109
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба	110–111
Фитинги прямые накручивающиеся для металлорукавов, наружная резьба	112
Варианты применения	113



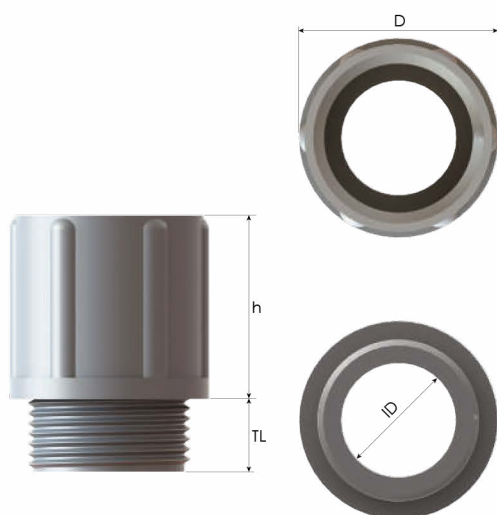
Вводные фитинги, полиамид

Прямые вводные фитинги, полиамид

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для гибких спиральных кабелепроводов.
- Одна сторона со стандартной резьбой Metric или резьбой PG, с другой стороны специальная резьба для спирального кабелепровода.

Технические сведения

Материал	Полиамид 6, без галогенов
Степень защиты IP	IP 54
Рабочая температура	Постоянная -20...+80 °C
Тип резьбы	Metric, EN 60423 PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы TL	Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм		мм	мм	мм	мм	RAL 7035 светло-серый	
M12×1,5	12,8	8,0	17,4	7,0	21,2	BCM-05	3000
M16×1,5	15,0	8,0	20,0	10,0	21,3	BCM-01	2000
M16×1,5	19,0	8,0	24,1	15,0	24,5	BCM-02	2000
M20×1,5	21,0	9,0	26,0	13,0	25,5	BCM-03	1000
M25×1,5	22,0	10,0	28,9	18,0	25,5	BCM-04	500
M32×1,5	28,3	11,0	36,0	27,0	27,5	BCM-05	500
M40×1,5	36,4	11,0	44,2	31,5	32,5	BCM-06	250
M50×1,5	46,2	14,0	54,1	40,5	39,8	BCM-07	250
M63×1,5	57,0	14,0	67,0	51,0	43,5	BCM-08	250

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы TL	Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
		мм	мм	мм	мм	RAL 7035 светло-серый	
PG 7	12,8	8	17,4	7,0	21,2	BCF-01	3000
PG 9	15,0	8	20,0	10,0	21,3	BCF-02	2000
PG 11	19,0	8	24,0	13,5	24,5	BCF-03	2000
PG 3,5	21,0	9	25,9	14,5	25,3	BCF-04	1500
PG 16	22,0	10	28,9	16,0	25,5	BCF-05	750
PG 21	28,3	11	36,0	21,5	27,5	BCF-06	500
PG 29	36,4	11	44,2	31,5	32,4	BCF-07	500
PG 36	46,2	14	53,0	41,0	39,9	BCF-08	250
PG 48	57,0	14	67,8	51,0	43,3	BCF-09	10

Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов), полиамид



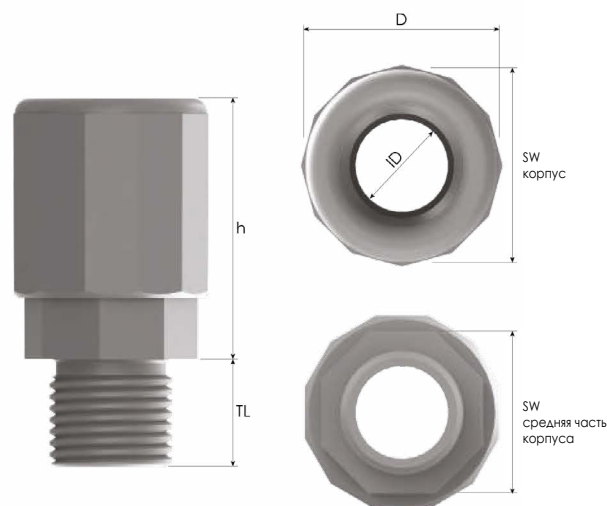
Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов)

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для трубчатых кабелепроводов.
- Одна сторона со стандартной резьбой Metric, с другой стороны специальный фитинг для трубчатого кабелепровода.

Технические сведения

Материал	Фитинг	Полиамид 6, без галогенов
Уплотнение	ТРЕ, без галогенов	
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		Постоянная -20...+80 °C
Тип резьбы		Metric, EN 60423 и EN 62444
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Промышленное
применение



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота H мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
			Корпус SW мм	Средняя часть корпуса SW мм					
M16×1,5	16,0	14,0	26	21	26,3	16,5	34,5	BRCF-01	1500
M20×1,5	20,0	14,0	30	25	31,1	20,5	33,6	BRCF-02	1000
M25×1,5	25,0	14,0	35	30	35,7	25,1	34,7	BRCF-03	750
M32×1,5	32,0	14,0	42	37	43,0	32,6	34,5	BRCF-04	500
M40×1,5	40,0	19,0	50	45	51,5	40,4	42,2	BRCF-05	350
M50×1,5	50,0	19,0	61	55	63,4	50,7	42,1	BRCF-06	200
M63×1,5	63,0	19,0	74	68	77,2	58,2	42,2	BRCF-07	150

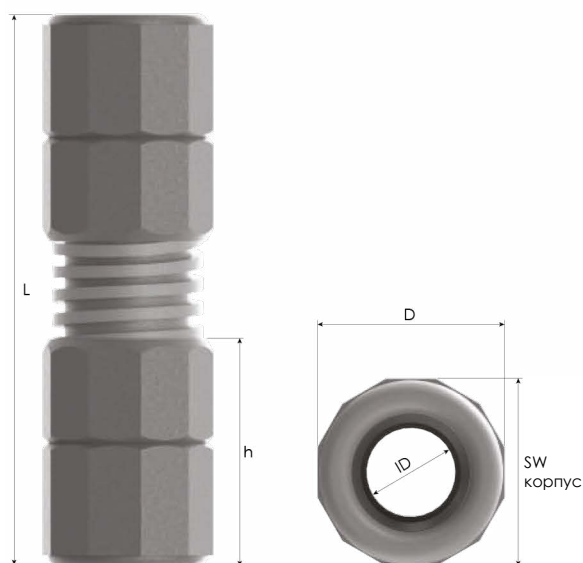
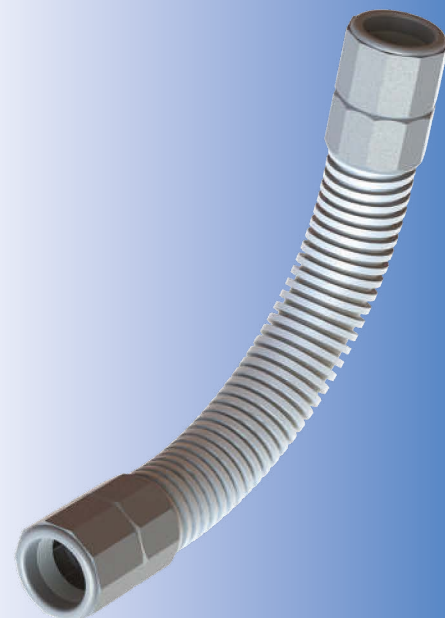
Вводные фитинги, полиамид

Прямые вводные фитинги, полиамид

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для трубчатых кабелепроводов.
- Для любых изгибов в электроустановках.
- Сочетание двух соединительных муфт гофра/труба с гибким кабелепроводом.

Технические сведения

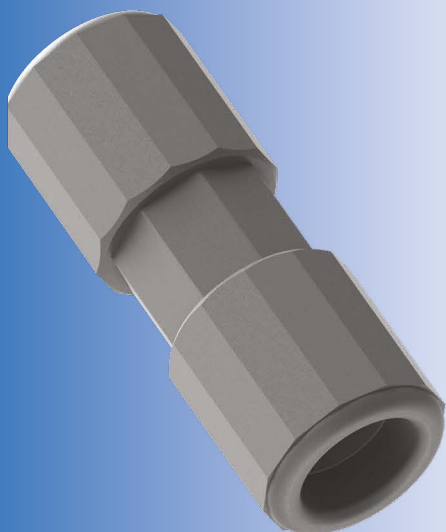
Материал	Фитинг	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		Постоянная -20...+80 °C
Примечания		• Это сочетание двух соединительных муфт гофра/труба с соответствующим гибким кабелепроводом. • Можно использовать для любых изгибов в электроустановках. • Этот комплект легко сопрягается с соответствующими по размеру кабелепроводами.



Комплект подвижной муфты

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа, корпус	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Общая длина	Код изделия	Мин. количество для заказа
		SW мм	D мм	ID мм	h мм	мм	RAL 7035 светло-серый	
M16	16,0	26	26,4	16,5	49,0	210	BRC90F-01	400
M20	20,0	30	31,3	20,4	47,7	240	BRC90F-02	250
M25	25,0	35	36,0	25,3	49,0	290	BRC90F-03	160
M32	32,0	42	43,4	32,2	48,7	400	BRC90F-04	70
M40	40,0	50	52,0	40,5	61,5	420	BRC90F-05	50
M50	50,0	62	63,3	50,5	61,5	440	BRC90F-06	30

Муфты для гофрированных труб (рукавов), полиамид



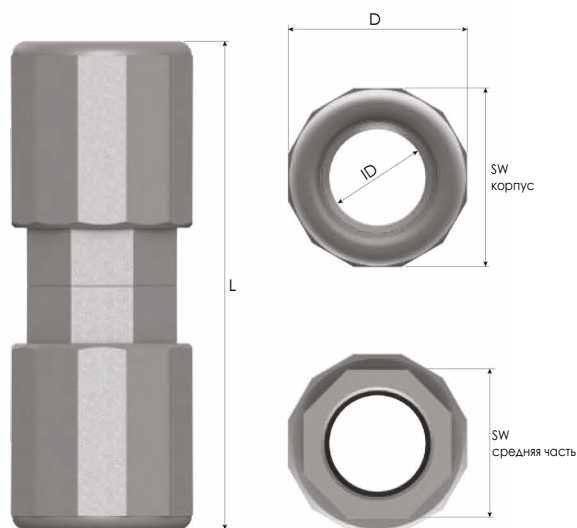
Муфты для гофрированных труб (рукавов)

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения двух трубчатых кабелепроводов.

Технические сведения

Материал	Фитинг	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		Постоянная -20...+80 °C

Промышленное
применение



Муфты для гофрированных труб (рукавов)

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		Корпус	Средняя часть				RAL 7035 светло-серый	
M16	16,0	26	21	26,3	16,3	68,8	BRCC-01	1000
M20	20,0	30	25	31,4	20,3	67,3	BRCC-02	650
M25	25,0	35	30	36,0	25,3	69,0	BRCC-03	600
M32	32,0	42	37	43,5	32,2	69,5	BRCC-04	400
M40	40,0	50	45	52,0	40,4	85,0	BRCC-05	250
M50	50,0	62	55	63,3	50,0	84,5	BRCC-06	150

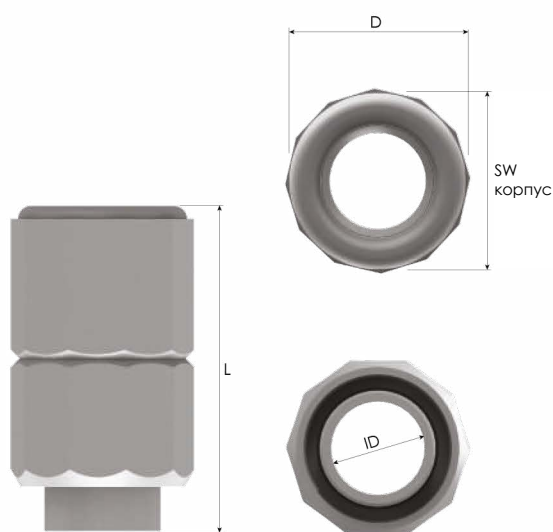
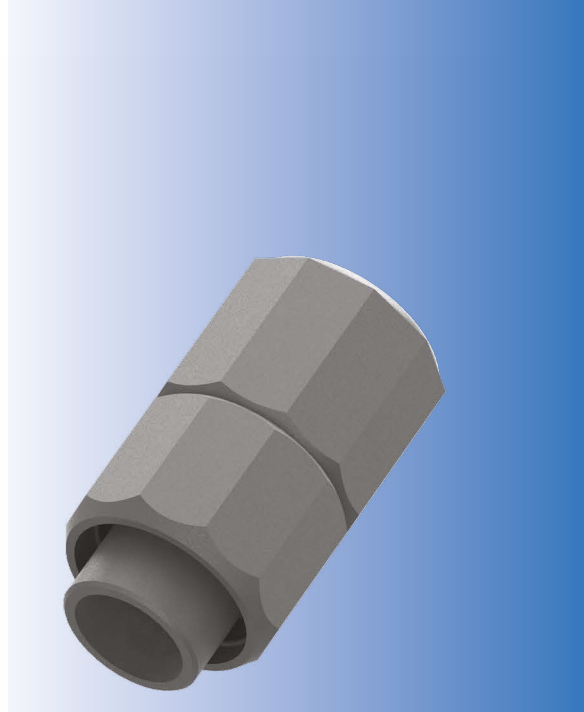
Соединительные муфты гофра/труба, полиамид

Соединительные муфты гофра/труба

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения гибких кабелепроводов с трубчатыми кабелепроводами.

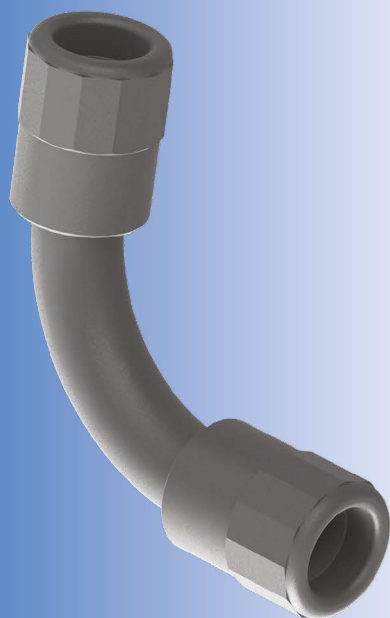
Технические сведения

Материал	Фитинг	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		Постоянная -20...+80 °C



Соединительные муфты гофра/труба

Размер	Номинальный размер кабелепровода Sealife	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
						RAL 7035 светло-серый	
M16	16,0	26	26,4	12,0	49,0	BRCM-01	1500
M20	20,0	30	31,0	16,0	47,7	BRCM-02	1000
M25	25,0	35	36,0	20,5	49,0	BRCM-03	750
M32	32,0	42	43,4	26,0	48,7	BRCM-04	500
M40	40,0	50	52,0	33,5	61,5	BRCM-05	300
M50	50,0	62	63,3	44,0	61,5	BRCM-06	200



Соединительные муфты угловые гофра/труба, полиамид

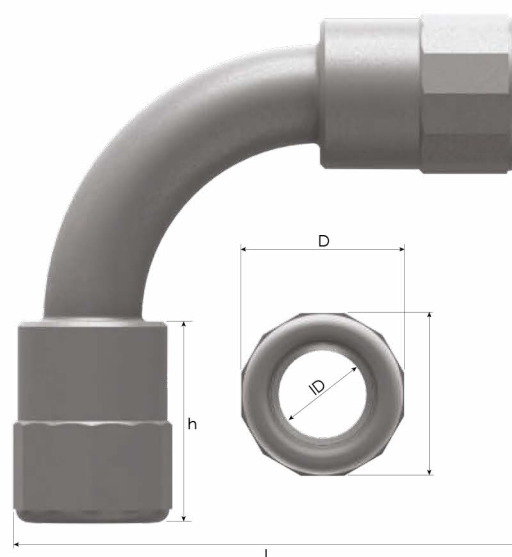
Соединительные муфты угловые гофра/труба

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения двух трубчатых кабелепроводов под углом 90°.

Технические сведения

Материал	Фитинг	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE V0, без галогенов
Степень защиты IP	IP 67	
Рабочая температура	Постоянная -20...+80 °C	

Промышленное
применение



Угловая муфта

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа, корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Общая длина мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
							RAL 7035 светло-серый	
M16	16,0	26	26,4	16,4	32,8	78,0	BRC90R-01	600
M20	20,0	30	31,0	20,4	32,5	90,0	BRC90R-02	400
M25	25,0	35	36,0	25,4	32,5	107,0	BRC90R-03	250
M32	32,0	42	43,3	32,0	32,8	114,0	BRC90R-04	160
M40	40,0	50	52,0	40,2	32,8	138,0	BRC90R-05	90

Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

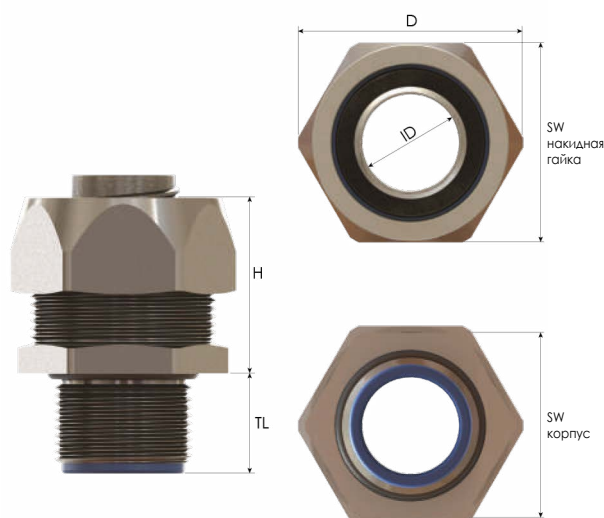
Фитинги прямые для металлорукавов (наружная резьба), латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	Metric	PG	NPT
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP		IP 65 IP 66			
Рабочая температура		Постоянная -45...+105 °C			
Тип кабеля		Небронированный			
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1			
Аксессуары		• Гайки			
Примечания		• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.			





Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Резьба Metric в соотв. с EN 60423									
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	ID	H		
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	BBFM-01	500
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26	24	29,0	8,3	25,5	BBFM-02(S)	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFM-02	500
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFM-03(S)	400
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,5	BBFM-03	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	27,0	BBFM-04	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	34,0	BBFM-05	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	38,5	BBFM-06	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	40,5	BBFM-07	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	47,0	BBFM-08	28

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Резьба PG в соотв. с DIN 40430									
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабеля/провода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW					
		мм	мм	мм	D мм	ID мм	H мм		
PG 7	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	BBFB-01	500
PG 9	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	BBFB-02	500
	5/16 дюйма	10,0	22	20	24,5	8,3	22,5	BBFB-02(A)	500
	5/16 дюйма	11,5	26	24	29,0	8,3	22,5	BBFB-02(B)	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFB-02(C)	500
PG 11	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFB-03	500
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFB-04	500
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,0	BBFB-05	400
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	26,5	BBFB-06	200
PG 29	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	34,0	BBFB-07	100
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	38,0	BBFB-08	60
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	41,0	BBFB-09	40
PG 48	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	46,5	BBFB-10	28

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер NPT в соответствии с ANSI B1.20.1									
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	ID	H		
дюйм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/4	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	BBFN-05	500
NPT 3/8	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	10,2	23,0	BBFN-01(S)	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFN-01	500
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26	24	29,0	10,2	25,5	BBFN-02(S)	400
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,0	BBFN-02	400
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	27,0	BBFN-03	200
NPT 1	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	33,5	BBFN-04	100
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	37,5	BBFN-05	60
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	40,5	BBFN-06	40
NPT 2	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	47,5	BBFN-07	28

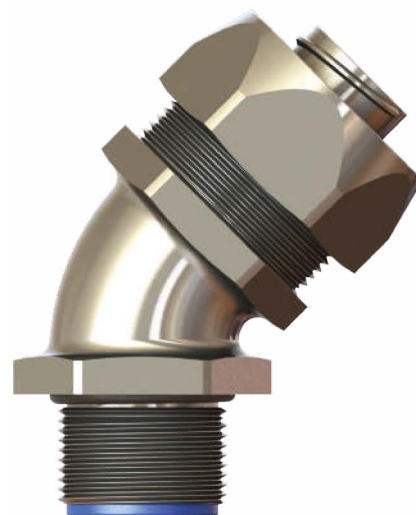
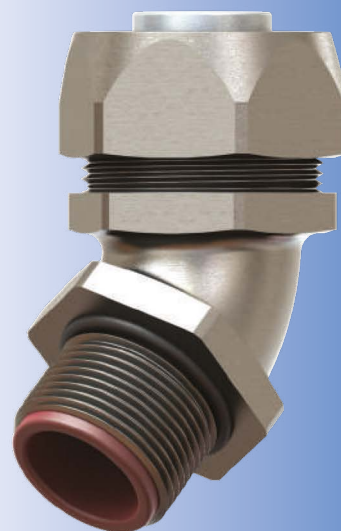
Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

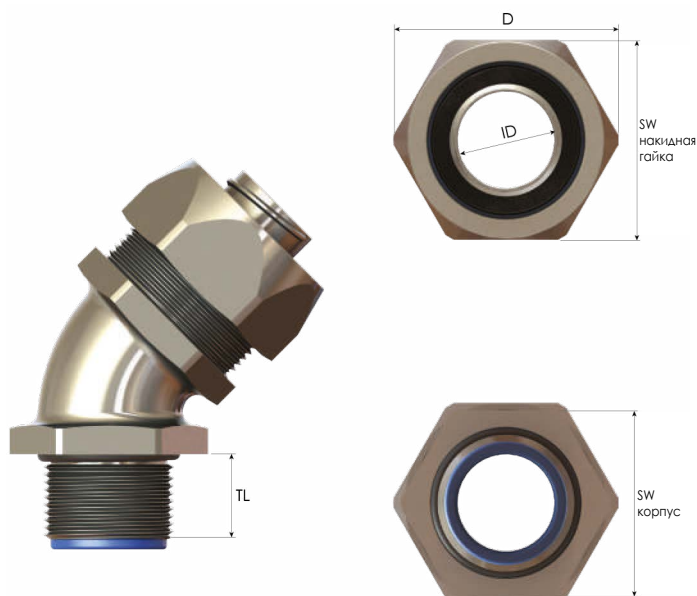
Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	Metric	PG	NPT
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP		IP 65 IP 66			
Рабочая температура		Постоянная -45...+105 °C			
Тип кабеля		Небронированный			
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1			
Аксессуары		• Гайки			
Примечания		• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.			





Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	мм	Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм				мм	мм	D	ID		
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5		26	22	29,0	8,3	BBFM-02(S) 45	200
	3/8 дюйма	11,5		26	22	29,0	10,2	BBFM-02 45	200
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0		26	22	29,0	10,2	BBFM-03(S) 45	200
	1/2 дюйма	13,0		29	27	32,7	13,5	BBFM-03 45	200
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0		35	33	39,0	18,5	BBFM-04 45	100
M32×1,5	1 дюйм	15,0		45	42	50,0	23,5	BBFM-05 45	70
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0		54	51	60,0	31,8	BBFM-06 45	50
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0		63	60	69,3	36,8	BBFM-07 45	24
M63×1,5	2 дюйма	20,0		77	74	85,0	47,8	BBFM-08 45	16

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	мм	Накидная гайка SW	Корпус SW				
				мм	мм	D	ID		
PG 11	5/16 дюйма	11,5		26	22	29,0	8,3	BBFB-03(S) 45	200
	3/8 дюйма	11,5		26	22	29,0	10,2	BBFB-03 45	200
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5		26	22	29,0	10,2	BBFB-04 45	200
PG 16	1/2 дюйма	13,0		29	27	32,7	13,5	BBFB-05 45	200
PG 21	3/4 дюйма	15,0		35	33	39,0	18,5	BBFB-06 45	100
PG 29	1 дюйм	15,0		45	42	50,0	23,5	BBFB-07 45	70
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0		54	51	60,0	31,8	BBFB-08 45	50
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0		63	60	69,3	36,8	BBFB-09 45	24
PG 48	2 дюйма	20,0		77	74	85,0	47,8	BBFB-10 45	16

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	мм	Накидная гайка SW	Корпус SW				
дюйм				мм	мм	D	ID		
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0		26	22	29,0	10,2	BBFN-02(S) 45	200
	1/2 дюйма	13,0		29	27	32,7	13,5	BBFN-02 45	200
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0		35	33	39,0	18,5	BBFN-03 45	100
NPT 1	1 дюйм	15,0		45	42	50,0	23,5	BBFN-04 45	70
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0		54	51	60,0	31,8	BBFN-05 45	50
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0		63	60	69,3	36,8	BBFN-06 45	24
NPT 2	2 дюйма	20,0		77	74	85,0	47,8	BBFN-07 45	16

Фитинги для металлорукавов, 90°, наружная резьба, латунь

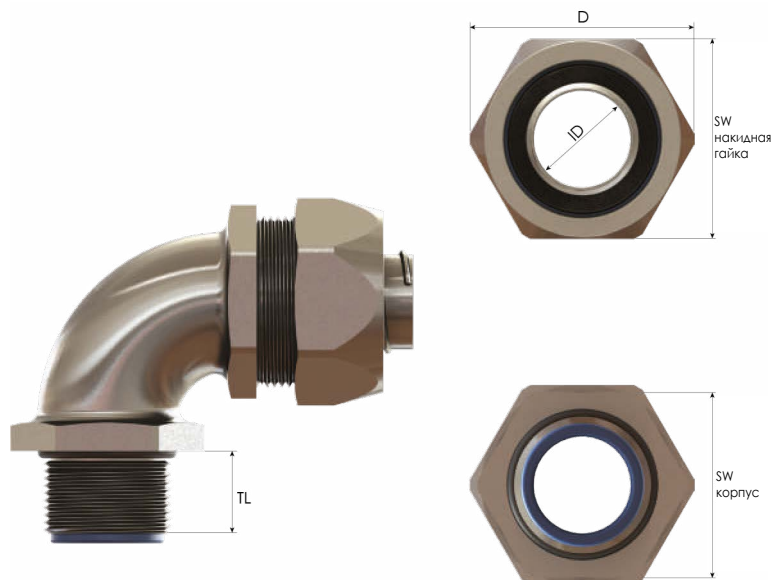
Фитинги для металлорукавов, 90°, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	Metric	PG	NPT
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP	IP 65 IP 66				
Рабочая температура	Постоянная −45...+105 °C				
Тип кабеля	Небронированный				
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1				
Аксессуары	• Гайки				
Примечания	• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.				





Фитинги для металлоукавов, 90°, наружная резьба, латунь

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW	Корпус SW				
мм		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	BBFM-02(S) 90	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	BBFM-02 90	200
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	BBFM-03(S) 90	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	BBFM-03 90	200
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	BBFM-04 90	100
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	BBFM-05 90	70
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	BBFM-06 90	50
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	BBFM-07 90	24
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	BBFM-08 90	16

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW	Корпус SW				
		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм		
PG 11	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	BBFB-03(S) 90	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	BBFB-03 90	200
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	BBFB-04 90	200
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	BBFB-05 90	200
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	BBFB-06 90	100
PG 29	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	BBFB-07 90	70
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	BBFB-08 90	50
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	BBFB-09 90	24
PG 48	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	BBFB-10 90	16

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Sealtite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка SW	Корпус SW				
дюйм		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм		
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	BBFN-02(S) 90	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	BBFN-02 90	200
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	BBFN-03 90	100
NPT 1	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	BBFN-04 90	70
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	BBFN-05 90	50
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	BBFN-06 90	24
NPT 2	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	BBFN-07 90	16

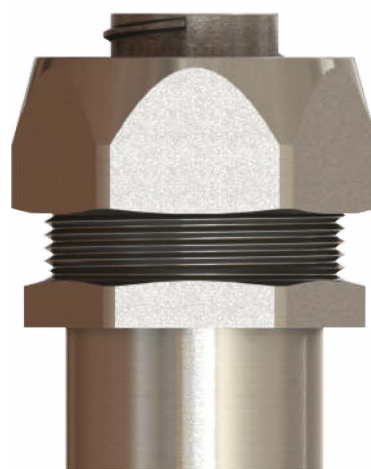
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

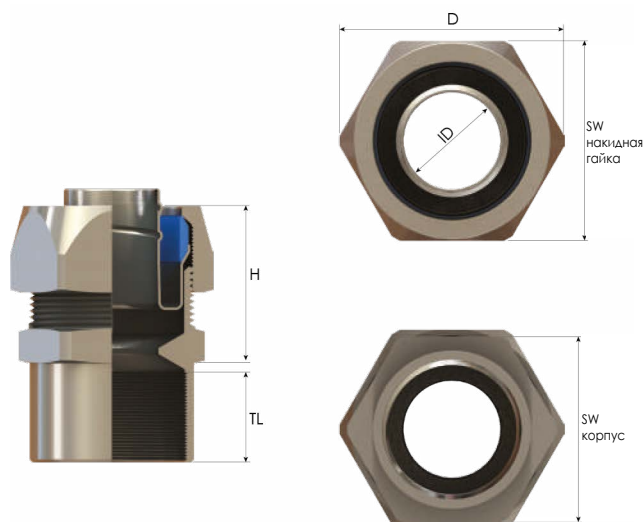
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP	IP 65 IP 66	
Рабочая температура	Постоянная -45...+105 °C	
Тип кабеля	Небронированный	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1	





Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW	Корпус SW	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм	H мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	8,3	25,5	BBFM-02(S) F	500
	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	BBFM-02 F	500
M20×1,5	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	BBFM-03 F	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	BBFM-04 F	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	BBFM-05 F	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	37,5	BBFM-06 F	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	BBFM-07 F	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	BBFM-08 F	28

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW	Корпус SW	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм	H мм		
PG 11	5/16 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	8,3	25,5	BBFB-03(S) F	500
	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	BBFB-03 F	500
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	BBFB-04 F	500
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	BBFB-05 F	400
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	BBFB-06 F	200
PG 29	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	BBFB-07 F	100
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	38,0	BBFB-08 F	60
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	BBFB-09 F	40
PG 48	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	BBFB-10 F	28

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW	Корпус SW	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
дюйм		TL мм	мм	мм	D мм	ID мм	H мм		
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	BBFN-02(S) F	400
	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	BBFN-02F	400
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	BBFN-03F	200
NPT 1	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	BBFN-04F	100
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	37,5	BBFN-05F	60
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	BBFN-06 F	40
NPT 2	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	BBFN-07F	28

Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба, латунь

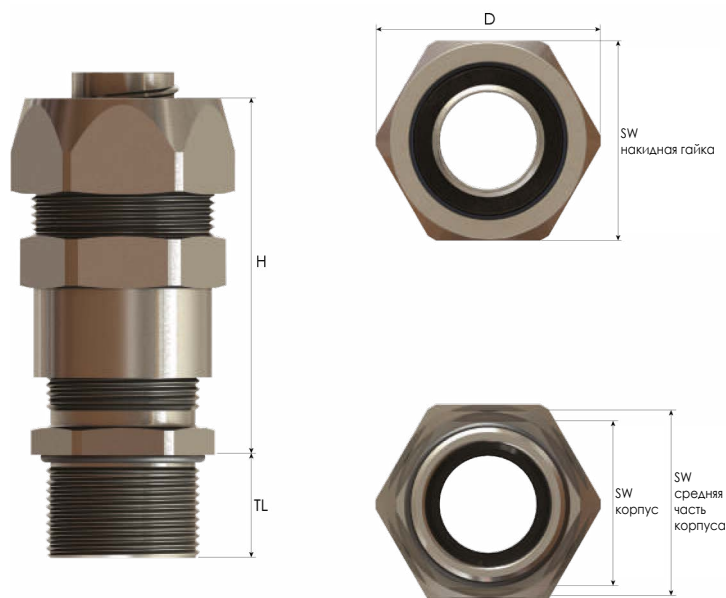
Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

- Вводные фитинги со встроенным кабельным вводом – надежная фиксация и герметизация кабеля.
- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная
	Обжимная вставка	РА 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная
	Кольцевое уплотнение	РА 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP	IP 65 IP 66	
Рабочая температура	Постоянная -20...+100 °C	
Тип кабеля	Небронированный	
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары	• Гайки	
Примечания	• Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	





Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

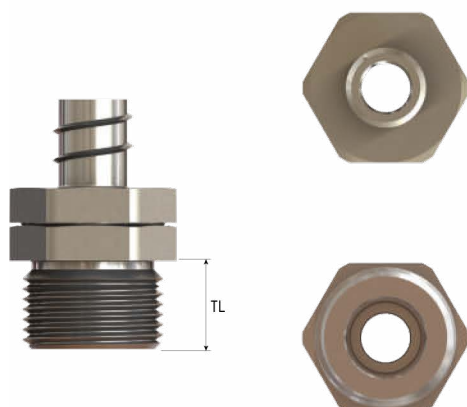
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка SW	Средняя часть корпуса SW	Корпус SW				
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	4,0–8,0	12,0	26	24	18	29,0	49,0	BBFM-02(S) CH	250
	3/8 дюйма	4,0–8,0	12,0	26	24	18	29,0	49,0	BBFM-02 CH	250
M20×1,5	3/8 дюйма	6,0–10,0	12,0	26	24	22	29,0	49,0	BBFM-03(S) CH	250
	1/2 дюйма	6,0–12,0	12,0	29	27	22	32,7	50,5	BBFM-03 CH	250
M25×1,5	3/4 дюйма	13,0–18,0	12,0	35	33	30	39,0	63,5	BBFM-04 CH	200
M32×1,5	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45	43	40	50,0	75,0	BBFM-05 CH	70
M40×1,5	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45	43	43	50,0	69,5	BBFM-06 CH	50

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка SW	Средняя часть корпуса SW	Корпус SW				
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 9	5/16 дюйма	4,0–8,0	12,0	26,0	24,0	17,0	29,0	48,5	BBFB-02(S) CH	250
	3/8 дюйма	4,0–8,0	12,0	26,0	24,0	17,0	29,0	48,5	BBFB-02 CH	250
PG 11	3/8 дюйма	5,0–10,0	15,0	26,0	24,0	20,0	29,0	51,0	BBFB-03 CH	250
PG 13,5	3/8 дюйма	6,0–10,0	15,0	26,0	24,0	22,0	29,0	49,0	BBFB-04 CH	200
	1/2 дюйма	6,0–12,0	15,0	29,0	27,0	22,0	32,7	50,5	BBFB-04(S) CH	200
PG 16	1/2 дюйма	10,0–13,5	15,0	29,0	27,0	24,0	32,7	53,5	BBFB-05 CH	200
PG 21	3/4 дюйма	13,0–18,0	15,0	35,0	33,0	30,0	39,0	59,0	BBFB-06 CH	100
PG 29	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45,0	43,0	40,0	50,0	70,0	BBFB-07 CH	70

Фитинги прямые накручивающиеся для металлорукавов, наружная резьба

Технические сведения	
Материал	Нержавеющая сталь AISI 303
Тип резьбы	Metric, EN 60423



Фитинги накручивающиеся					
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12x1,5	1/4 дюйма	8,0	15,5	BMSSW-0S	1000
M16x1,5	1/4 дюйма	10,0	18,9	BMSSW-01	500



Жесткие и герметичные вводные фитинги

Варианты применения

Станки



Соединения трансформаторов



Влажные и агрессивные среды, включая электростанции, нефтехимические предприятия, бумажные фабрики, предприятия по производству продуктов питания, напитков, фармацевтические заводы и прочие области применения, в которых необходима высокая эффективность.

Проводка пультов управления



Распределение питания компьютеров



Электродвигатели



Маслонепроницаемые, непроницаемые для жидкостей или водонепроницаемые коробки и корпуса



Системы кондиционирования и обогрева



Уличное освещение



Гибкость и защита от проникновения жидкостей, паров или твердых веществ, например в станкостроении и роботизированной сборке



Полиамидные ПЕРЕХОДНИКИ И ЗАГЛУШКИ для промышленного применения



Заглушки

Заглушки с круглой головкой	116
Заглушки с шестигранной головкой	117
Заглушки с клипсами и поворотным фиксатором	118

Металлические ПЕРЕХОДНИКИ И ЗАГЛУШКИ для промышленного применения



Переходники

Переходники с меньшей резьбы на большую, латунь

119

Переходники, латунь

120–121

Переходники с большей резьбы на меньшую латунь

122–123

Заглушки

Заглушки с шестигранной головкой

124

Заглушки с круглой головкой

125

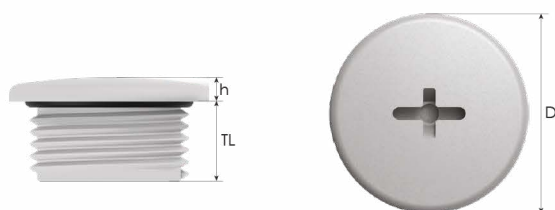
Заглушки с круглой головкой, полиамид

Заглушки с круглой головкой

- Для стандартного промышленного применения.
- Герметизируют отверстия в корпусе, если кабельные вводы не используются.
- Крестообразный шлиц.

Технические сведения

Корпус	РА 6 (полиамид 6)	
Материал	Уплотнительное кольцо	NBR
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная
	-20...+100 °C	-30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары	• Гайки	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки для сквозных отверстий.	



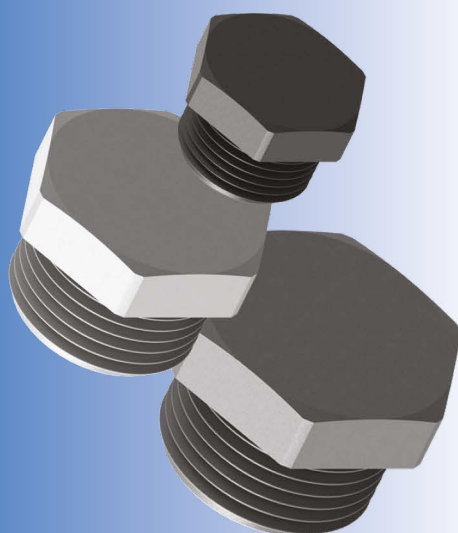
Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
				RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	
				светло-серый	серый	черный	
M12×1,5	6,0	15,0	3,0	BMBS-15(Y)(+)(TL6)	BMBS-05(Y)(+)(TL6)	BMBS-25(Y)(+)(TL6)	10000
	10,0	15,0	3,0	BMBS-15(Y)(+)(TL10)	BMBS-05(Y)(+)(TL10)	BMBS-25(Y)(+)(TL10)	10000
M16×1,5	6,0	19,5	3,4	BMBS-11(Y)(+)(TL6)	BMBS-01(Y)(+)(TL6)	BMBS-21(Y)(+)(TL6)	10000
	10,0	19,5	3,4	BMBS-11(Y)(+)(TL10)	BMBS-01(Y)(+)(TL10)	BMBS-21(Y)(+)(TL10)	10000
M20×1,5	6,0	25,0	3,0	BMBS-12(Y)(+)(TL6)	BMBS-02(Y)(+)(TL6)	BMBS-22(Y)(+)(TL6)	5000
	10,0	25,0	3,0	BMBS-12(Y)(+)(TL10)	BMBS-02(Y)(+)(TL10)	BMBS-22(Y)(+)(TL10)	5000
M25×1,5	6,0	30,0	4,0	BMBS-13(Y)(+)(TL6)	BMBS-03(Y)(+)(TL6)	BMBS-23(Y)(+)(TL6)	2500
	10,0	30,0	4,0	BMBS-13(Y)(+)(TL10)	BMBS-03(Y)(+)(TL10)	BMBS-23(Y)(+)(TL10)	2500
	15,0	30,0	4,0	BMBS-13(Y)(+)(TL15)	BMBS-03(Y)(+)(TL15)	BMBS-23(Y)(+)(TL15)	2500
M32×1,5	8,0	37,0	4,0	BMBS-14(Y)(+)(TL8)	BMBS-04(Y)(+)(TL8)	BMBS-24(Y)(+)(TL8)	2000
	10,0	37,0	4,0	BMBS-14(Y)(+)(TL10)	BMBS-04(Y)(+)(TL10)	BMBS-24(Y)(+)(TL10)	2000
M40×1,5	8,0	46,0	4,5	BMBS-15(Y)(+)(TL8)	BMBS-05(Y)(+)(TL8)	BMBS-25(Y)(+)(TL8)	1500
	10,0	46,0	4,5	BMBS-15(Y)(+)(TL10)	BMBS-05(Y)(+)(TL10)	BMBS-25(Y)(+)(TL10)	1500
M50×1,5	10,0	54,9	3,7	BMBS-16(Y)(+)(TL10)	BMBS-06(Y)(+)(TL10)	BMBS-26(Y)(+)(TL10)	1000

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
				RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	
				светло-серый	серый	черный	
PG 7	6,0	15,0	3,0	BBS-11(Y)(+)(TL6)	BBS-01(Y)(+)(TL6)	BBS-21(Y)(+)(TL6)	10000
	10,0	15,0	3,0	BBS-11(Y)(+)(TL10)	BBS-01(Y)(+)(TL10)	BBS-21(Y)(+)(TL10)	10000
PG 9	6,0	19,5	3,0	BBS-12(Y)(+)(TL6)	BBS-02(Y)(+)(TL6)	BBS-22(Y)(+)(TL6)	10000
	10,0	19,5	3,0	BBS-12(Y)(+)(TL10)	BBS-02(Y)(+)(TL10)	BBS-22(Y)(+)(TL10)	10000
PG 11	6,0	22,0	3,0	BBS-13(Y)(+)(TL6)	BBS-03(Y)(+)(TL6)	BBS-23(Y)(+)(TL6)	10000
	10,0	22,0	3,0	BBS-13(Y)(+)(TL10)	BBS-03(Y)(+)(TL10)	BBS-23(Y)(+)(TL10)	10000
PG 13,5	6,0	24,7	3,0	BBS-14(Y)(+)(TL6)	BBS-04(Y)(+)(TL6)	BBS-24(Y)(+)(TL6)	5000
	10,0	24,7	3,0	BBS-14(Y)(+)(TL10)	BBS-04(Y)(+)(TL10)	BBS-24(Y)(+)(TL10)	5000
PG 16	6,0	27,0	3,4	BBS-15(Y)(+)(TL6)	BBS-05(Y)(+)(TL6)	BBS-25(Y)(+)(TL6)	5000
	10,0	27,0	3,4	BBS-15(Y)(+)(TL10)	BBS-05(Y)(+)(TL10)	BBS-25(Y)(+)(TL10)	5000
PG 21	8,0	33,0	4,0	BBS-16(Y)(+)(TL8)	BBS-06(Y)(+)(TL8)	BBS-26(Y)(+)(TL8)	2500
	10,0	33,0	4,0	BBS-16(Y)(+)(TL10)	BBS-06(Y)(+)(TL10)	BBS-26(Y)(+)(TL10)	2500
PG 29	8,0	44,0	3,2	BBS-17(Y)(+)(TL8)	BBS-07(Y)(+)(TL8)	BBS-27(Y)(+)(TL8)	2000
	10,0	44,0	3,2	BBS-17(Y)(+)(TL10)	BBS-07(Y)(+)(TL10)	BBS-27(Y)(+)(TL10)	2000
PG 36	10,0	55,0	3,7	BBS-18(Y)(+)(TL10)	BBS-08(Y)(+)(TL10)	BBS-28(Y)(+)(TL10)	2000

Заглушки с шестигранной головкой, полиамид

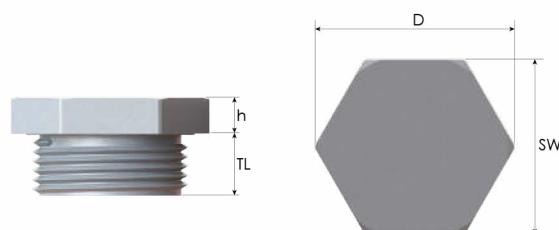


Заглушки с шестигранной головкой

- Для стандартного промышленного применения.
- Герметизируют отверстия в корпусе, если кабельные вводы не используются.
- Для затяжки с помощью гаечного ключа.

Технические сведения

Материал	Корпус	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	-20...+100 °C		-30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)		
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий.		
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Длина	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
					RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	TL мм	мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	BMBS-1S(A)(TL10)	BMBS-0S(A)(TL10)	BMBS-2S(A)(TL10)	10000
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	BMBS-11(A)(TL11)	BMBS-01(A)(TL11)	BMBS-21(A)(TL11)	10000
	15,0	19	22,0	4,3	BMBS-11(A)(TL15)	BMBS-01(A)(TL15)	BMBS-21(A)(TL15)	10000
M20×1,5	11,0	23	26,0	6,0	BMBS-12(A)(TL11)	BMBS-02(A)(TL11)	BMBS-22(A)(TL11)	5000
	15,0	23	26,0	6,0	BMBS-12(A)(TL15)	BMBS-02(A)(TL15)	BMBS-22(A)(TL15)	5000
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	BMBS-13(A)(TL10)	BMBS-03(A)(TL10)	BMBS-23(A)(TL10)	2500
	15,0	28	32,0	5,8	BMBS-13(A)(TL15)	BMBS-03(A)(TL15)	BMBS-23(A)(TL15)	2500
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	BMBS-14(A)(TL15)	BMBS-04(A)(TL15)	BMBS-24(A)(TL15)	2000
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	BMBS-15(A)(TL18)	BMBS-05(A)(TL18)	BMBS-25(A)(TL18)	1000
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	BMBS-16(A)(TL18)	BMBS-06(A)(TL18)	BMBS-26(A)(TL18)	500
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	BMBS-17(A)(TL18)	BMBS-07(A)(TL18)	BMBS-27(A)(TL18)	250

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Длина	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
					RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	
дюйм	TL мм	мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
NPT 1/2	15,0	23	26,0	6,0	BNBS-12(A)(TL15)	BNBS-02(A)(TL15)	BNBS-22(A)(TL15)	5000
NPT 3/4	15,0	28	32,0	5,8	BNBS-13(A)(TL15)	BNBS-03(A)(TL15)	BNBS-23(A)(TL15)	2500
NPT 1	15,0	36	41,0	7,8	BNBS-14(A)(TL15)	BNBS-04(A)(TL15)	BNBS-24(A)(TL15)	2000

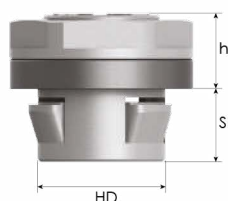
Заглушки с клипсами с поворотным фиксатором, полиамид

Полиамидные заглушки для установки с передней стороны, без резьбы

- Для стандартного промышленного применения.
- Установка на клипсе в отверстие без резьбы.
- Резьба гаек соответствует стандартам EN 60423 (резьба Metric) и DIN 40430 (резьба PG).
- Замена заглушки с клипсой и поворотным фиксатором: гайку можно использовать для крепления кабельного ввода.

Технические сведения

	Корпус	РА 6 (полиамид 6)	
Материал	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Гайка	РА 6 GF 30 (полиамид 6, 30 % армирования стекловолокном)	
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94		
Степень защиты	IP 68 – 5 бар, 30 мин		
Рабочая температура	Постоянная		Кратковременная
	–20...+100 °C		–30...+150 °C
Примечания	Другие цвета по запросу:		
	• RAL 5015 (синий)		
	• RAL 9003 (белый)		
	• RAL 3020 (красный)		
Сертификаты	Номер сертификата		Стандарт
	SERCOVAM RES 107572		UL514B §8.26.7



Без резьбы – толщина стенки корпуса (E): 0,5–2,0 мм

Размер	Клипса		Диаметр отверстия HD мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия			Мин. количество для заказа
	Длина SL мм	Ø SD мм					RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12	9,0	11,9	12,2–12,4	18	19,5	12,0	BMPL-1S	BMPL-0S	BMPL-2S	5000
M20	9,0	19,9	20,2–20,4	26	28,6	13,5	BMPL-12	BMPL-02	BMPL-22	2500
M32	9,0	31,9	32,2–32,4	41	46,1	15,5	BMPL-14	BMPL-04	BMPL-24	1500
PG 16	9,0	22,4	22,7–22,9	30	33,0	13,5	BSPL-15	BSPL-05	BSPL-25	2000

Переходники с меньшей резьбы на большую, металл

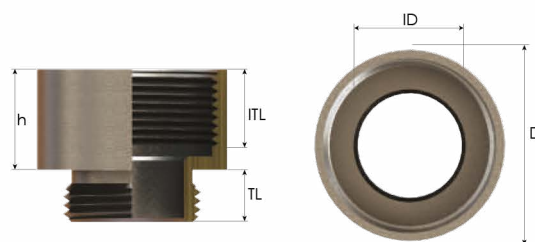


Переходники с меньшей резьбы на большую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с меньшей резьбы на большую (резьба различных типов и размеров).

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Промышленное
применение

Резьба METRIC – METRIC в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	мм	TL	ITL	ID	D	h		
M12×1,5	M16×1,5	6,0	7,0	8,0	18,0	9,0	IB-RB0SM01M	189
M16×1,5	M20×1,5	6,0	10,0	12,0	22,0	11,6	IB-RB01M02M	189
M20×1,5	M25×1,5	7,0	8,5	16,0	27,0	10,5	IB-RB02M03M	189
M25×1,5	M32×1,5	8,0	9,5	20,5	34,0	11,5	IB-RB03M04M	105
M32×1,5	M40×1,5	8,0	8,5	26,0	42,0	14,5	IB-RB04M05M	70
	M50×1,5	8,0	13,5	26,0	54,0	17,0	IB-RB04M06M	40
M40×1,5	M50×1,5	8,0	15,0	35,5	52,0	19,5	IB-RB05M06M	24
M50×1,5	M63×1,5	9,0	9,5	45,0	65,0	22,5	IB-RB06M07M	20

Резьба PG – PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	ITL	ID	D	h		
PG 7	PG 9	5,0	5,0	8,0	17,0	10,0	IB-RB01P02P	189
PG 9	PG 11	6,0	7,0	11,5	20,0	10,5	IB-RB02P03P	189
	PG 13,5	6,0	9,0	11,5	22,0	11,5	IB-RB02P04P	189
	PG 13,5	6,0	8,5	13,8	22,0	11,5	IB-RB03P04P	189
	PG 16	6,5	8,5	13,8	24,0	10,5	IB-RB03P05P	189
	PG 21	6,5	10,0	13,8	30,0	14,5	IB-RB03P06P	189
PG 13,5	PG 16	6,5	8,5	16,5	24,0	10,5	IB-RB04P05P	189
	PG 21	6,5	10,0	16,5	30,0	14,5	IB-RB04P06P	189
PG 16	PG 21	6,5	10,0	17,5	29,7	12,0	IB-RB05P06P	189
	PG 29	7,0	12,0	17,5	40,0	16,0	IB-RB05P07P	189
PG 21	PG 29	7,0	14,0	24,0	39,0	16,0	IB-RB06P07P	105
PG 29	PG 36	8,0	17,5	32,0	50,0	19,5	IB-RB07P08P	70
PG 36	PG 42	9,0	19,0	38,0	57,0	22,0	IB-RB08P09P	24
PG 42	PG 48	10,0	19,5	49,2	64,0	23,0	IB-RB09P10P	24

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	– Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения
См. таблицу	BN латунь никелированная	– WN NBR
	X нержавеющая сталь	– WC CR (хлоропрен)
		– WS силикон

Пример

IB-RB03M04M	BN	– WC
-------------	----	------

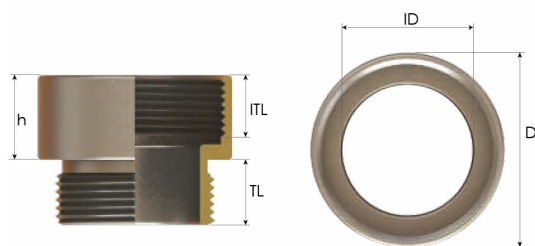
Переходники, металл

Переходники для различных вариантов резьбы

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники для перехода с одной резьбы на другую (резьба различных типов и размеров).

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба METRIC – PG в соотв. с EN 60423/DIN 40430

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Внутренний диаметр ID мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	PG 9	6,0	7,0	8,0	17,0	9,0	IB-RB0SM02P	189
M16×1,5	PG 11	6,0	7,5	12,0	20,0	9,0	IB-RB01M03P	189
M20×1,5	PG 16	8,0	8,5	16,0	24,0	10,5	IB-RB02M05P	189
M25×1,5	PG 16	10,0	9,0	20,0	28,0	11,5	IB-RB03M05P	105
	PG 21	9,0	10,0	20,0	30,0	12,5	IB-RB03M06P	70
M32×1,5	PG 29	8,0	13,0	27,5	40,0	16,0	IB-RB04M07P	40
M40×1,5	PG 36	9,0	14,0	35,5	50,0	18,5	IB-RB05M08P	24
M50×1,5	PG 42	9,0	18,0	45,5	57,0	22,0	IB-RB06M09P	24
M63×1,5	PG 48	9,0	18,0	56,0	64,0	23,0	IB-RB07M10P	10

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	– Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения
См. таблицу	BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	WN NBR WC CR (хлоропрен) WS силикон

Пример

IB-RB03M05P	BN	– WC
-------------	----	------

Переходники, металл

Промышленное
применение



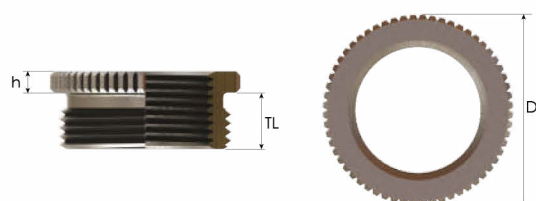
Переходники для различных вариантов резьбы

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники для перехода с одной резьбы на другую (резьба различных типов и размеров).

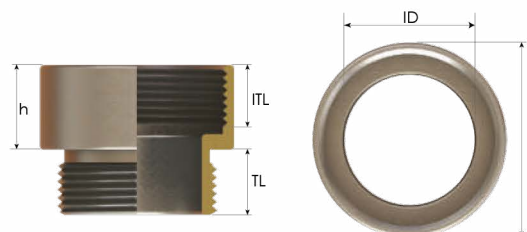
Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Короткий переходник



Удлиненный переходник



Резьба METRIC – PG в соотв. с EN 60423/DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Внутренний диаметр ID мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Тип конструкции	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	M12×1,5	5,0	7,0	8,0	14,0	10,0	Удлиненный	IB-RB01P05M	189
PG 9	M16×1,5	6,0	8,0	11,5	18,0	11,0	Удлиненный	IB-RB02P01M	189
PG 11	M16×1,5	6,0	9,0	–	20,0	3,0	Короткий	IB-RA03P01M	189
	M20×1,5	6,0	8,5	14,5	22,0	11,5	Удлиненный	IB-RB03P02M	189
PG 13,5	M20×1,5	6,5	8,5	16,5	22,0	11,5	Удлиненный	IB-RB04P02M	105
	M20×1,5	6,0	9,0	–	24,0	3,0	Короткий	IB-RA05P02M	105
PG 16	M25×1,5	6,5	8,5	17,5	27,0	12,5	Удлиненный	IB-RB05P03M	70
	M20×1,5	7,0	10,0	–	30,0	3,0	Короткий	IB-RA06P02M	70
PG 21	M25×1,5	7,0	10,0	–	30,0	3,0	Короткий	IB-RA06P03M	40
	M32×1,5	7,0	12,0	24,0	34,0	16,0	Удлиненный	IB-RB06P04M	40
	M25×1,5	8,0	11,5	–	39,0	3,5	Короткий	IB-RA07P03M	24
PG 29	M32×1,5	8,0	11,5	–	39,0	3,5	Короткий	IB-RA07P04M	10
	M40×1,5	8,0	15,0	32,0	42,0	19,5	Удлиненный	IB-RB07P05M	24
	M50×1,5	8,0	16,0	32,0	54,0	19,5	Удлиненный	IB-RB07P06M	24
PG 36	M40×1,5	9,0	12,5	–	50,0	3,5	Короткий	IB-RA08P05M	10

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	– Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения
См. таблицу	BN латунь никелированная	– WN NBR
	X нержавеющая сталь	– WC CR (хлоропрен)
		– WS силикон
Пример		
IB-RB03M05P	BN	– WC

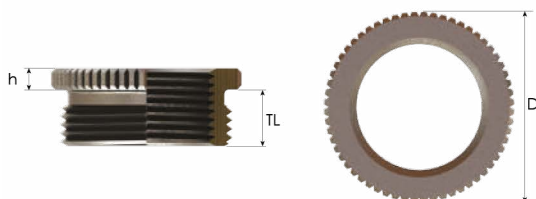
Переходники с большей резьбы на меньшую, металл

Переходники с большей резьбы на меньшую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с большей резьбы на меньшую, различных типов и размеров.

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба METRIC – METRIC в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	M12×1,5	6,5	18,0	3,0	IB-RA01M0SM	189
M20×1,5	M12×1,5	6,5	22,0	3,0	IB-RA02M0SM	189
	M16×1,5	6,5	22,0	2,5	IB-RA02M01M	189
M25×1,5	M16×1,5	6,5	28,0	2,5	IB-RA03M01M	105
	M20×1,5	8,0	30,0	3,5	IB-RA03M02M	105
M32×1,5	M20×1,5	8,0	39,0	3,5	IB-RA04M02M	70
	M25×1,5	8,0	39,0	3,5	IB-RA04M03M	70
M40×1,5	M25×1,5	9,0	50,0	3,5	IB-RA05M03M	40
	M32×1,5	9,0	50,0	3,5	IB-RA05M04M	40
M50×1,5	M32×1,5	10,0	64,0	4,0	IB-RA06M04M	24
	M40×1,5	10,0	64,0	4,0	IB-RA06M05M	24
M63×1,5	M40×1,5	10,0	71,5	8,0	IB-RA07M05M	24
	M50×1,5	10,0	71,5	8,0	IB-RA07M06M	24
M72×1,5	M50×1,5	15,0	80,0	13,0	IB-RA08M06M	10
M75×1,5	M50×1,5	15,0	80,0	13,0	IB-RA09M06M	10

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	– Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения
См. таблицу	BN латунь никелированная	– WN NBR
	X нержавеющая сталь	– WC CR (хлоропрен)
		– WS силикон
Пример		
IB-IB-RA07P04M	BN	– WC

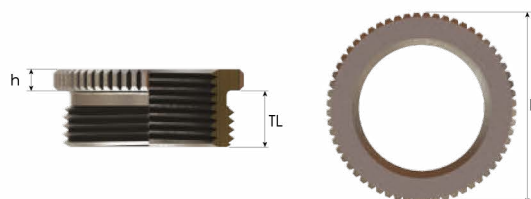


Переходники с большей резьбы на меньшую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с большей резьбы на меньшую, различных типов и размеров.

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба PG - PG в соотв. с DIN 40430

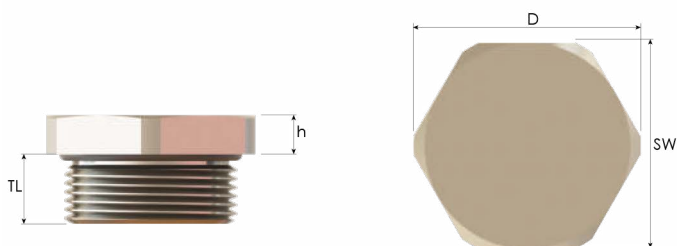
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 9	PG 7	6,0	17,0	2,5	IB-RA02P01P	189
PG 11	PG 7	6,0	20,0	3,0	IB-RA03P01P	189
	PG 9	6,0	20,0	3,0	IB-RA03P02P	189
PG 13,5	PG 7	6,5	22,0	2,5	IB-RA04P01P	189
	PG 9	6,5	22,0	2,5	IB-RA04P02P	189
	PG 11	6,5	22,0	2,5	IB-RA04P03P	189
PG 16	PG 7	6,5	24,0	3,0	IB-RA05P01P	105
	PG 9	6,5	24,0	3,0	IB-RA05P02P	105
	PG 11	6,0	24,0	3,0	IB-RA05P03P	105
	PG 13,5	6,0	24,0	3,0	IB-RA05P04P	105
PG 21	PG 11	7,0	30,0	3,0	IB-RA06P03P	70
	PG 13,5	7,0	30,0	3,0	IB-RA06P04P	70
	PG 16	7,0	30,0	3,0	IB-RA06P05P	70
PG 29	PG 13,5	8,0	39,0	3,5	IB-RA07P04P	40
	PG 16	8,0	39,0	3,5	IB-RA07P05P	40
	PG 21	8,0	39,0	3,5	IB-RA07P06P	40
PG 36	PG 21	9,0	50,0	3,5	IB-RA08P06P	24
	PG 29	9,0	50,0	3,5	IB-RA08P07P	24
PG 42	PG 29	10,0	57,0	4,0	IB-RA09P07P	24
	PG 36	10,0	57,0	4,0	IB-RA09P08P	24
PG 48	PG 36	10,0	64,0	4,0	IB-RA10P08P	24
	PG 42	10,0	64,0	4,0	IB-RA10P09P	24

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	– Прокладка (шайба)
Обязательный элемент См. таблицу	BN латунь никелированная	– Вариант оснащения
	X нержавеющая сталь	– WN NBR
		– WC CR (хлоропрен)
		– WS силикон
Пример		
IB-RA07P04M	BN	– WC

Заглушки с шестигранной головкой, металл

Технические сведения		
Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
Материал Уплотнительное кольцо	NBR, силикон	
Степень защиты IP	IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529	
Рабочая температура	Материал уплотнительного кольца	
	NBR	Силикон
	-30...+100 °C	-60...+140 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG.	



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	6,0	15	16,5	3,5	ITSH-0SM	189
M16×1,5	7,0	19	21,0	3,5	ITSH-01M	189
M20×1,5	8,0	24	26,5	4,5	ITSH-02M	189
M25×1,5	8,0	30	33,0	4,5	ITSH-03M	70
M32×1,5	9,0	36	39,8	5,0	ITSH-04M	40
M40×1,5	9,0	45	50,0	5,0	ITSH-05M	24
M50×1,5	9,0	55	61,0	5,5	ITSH-06M	24
M63×1,5	10,0	70	78,0	5,5	ITSH-07M	10

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	6,0	15	16,5	3,5	ITSH-01P	189
PG 9	6,0	19	21,0	4,5	ITSH-02P	189
PG 11	6,0	22	24,0	4,5	ITSH-03P	189
PG 13,5	6,5	24	26,5	4,5	ITSH-04P	189
PG 16	6,5	27	30,0	4,5	ITSH-05P	105
PG 21	7,0	32	35,5	5,0	ITSH-06P	70
PG 29	8,0	41	45,5	5,0	ITSH-07P	40
PG 36	9,0	55	61,0	5,5	ITSH-08P	24
PG 42	10,0	60	66,5	5,5	ITSH-09P	24
PG 48	10,0	65	72,0	5,5	ITSH-10P	10

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

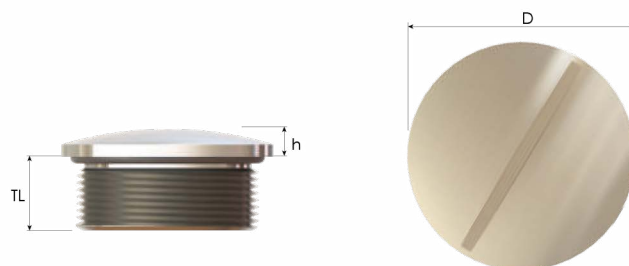
Размер наружной резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
NPT 1/4	12,0	16	17,7	4,0	ITSH-0SN	189
NPT 3/8	12,0	20	22,0	4,0	ITSH-01N	189
NPT 1/2	15,0	24	26,5	4,0	ITSH-02N	189
NPT 3/4	15,0	28	31,0	4,0	ITSH-03N	105
NPT 1	15,0	35	38,5	4,0	ITSH-04N	70
NPT 1 1/4	17,0	45	50,0	4,0	ITSH-05N	40
NPT 1 1/2	17,0	50	55,5	5,0	ITSH-06N	24
NPT 2	17,0	65	72,0	5,0	ITSH-07N	24

Кодировка заказа			
Код изделия	Материал	–	Уплотнительное кольцо
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
	B латунь	–	N NBR
	BN латунь никелированная	–	S силикон
Пример	X нержавеющая сталь	–	
	ITSH-03P	X	WC

Заглушки с круглой головкой, металл



Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь
	Уплотнительное кольцо	NBR, силикон
Степень защиты IP		IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529
Рабочая температура	Материал уплотнительного кольца	
	NBR	Силикон
		-30...+100 °C -60...+140 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG.	



Промышленное применение

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	6,0	15,0	2,5	ITSR-05M	1000
M16×1,5	7,0	19,0	3,0	ITSR-01M	900
M20×1,5	8,0	23,0	3,0	ITSR-02M	500
M25×1,5	8,0	29,0	4,0	ITSR-03M	350
M32×1,5	9,0	36,0	4,0	ITSR-04M	200
M40×1,5	9,0	44,0	4,0	ITSR-05M	100
M50×1,5	9,0	54,0	5,0	ITSR-06M	50
M63×1,5	10,0	69,0	6,0	ITSR-07M	50

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	6,0	16,0	3,0	ITSR-01P	1000
PG 9	6,0	19,0	3,0	ITSR-02P	900
PG 11	6,0	22,0	3,0	ITSR-03P	600
PG 13,5	6,5	24,0	3,0	ITSR-04P	500
PG 16	6,5	26,0	3,0	ITSR-05P	400
PG 21	7,0	33,0	4,0	ITSR-06P	200
PG 29	8,0	42,0	4,0	ITSR-07P	100
PG 36	9,0	52,0	6,0	ITSR-08P	50
PG 42	10,0	59,0	6,0	ITSR-09P	50
PG 48	10,0	66,0	6,0	ITSR-10P	50

Кодировка заказа			
Код изделия	Материал	–	Уплотнительное кольцо
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
	B латунь	–	N NBR
	BN латунь никелированная	–	S силикон
Пример			
ITSR-01	X	–	N

Металлические кабельные вводы и аксессуары, варианты применения

Пластиковые и металлические
корпуса



Передача сигналов SATA



Системы дистанционного
мониторинга



Электронный балласт



Шкафы управления



Компрессоры



Низковольтное оборудование



Главные низковольтные
распределительные щиты



Трансформаторы



Возобновляемая энергетика



Контроль и мониторинг
электропитания



Телекоммуникационные
системы



Переключение реле
Разъединители
Контакты
Автоматические выключатели



Металлические кабельные вводы и аксессуары, варианты применения

Промышленное
применение

Фрикционные муфты
и тормоза



Низко- и высоковольтные
шкафы



Соединения электродвигателей



Пульты управления
оборудованием



Судовые асинхронные
электродвигатели



Цифровые энкодеры



Трехфазные асинхронные
электродвигатели



Электродвигатели



Электрические краны



Электрические шкафы
гидравлических насосов



Соединительные коробки



Железнодорожные системы



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ для ГЛОБАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ

Электрооборудование во взрывоопасных зонах

В электротехнике взрывоопасной зоной считается место, в котором наблюдается концентрация легковоспламеняющихся газов, паров или пыли. Электрооборудование, предназначенное для установки в таких зонах, специально проектируют и испытывают, чтобы исключить вероятность взрыва вследствие искрения контактов или высокой поверхностной температуры оборудования.

Например, выключатель бытового освещения при переключении образует небольшую, безвредную видимую искру. В обычной атмосфере эта искра не представляет опасности, но в присутствии легковоспламеняющихся паров может стать причиной взрыва. Электрооборудование, предназначенное для использования на химических или нефтеперерабатывающих заводах, проектируется таким образом, чтобы сдерживать взрыв внутри устройства, либо не создавать искр с энергией, которой достаточно для возникновения взрыва.

Существует множество методов обеспечения безопасности электроустановок. Самый простой метод – свести к минимуму количество электрооборудования, установленного во взрывоопасной зоне. Для этого следует либо полностью убрать электрооборудование из этой зоны, либо сделать зону менее опасной за счет усовершенствования технологических процессов или наддува чистым воздухом. Методы обеспечения искробезопасности или защиты оборудования и электропроводки от воспламенения – это набор правил для проектирования устройств с низким уровнем мощности и малым запасом энергии. Энергии должно быть недостаточно для образования электрической дуги, способной воспламенить окружающую взрывоопасную смесь. Корпуса оборудования работают под наддувом с использованием чистого воздуха или инертного газа и оснащаются различными элементами управления для отключения питания или оповещения в случае прекращения подачи или падения давления наддувочного газа. Дугообразующие элементы оборудования также могут быть изолированы от окружающей атмосферы путем герметизации, погружения в масло, песок и т. п. Тепло выделяющие элементы, такие как обмотки электродвигателей, электронагреватели (включая системы электрообогрева) и осветительные приборы часто проектируются так, чтобы их максимальная температура не превышала температуру самовоспламенения опасного материала. При этом учитываются как внешняя, так и внутренняя температура.

В отношении электроустановок разные страны по-разному подходят к стандартизации и испытаниям оборудования для взрывоопасных зон. Мировая торговля становится все более значимой в распространении электротехнической продукции, поэтому международные стандарты постепенно сближаются, что позволяет национальным регулирующим органам одобрять более широкий спектр приемлемых технологий.

Классификация зон контролируется государственными органами, например Управлением по охране труда США, и ее соблюдение является обязательным.

Требования к документации различаются. Часто предоставляется план классификации зон, позволяющий определить номинальные характеристики оборудования и методы его установки, которые следует использовать для каждой классифицированной зоны предприятия. План может содержать список химических веществ с указанием их групповой принадлежности и температурных характеристик, а также информацию о вертикальных отметках с цветовым выделением для обозначения комбинаций классов, подклассов (зон) и групп. Процесс классификации зон требует участия специалистов по эксплуатации, техническому обслуживанию, безопасности, электротехнике и КИП, использования схем технологических процессов и потоков материалов, паспортов безопасности материалов и любых соответствующих документов, информации и знаний для определения факторов опасности и их масштабов, а также мер противодействия, которые необходимо принимать. Документация по классификации зон пересматривается и обновляется с учетом изменения технологических процессов.

История

Вскоре после начала применения электроэнергии в угольных шахтах было обнаружено, что смертельные взрывы могут быть вызваны электрическим оборудованием, таким как световые приборы, сигнальные устройства и электродвигатели. Опасность накопления рудничного газа или метана в шахтах, равно как и опасность взвешенной угольной пыли, была хорошо известна к моменту внедрения электрификации. По меньшей мере два взрыва на шахтах в Великобритании произошли из-за срабатывания системы электрической сигнализации. В этой системе два оголенных провода прокладывались по всей длине штофта, и любой шахтер, желающий подать сигнал на поверхность, мог на мгновение прижать провода друг к другу или соединить их металлическим инструментом. Индуктивность катушек сигнального звонка в сочетании с замыканием между открытыми металлическими поверхностями приводила к возникновению искр, которые могли воспламенить метан и вызвать взрыв.

Уровни газовой опасности (зоны)

На промышленных предприятиях, таких как нефтеперерабатывающие или химические заводы, переработка крупных объемов легковоспламеняющихся жидкостей и газов создает риск утечек. В некоторых случаях газ, воспламеняющийся пар или пыль присутствуют постоянно или в течение длительного времени. В других зонах опасная концентрация легковоспламеняющихся веществ может создаваться только в результате сбоев в технологическом процессе, износа оборудования между работами по техническому обслуживанию, или в аварийных ситуациях. Поэтому нефтеперерабатывающие и химические заводы делятся на участки риска выброса газа, пара или пыли, называемые уровнями опасности или зонами. Процесс определения типа и размера этих опасных участков называется классификацией зон. Руководство по оценке степени опасности приведено в стандартах NFPA 497 и API 500, а его адаптация к другим зонам газовой опасности приведена в действующей редакции стандарта IEC 60079.10. В отношении взрывоопасной пыли руководящим стандартом является IEC 61421.10.

Опасность представляют, как правило, углеводородные соединения, однако водород и аммиак также являются распространенными промышленными газами, которые являются легковоспламеняющимися.

Невзрывоопасные зоны

Такая зона, как жилое или офисное помещение, будет классифицироваться как невзрывоопасная (безопасная) зона, где единственным риском выброса взрывоопасного или легковоспламеняющегося газа будут такие вещества, как пропаналент в аэрозольном баллончике. Единственной взрывоопасной или легковоспламеняющейся жидкостью будет очиститель для красок и кистей. Эти составы классифицируются как вещества с очень низким риском взрыва, скорее они относятся к пожароопасным (хотя взрывы газа в жилых зданиях случаются). К невзрывоопасным относятся зоны на химических и других предприятиях, где опасный газ разбавлен до концентрации ниже 25 % от его нижнего предела воспламеняемости (или нижнего предела взрываемости, НПВ).

Уровень опасности 2 (зона 2)

Это подъем на один уровень от безопасной зоны. В этой зоне газ, пар или туман могут присутствовать только в ненормальных условиях (чаще всего это утечки при отклонениях от нормы). В качестве общего правила для зоны 2 нежелательные вещества могут присутствовать не более 10 часов в год или 0–0,1 % всего времени.

Уровень опасности 1 (зона 1)

Газ, пар или туман будут явно или предположительно присутствовать в течение длительных периодов времени при нормальных условиях эксплуатации. В качестве общего правила для зоны 1 это составляет 10–1000 часов в год или 0,1–10 % всего времени.

Зона 0

Газ или пар присутствует постоянно. Примером может служить паровое пространство над жидкостью в верхней части бака или бочки. Согласно методу классификации ANSI/NEC такая среда относится к зоне с уровнем опасности 1. В качестве общего правила для зоны 0 это составляет свыше 1000 часов в год или более 10 % всего времени.

Пылевзрывоопасные зоны

Взвешенная в воздухе легковоспламеняющаяся пыль может взорваться. В устаревшей системе классификации по британскому стандарту для обозначения зон использовались буквы. Она была заменена европейской числовой системой, изложенной в директиве 1999/92/EU, которая была введена в Великобритании в качестве Положения об опасных веществах и взрывоопасных средах 2002 года. Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами. Определения зон приведены ниже.

Зона 20

Место, в котором взрывоопасная среда в виде облака горючей пыли в воздухе присутствует постоянно, в течение длительных периодов времени или часто.

Зона 21

Место, в котором образование взрывоопасной среды в виде облака горючей пыли в воздухе время от времени возможно при нормальной эксплуатации.

Зона 22

Место, в котором образование взрывоопасной среды в виде облака горючей пыли в воздухе при нормальной эксплуатации маловероятно, однако в случае образования такая среда будет сохраняться лишь кратковременно.

Группы газовых смесей

Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температура самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

АББРЕВИАТУРЫ	
OFF-SHORE	Суровые условия морского применения
SWA	Бронирование стальной проволокой
AWA	Бронирование алюминиевой проволокой
SWB	Бронирование оплеткой из стальной проволоки
PWA	Бронирование гибкой проволокой
STA	Бронирование стальной лентой



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
Применение в горнодобывающей промышленности		
Металлические изделия		
Кабельные вводы для бронированных кабелей		
• Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности	132-135	
• Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности	136-139	
• Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности	140-141	
Кабельные вводы для небронированных кабелей		
• Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности	144-147	
• Серия Centaurus-N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности	148-149	

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ		
Применение в газовой и пылевой среде		
Металлические изделия		
Кабельные вводы для бронированных кабелей		
• Серия Orion Universal	152-155	
• Серия Orion Offshore	156-159	
• Серия Orion	160-163	
• Серия Orion в свинцовой оболочке	164-167	
• Серия Corona Universal	168-171	
• Серия Corona Offshore	172-175	
• Серия Corona	176-179	
• Серия Centaurus-A Barrier	180-181	
• Серия E-Vela	182-183	
Кабельные вводы для небронированных кабелей		
• Серия E-Octans	186-189	
• Серия E-Octans Flat	190-191	
• Серия Crater	192-193	
• Серия Centaurus-N Barrier	194-195	
Вентиляционные и дренажные устройства		
• Hydra, вентиляционные клапаны	198-199	
• Virgo, дренажные устройства	200-201	
Фитинги для металлокабелей с небронированными кабелями		
• Серия E-Carina, прямые вводные фитинги	204-207	
• Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги	208-211	
• Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги	212-215	
• Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов)	216-217	
Фитинги для гибких кабелепроводов с небронированными кабелями		
• Серия E-Hydrus	220-221	
• Серия E-Scorpius	222-223	
• Серия E-Lupus	224-225	
• Серия E-Corvus	226-227	
Переходники и заглушки		
• Серия Arus, переходники с меньшей резьбы на большую	230-233	
• Серия Grus, переходники с большей резьбы на меньшую	234-237	
• Серия Arles, соединительные муфты	238-241	
• Серия Pavo, штуцеры	242-245	
• Серия Aquila, заглушки с шестигранной головкой	246-247	
• Серия Aquila, заглушки с круглой головкой	248-249	
Пластиковые изделия		
Кабельные вводы для небронированных круглых кабелей		
• Серия Lyra	252-253	
• Серия Hi-Lyra	254-257	
• Серия Vega	258-261	
Кабельные вводы для небронированных плоских кабелей		
• Серия Gemini	262-263	
• Серия Hi-Gemini	264-265	
Заглушки		
• Серия Draco	268-269	
• Серия Hi-Draco	270-271	



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в горнодобывающей промышленности



Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности

132-135

Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности

136-139

Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности

140-141

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа I, горнодобывающая промышленность



В шахтах, где добываются легковоспламеняющиеся минералы (материалы), существует риск взрыва, поскольку мелкие частицы добываемого продукта могут выдуваться в воздух и образовывать пылевоздушные смеси, которые способны поддерживать стремительное воспламенение.

Электрооборудование, предназначенное для шахт, в атмосфере которых, помимо рудничного газа (метана), могут содержаться другие горючие газы в значительном количестве, должно быть сконструировано и испытано в соответствии с требованиями, относящимися к группе I, а также к подуровню группы II, который соответствует сопутствующим горючим газам.

Кабельные вводы Orion, Crater, Centaurus и Corona испытаны в соответствии со стандартами серии IEC 60079 и одобрены для использования в горнодобывающей промышленности с уровнями защиты M2, Mb.

Использование оборудования типа M2 оправдано, поскольку оно имеет высокий уровень защиты и пригодно для суровых условий горнодобывающей промышленности. Во взрывоопасной среде для оборудования M2 необходимо предусмотреть возможность отключения или перевода в безопасное состояние.

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения CR (хлоропрен) Силикон
Стандартная группа		–40...+80 °C –60...+80 °C
Группа LT		–40...+80 °C –60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности Группа I
Маркировка оборудования		Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD KBA...CE 0722  I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA – AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

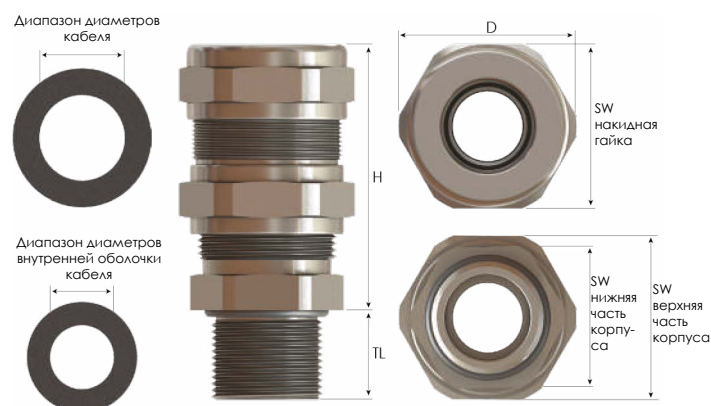
ORION
для применения
в горнодобывающей
промышленности



Кодировка заказа									
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	C	–	M	-	WSR	L	S	-

ORION для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для кабелей SWA
и AWA



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Внутренняя оболочка кабеля	Размер	Накидная гайка	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля					Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	TL мм	SW мм	мм	мм	D мм	H мм	
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	KBA1SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	KBA1M
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	16,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1 LM
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SM
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2M
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	KBA2LM
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSM
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SM
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA3M
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSM
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4M
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XMM
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5SM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5M
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6XMM
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6M
	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LM
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	KBA7XSM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7M
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	KBA8XSM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8M

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 (тип LT)										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Внутренняя оболочка кабеля	Размер Длина	Накидная гайка	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля	Ø мин. – макс.				Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	115	134,0	159,5	KBA8MLMT
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA9SMLT
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10MLMT
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA13MLT

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения CR (хлоропрен) Силикон
Стандартная группа		-40...+80 °C -60...+80 °C
Группа IT		-40...+80 °C -60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности Группа I
Маркировка оборудования		Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA – AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

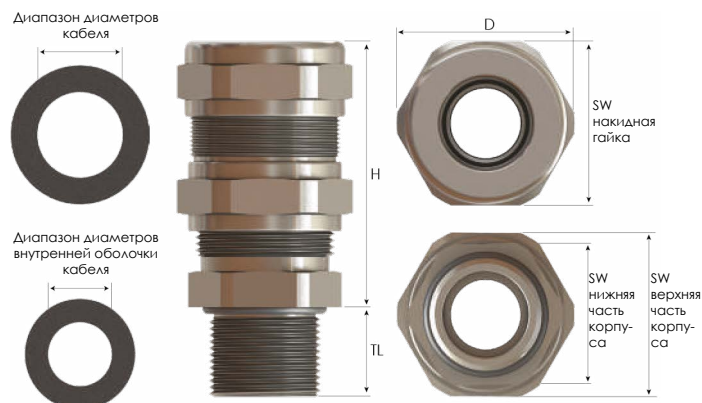
ORION
для применения
в горнодобывающей
промышленности



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBA1N	BN	C	M	—	WSR	L	S	—

ORION для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для кабелей SWA
и AWA



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	KBA1SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	KBA1N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1LN
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SN
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2N
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	21,0	40	40	36	44,0	62,5	KBA2LN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	26,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SN
NPT 1 1/4	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	KBA3N
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SN
NPT 1 1/2	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4N
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XSN
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5XMMN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	68	83,0	100,0	KBA5SN
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6XSN
NPT 2 1/2	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6XMMN
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6SN
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	KBA6LN
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7XSN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7SN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	KBA7N
NPT 3	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8XSN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8SN
										KBA8N

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	45,0	120	120	115	134,0	159,5	KBA9MNL
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	46,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA10SNLT
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	46,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10NLT
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	48,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA11SNLT

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

CORONA
для применения
в горнодобывающей
промышленности



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон -40...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Горнодобывающая промышленность Группа IMb
Маркировка оборудования		Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722  I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары	• Гайки • Прокладки • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Примечания		
Сертификаты		Номер сертификата
		CESI 13 ATEX 033X
		IECEx CES 17.0042X
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941
		Стандарты
		EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

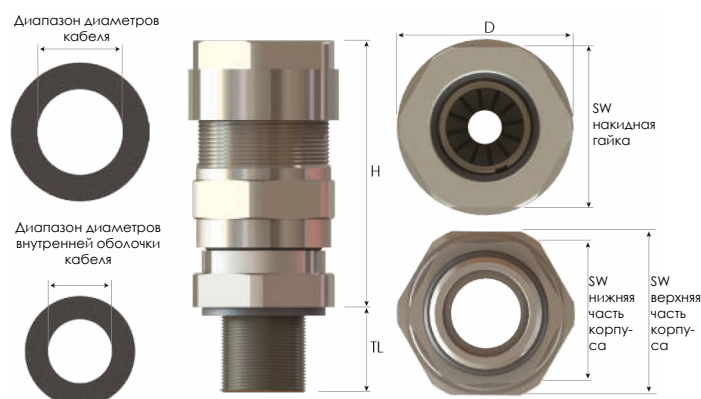
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBAC4M	BN	S	M	-	WSR	L	S	-

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы с диафрагменным
уплотнением для кабелей SWA и AWA



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBC01M
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBC1SM
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	29	33,0	48,0	KBC1M
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	36	40,0	48,0	KBC2SM
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	36	40,0	54,0	KBC2M
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	44	52,5	54,0	KBC3SM
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	44	52,5	64,5	KBC3M
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	55	64,0	64,5	KBC4SM
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	55	64,0	67,0	KBC4M
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	65	74,0	67,0	KBC5SM
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	65	74,0	77,7	KBC5M
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	80	92,0	77,7	KBC6SM
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	80	92,0	90,7	KBC6M
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	95	107,5	90,7	KBC7SM
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	107,5	103,7	KBC7M
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	118,0	103,7	KBC80SM
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	106	106	106	118,0	100,2	KBC80M
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	115	115	115	133,0	100,0	KBC8M
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	KBC9M

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон -40...+80 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.	
Пригодность для использования	Горнодобывающая промышленность Группа IMb	
Маркировка оборудования	Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb	
Пример маркировки*	BMD KBC... CE 0722  I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA - AWA	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

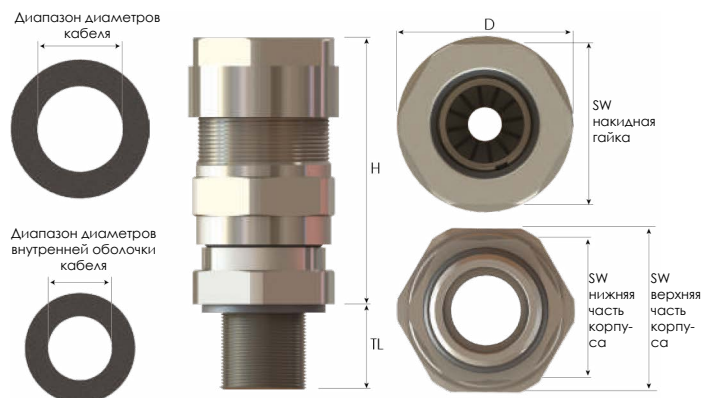
CORONA
для применения
в горнодобывающей
промышленности



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBAC4M	BN	S	M		WSR	L	S	E

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы с диафрагменным
уплотнением для кабелей SWA и AWA



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
ДЮЙМ	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,5	24	24	24	27,5	45,0	KBC01N
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	20,1	24	24	24	27,5	45,0	KBC1SN
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,1	30	30	29	33,0	48,0	KBC1N
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,4	30	30	36	40,0	48,0	KBC2SN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	20,4	36	36	36	40,0	54,0	KBC2N
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	25,5	36	36	44	52,5	54,0	KBC3SN
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	25,5	44	46	44	52,5	64,5	KBC3N
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	26,1	46	46	55	64,0	64,5	KBC4SN
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,1	55	55	55	64,0	67,0	KBC4N
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,5	55	55	65	74,0	67,0	KBC5SN
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	KBC5N
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	KBC6SN
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	27,4	80	80	80	92,0	90,7	KBC6N
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	40,4	80	80	95	107,5	90,7	KBC7SN
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	KBC7N
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	KBC80SN
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	KBC80N
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	KBC8N
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	KBC9N

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов

Серия CENTAURUS-A
BARRIER для применения
в горнодобывающей
промышленности



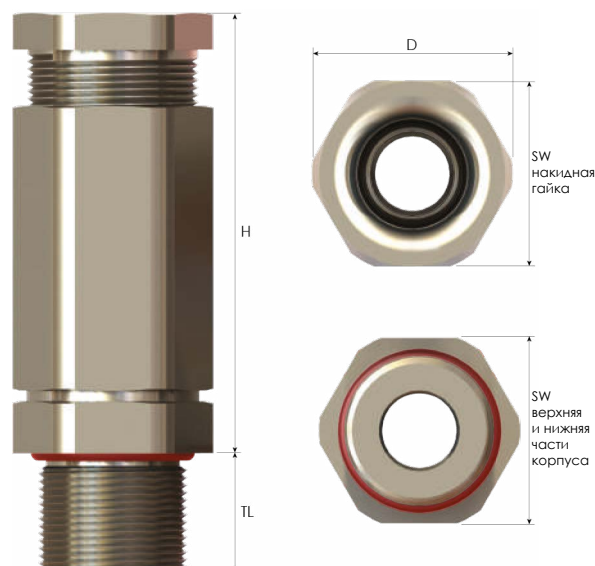
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон –60...+60 °C	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон –60...+100 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.	
Пригодность для использования	Группа I	Группа IM для горнодобывающей промышленности
Маркировка оборудования	Ex I M2 - Ex db IMb Ex eb IMb	
Пример маркировки*	BMD KBCTA... CE 0722  I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -60...+60 °C CECI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA - SWB - STA - экранированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа									
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBCTA3N	BN	C	–	M	–	WSR	L	S	–

Серия CENTAURUS-A BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы Barrier для бронированных
кабелей всех типов



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Внутренняя оболочка кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
мм	Ø мин. – макс. мм	Максимальный диаметр мм	Максимальный диаметр мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SM	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1M	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1 LM	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SM	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2M	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LM	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3M	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LM	26
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SM	26
M40×1,5	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4M	50
	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5SM	50
	35,0–48,0	37,0	2,5	16,0	58	58	58	64,0	90,5	KBCTA5M	82
M50×1,5	35,0–48,0	37,0	2,5	20,0	58	58	68	75,0	90,5	KBCTA6SM	82
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	75	83,0	120,0	KBCTA6M	180
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7SM	180
M75×1,5	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA7M	290
	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA8M	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Внутренняя оболочка кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Максимальный диаметр мм	Максимальный диаметр мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SN	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1N	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1LN	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SN	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2N	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	21,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LN	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	1,6	26,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3N	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	26,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LN	26
	23,0–33,0	21,5	1,6	28,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SN	26
NPT 1 1/4	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4N	50
	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5N	50
	35,0–48,0	37,0	2,5	28,0	58	58	65	72,0	90,5	KBCTA6N	82
NPT 2	42,0–56,0	46,0	2,5	41,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7N	180
	54,0–70,0	58,0	3,2	43,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA8N	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в горнодобывающей промышленности



Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности

144-147

Серия Centaurus- N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности

148-149

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа I, горнодобывающая промышленность



ГРУППА I (горнодобывающая промышленность)

В шахтах, где добываются легковоспламеняющиеся минералы (материалы), существует риск взрыва, поскольку мелкие частицы добываемого продукта могут выдуваться в воздух и образовывать пылевоздушные смеси, которые способны поддерживать стремительное возгорание.

Электрооборудование, предназначенное для шахт, в атмосфере которых, помимо рудничного газа (метана), могут содержаться другие горючие газы в значительном количестве, должно быть сконструировано и испытано в соответствии с требованиями, относящимися к группе I, а также к подуровню группы II, который соответствует сопутствующим горючим газам.

Кабельные вводы Orion, Crater, Centaurus и Corona испытаны в соответствии со стандартами серии IEC 60079 и одобрены для использования в горнодобывающей промышленности с уровнями защиты M2, Mb.

Использование оборудования типа M2 оправдано, поскольку оно имеет высокий уровень защиты и пригодно для суровых условий горнодобывающей промышленности. Во взрывоопасной среде для оборудования M2 необходимо предусмотреть возможность отключения или перевода в безопасное состояние.

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Серия CRATER
для применения
в горнодобывающей
промышленности



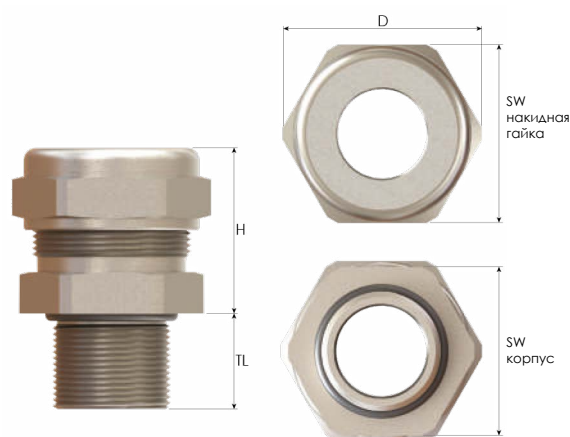
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Группа I		–40...+80 °C –60...+100 °C
Назначение оборудования		
Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности		
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности
Маркировка оборудования		Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		
BMD MKBU... CE 0722 ^(Ex) I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta –40...+80 °C CESA 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X		
Тип резьбы		
• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля		
Небронированный		
Аксессуары		
• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины		
Примечания		
• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2014 SANS (IEC) 60079-1: 2009 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа						
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	– WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
Пример						
MKBUSN1	BN	C	– WC	WSR	L	E

Серия CRATER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW накидная гайка мм	SW корпус мм	D мм	H мм	
M16×1,5	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	MKBU01M2
	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LM1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LM2
M20×1,5	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1M1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1M2
	8,5–11,5	16,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LM1
	11,5–14,5	16,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LM2
M25×1,5	6,0–9,0	18,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SM1
	9,0–12,0	18,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SM2
	8,5–12,5	18,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2M1
	12,5–16,0	18,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2M2
	12,0–16,0	18,0	40	36	44,5	35,5	MKBU2LM1
	16,0–20,0	18,0	40	36	44,5	35,5	MKBU2LM2
M32×1,5	12,0–16,0	18,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SM1
	16,0–20,0	18,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SM2
	15,0–20,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU3M1
	20,0–26,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU3M2
M40×1,5	15,0–20,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU4SM1
	20,0–26,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU4SM2
	20,0–26,0	18,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4M1
	26,0–32,0	18,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4M2
M50×1,5	22,0–28,0	18,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SM1
	28,0–35,0	18,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SM2
	27,0–34,0	18,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5M1
	34,0–41,0	18,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5M2
M63×1,5	35,0–40,0	20,0	80	75	89,5	63,5	MKBU6SM1
	40,0–45,0	20,0	80	75	89,5	63,5	MKBU6SM2
	40,0–46,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6M1
	46,0–52,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6M2
M75×1,5	40,0–46,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SM1
	46,0–52,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SM2
	45,0–52,0	20,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7M1
	52,0–60,0	20,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7M2
M90×1,5	45,0–52,0	20,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SM1
	52,0–60,0	20,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SM2
	60,0–66,0	20,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8M1
	66,0–72,0	20,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8M2

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Серия CRATER
для применения
в горнодобывающей
промышленности



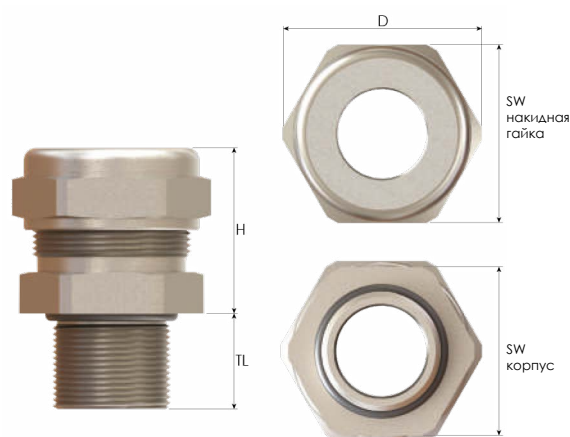
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Группа I		–40...+80 °C –60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности
Маркировка оборудования		Группа I Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD MKBU... CE 0722 ^{Ex} I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta –40...+80 °C CEx 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CES 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2014 SANS (IEC) 60079-1: 2009 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа						
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	–	WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка
	BN латунь никелированная	S силикон		WS силикон		
	X нержавеющая сталь 316L			WF волокно		
Пример						
MKBU5N1	BN	S	–	WC	WSR	L
						E

Серия CRATER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для небронированных
кабелей



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
Дюйм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	MKB01N2
	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKB01LN1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKB01LN2
NPT 1/2	6,0–9,0	21,0	29	27	31,5	31,5	MKB01N1
	9,0–12,0	21,0	29	27	31,5	31,5	MKB01N2
	8,5–11,5	21,0	30	28	33,5	34,0	MKB01LN1
	11,5–14,5	21,0	30	28	33,5	34,0	MKB01LN2
NPT 3/4	6,0–9,0	21,0	29	29	31,5	31,0	MKB02SN1
	9,0–12,0	21,0	29	29	31,5	31,0	MKB02SN2
	8,5–12,5	21,0	34	32	37,0	35,5	MKB02N1
	12,5–16,0	21,0	34	32	37,0	35,5	MKB02N2
	12,0–16,0	21,0	40	36	44,5	35,0	MKB02LN1
	16,0–20,0	21,0	40	36	44,5	35,0	MKB02LN2
NPT 1	12,0–16,0	26,0	40	40	44,5	36,5	MKB03SN1
	16,0–20,0	26,0	40	40	44,5	36,5	MKB03SN2
	15,0–20,0	26,0	52	48	57,0	42,5	MKB03N1
	20,0–26,0	26,0	52	48	57,0	42,5	MKB03N2
NPT 1 1/4	15,0–20,0	28,0	52	48	57,0	44,5	MKB04SN1
	20,0–26,0	28,0	52	48	57,0	44,5	MKB04SN2
	20,0–26,0	28,0	60	55	66,0	52,0	MKB04N1
	26,0–32,0	28,0	60	55	66,0	52,0	MKB04N2
NPT 1 1/2	22,0–28,0	28,0	70	60	77,0	52,0	MKB05SN1
	28,0–35,0	28,0	70	60	77,0	52,0	MKB05SN2
	27,0–34,0	28,0	70	70	77,0	56,0	MKB05N1
	34,0–41,0	28,0	70	70	77,0	56,0	MKB05N2
NPT 2	35,0–40,0	28,0	80	75	89,5	63,0	MKB06SN1
	40,0–45,0	28,0	80	75	89,5	63,0	MKB06SN2
	40,0–46,0	28,0	85	85	94,0	64,0	MKB06N1
	46,0–52,0	28,0	85	85	94,0	64,0	MKB06N2
NPT 2 1/2	40,0–46,0	41,0	85	85	94,0	64,0	MKB07SN1
	46,0–52,0	41,0	85	85	94,0	64,0	MKB07SN2
	45,0–52,0	41,0	95	90	105,0	79,0	MKB07N1
	52,0–60,0	41,0	95	90	105,0	79,0	MKB07N2
NPT 3	45,0–52,0	43,0	95	95	105,0	79,0	MKB08SN1
	52,0–60,0	43,0	95	95	105,0	79,0	MKB08SN2
	60,0–66,0	43,0	115	110	127,0	86,0	MKB08N1
	66,0–72,0	43,0	115	110	127,0	86,0	MKB08N2

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей

Серия CENTAURUS-N
BARRIER для применения
в горнодобывающей
промышленности

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	Силикон
		–60...+60 °C
Рабочая температура	Материал уплотнения	Силикон
		–60...+100 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности	
Пригодность для использования	Группа I Группа IM для горнодобывающей промышленности	
Маркировка оборудования	Ex I M – Ex db IMb Ex eb IMb	
Пример маркировки*	BMD KBCTN... Ex CE 0722  I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta –60...+60 °C CExI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT.	
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CExI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

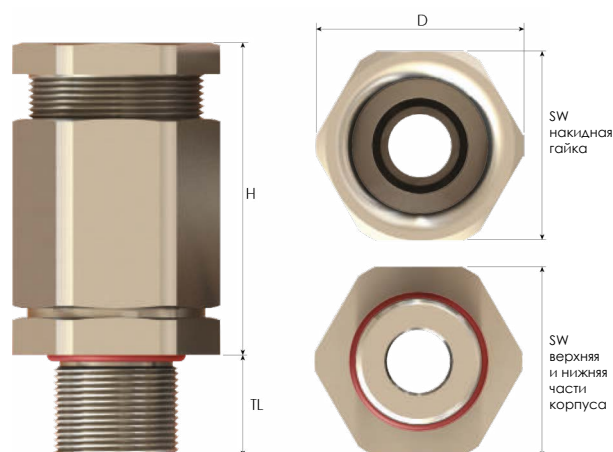
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Группа	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух
Пример								
KBCTN5N	BN	C	–	M	–	WSR	L	S

Серия CENTAURUS-N BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы Barrier для
небронированных кабелей



Применение
в горнодобывающей
промышленности

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
мм	Ø мин. – макс. мм	Макс. диаметр мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1SM	7
	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1M	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN1LM	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	30	33,0	51,0	KBCTN2SM	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN2M	6
	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN2LM	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN3M	14
	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	43	47,0	61,5	KBCTN3LM	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	45	50,0	61,5	KBCTN4SM	26
	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	50	55,5	69,5	KBCTN4M	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	55	61,0	69,5	KBCTN5SM	50
	35,0–48,0	37,0	16,0	58	58	58	64,0	75,0	KBCTN5M	82
M63×1,5	35,0–48,0	37,0	20,0	58	58	68	75,0	75,0	KBCTN6SM	82
	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	75	83,0	97,5	KBCTN6M	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	80	89,0	97,5	KBCTN7SM	180
	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN7M	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN8M	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Максимальный диаметр мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1SN	7
	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1N	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN1LN	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	30	33,0	51,0	KBCTN2SN	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN2N	6
	18,0–27,0	15,0	21,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN2LN	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	26,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN3N	14
	23,0–33,0	21,5	26,0	43	43	43	47,0	61,5	KBCTN3LN	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	28,0	43	43	45	50,0	61,5	KBCTN4SN	26
	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	50	55,5	69,5	KBCTN4N	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	55	61,0	69,5	KBCTN5N	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	28,0	58	58	65	72,0	75,0	KBCTN6N	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	41,0	75	75	80	89,0	97,5	KBCTN7N	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	43,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN8N	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



Orion Universal	152-155
Orion Offshore	156-159
Orion	160-163
Orion для кабелей в свинцовой оболочке	164-167
Corona Universal	168-171
Corona Offshore	172-175
Corona	176-179
Centaurus-A	180-181
Barrier E-Vela	182-183

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температура самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами.

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов

ORION
UNIVERSAL



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
		CR (хлоропрен) Силикон
Стандарты		-40...+100 °C -60...+130 °C
Группа LT		-40...+80 °C -60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBAU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta-60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты		
	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

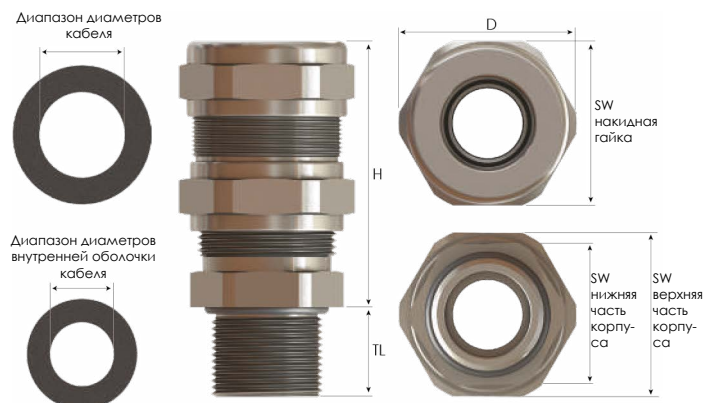


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
KBAU4M	BN	S	– WC	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса TSW	Нижняя часть корпуса SW			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	15,0	26	26	22	29,0	50,5	KBAU0SLM
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBAU01SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBAU01M
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	24	29,0	50,0	KBAU1SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	51,5	KBAU1M
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	0,2–0,5	16,0	32	30	28	35,0	54,0	KBAU1LM
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	18,0	26	26	29	31,5	50,0	KBAU2XSM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	29	31,5	52,5	KBAU2SM
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	0,5–0,7	18,0	34	34	32	37,0	56,5	KBAU2M
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	36	44,0	63,0	KBAU2LM
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	36	39,8	52,5	KBAU3XSM
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	40	44,0	64,0	KBAU3SM
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBAU3M
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	45	50,0	64,0	KBAU4XSM
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBAU4SM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAU4M
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	54	60,0	81,0	KBAU5XSM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAU5XMM
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	18,0	75	70	60	83,0	100,0	KBAU5SM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	18,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAU5M
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	20,0	75	70	68	83,0	100,0	KBAU6XSM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	20,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAU6XMM
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	75	89,5	109,5	KBAU6SM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAU6M
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	85	94,0	109,5	KBAU7XSM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAU7SM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	90	110,5	127,5	KBAU7M
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	100	110,5	111,5	KBAU8XSM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	95	110,5	127,5	KBAU8SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	20,0	115	115	110	127,0	158,0	KBAU8M
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	120	128,0	127,5	KBAU10SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	20,0	115	115	120	128,0	158,0	KBAU10M

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 (тип LT)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	0,2–2,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	KBAU8MLT
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	0,2–2,2	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBAU9SMLT
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	0,2–3,1	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBAU10MLT
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	0,2–3,0	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBAU13MLT

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов

ORION
UNIVERSAL



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
		CR (хлоропрен) Силикон
Стандарты	-40...+100 °C	
	-60...+130 °C	
Группа LT	-40...+80 °C	
	-60...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2	
	Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBAU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный
Аксессуары		• Гайки
		• Прокладки (шайбы)
Примечания		• Зубчатые шайбы
		• Кожухи
Примечания		• Заземляющие пластины
		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.
Аксессуары		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты		Номер сертификата Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	
	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx CES 13.0013X	
	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5	
	20150612-E474828	
	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12	
	20170315-E199260	
	UL 514B UL50E	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	
	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0053 X	
	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14044	
	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444	
	MASC MS/18-0240X	
	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014	

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

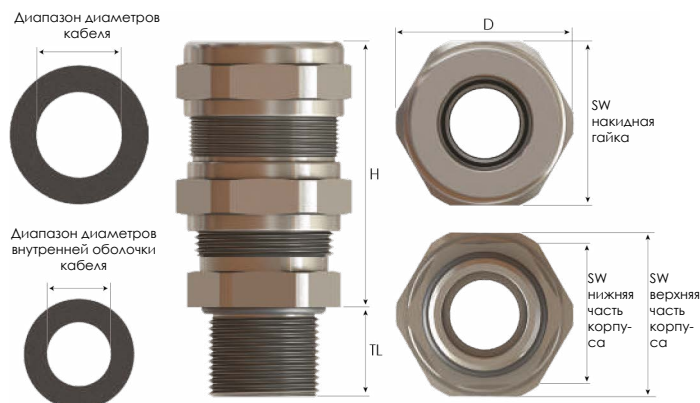


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
KBAU4M	BN	S	– WC	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	15,0	26	26	22	29,0	50,0	KBAU0SLN
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBAU01SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBAU01N
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	24	29,0	49,5	KBAU1SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	51,0	KBAU1N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	0,2–0,5	16,0	32	30	28	35,0	54,0	KBAU1LN
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	29	31,5	50,0	KBAU2XSN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	29	31,5	52,5	KBAU2SN
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	0,5–0,7	16,0	34	34	32	37,0	56,5	KBAU2N
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	16,0	40	40	36	44,0	62,5	KBAU2LN
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	21,0	29	29	36	39,8	52,5	KBAU3XSN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	21,0	40	40	40	44,0	64,0	KBAU3SN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	48	57,0	80,5	KBAU3N
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	21,0	40	40	45	50,0	64,0	KBAU4XSN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	48	57,0	81,0	KBAU4SN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAU4N
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	54	60,0	81,0	KBAU5XSN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	21,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAU5XMN
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	21,0	75	70	60	83,0	100,0	KBAU5SN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	21,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAU5N
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	21,0	75	70	68	83,0	100,0	KBAU6XSN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	21,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAU6XMN
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	75	89,5	109,5	KBAU6SN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAU6N
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	21,0	80	80	80	89,5	109,0	KBAU7XSN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAU7SN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	90	110,5	127,5	KBAU7N
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	95	105,0	111,5	KBAU8XSN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	21,0	100	95	95	110,5	127,5	KBAU8SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	21,0	115	115	110	127,0	158,0	KBAU8N
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	21,0	100	95	110	123,0	127,5	KBAU9SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	21,0	115	115	110	127,0	158,0	KBAU9N

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса TSW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	0,2–2,4	45,0	120	120	120	134,0	159,5	KBAU9MNL
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	0,2–2,2	46,0	135	135	135	150,0	169,0	KBAU10SNLT
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	0,2–3,1	46,0	145	145	145	162,0	180,0	KBAU10NLT
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	0,2–3,0	48,0	160	160	160	176,0	202,0	KBAU11SNLT

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей

ORION
OFFSHORE



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2	Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBAO... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWB - STA - экранированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной метрической резьбой. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20170315-E199260	UL 514B UL 50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу		

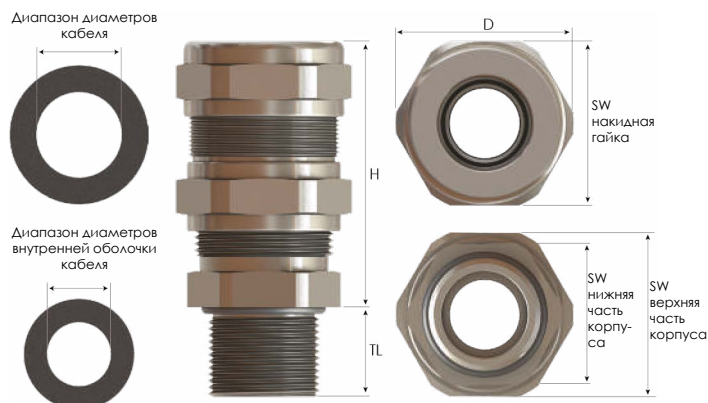
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
КВАО4М	BN	S	– WC	WSR	L	S	E

ORION OFFSHORE

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.			Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–7,5	6,0–12,0	0,20–0,50	15	26	26	22	29,0	50,5	KBAO0SLM
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16	26	26	22	29,0	49,5	KBAO01SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16	29	29	25	31,5	52,0	KBAO01M
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16	26	26	24	29,0	50,0	KBAO1SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16	29	29	25	31,5	51,5	KBAO1M
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,20–0,50	16	32	30	28	35,0	54,0	KBAO1 LM
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	18	26	26	29	31,5	50,0	KBAO2XSM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	18	29	29	29	31,5	52,5	KBAO2SM
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,20–0,40	18	34	34	32	37,0	56,5	KBAO2M
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	36	44,0	63,0	KBAO2LM
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	18	29	29	36	39,8	52,5	KBAO3XSM
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	40	44,0	64,0	KBAO3SM
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	48	57,0	81,0	KBAO3M
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	45	50,0	64,0	KBAO4XSM
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	48	57,0	81,0	KBAO4SM
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	18	60	60	55	66,0	92,0	KBAO4M
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	54	60,0	81,0	KBAO5XSM
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	18	60	60	55	66,0	92,0	KBAO5XMM
	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	18	75	70	60	83,0	100,0	KBAO5SM
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	18	74	70	70	81,8	104,5	KBAO5M
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	20	75	70	68	83,8	100,0	KBAO6XSM
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	20	74	70	70	81,8	104,5	KBAO6XMM
	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	20	80	80	75	89,5	109,5	KBAO6SM
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	85	94,0	111,5	KBAO6M
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	20	80	80	85	94,0	109,5	KBAO7XSM
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	85	94,0	111,5	KBAO7SM
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	90	110,5	127,5	KBAO7M
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	100	110,5	111,5	KBAO8XSM
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	95	110,5	127,5	KBAO8SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	20	115	115	110	127,0	158,0	KBAO8M
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	120	128,0	127,5	KBAO10SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	20	115	115	120	128,0	158,0	KBAO10M

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей

ORION
OFFSHORE



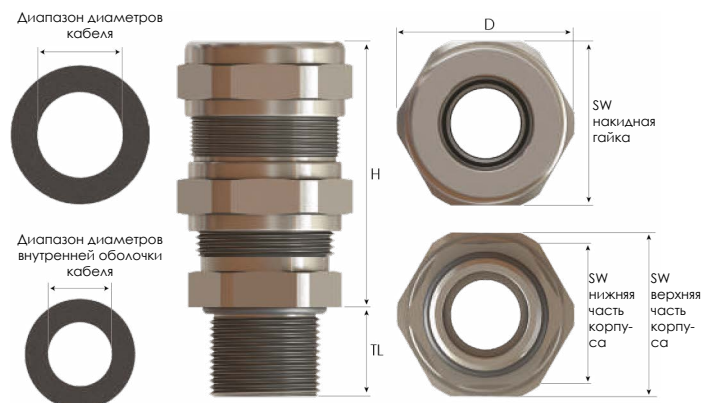
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBAO... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWB - STA - экранированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CEI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20170315-E199260	UL 514B UL 50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



ORION OFFSHORE

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	6,0–12,0	0,20–0,50	15,0	26	26	22	29,0	50,0	KBAO0SLN
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBAO01SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBAO01 N
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	21,0	26	26	24	29,0	49,5	KBAO1SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	21,0	29	29	25	31,5	51,0	KBAO1N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,20–0,50	21,0	32	30	28	35,0	54,0	KBAO1LN
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	21,0	26	26	29	31,5	50,0	KBAO2XSN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	21,0	29	29	29	31,5	52,5	KBAO2SN
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,20–0,40	21,0	34	34	32	37,0	56,5	KBAO2N
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	21,0	40	40	36	44,0	62,5	KBAO2LN
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	26,0	29	29	36	39,8	52,5	KBAO3XSN
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	26,0	40	40	40	44,0	64,0	KBAO3SN
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	KBAO3N
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	28,0	40	40	45	50,0	64,0	KBAO4XSN
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	KBAO4SN
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAO4N
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	KBAO5XSN
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBAO5XMN
	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	28,0	75	70	60	83,0	100,0	KBAO5SN
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAO5N
	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	28,0	75	70	68	83,0	100,0	KBAO6XSN
NPT 2	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBAO6XMN
	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	28,0	80	80	75	89,5	109,5	KBAO6SN
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	28,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAO6N
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	41,0	80	80	80	89,5	109,0	KBAO7XSN
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	41,0	85	85	85	94,0	111,5	KBAO7SN
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	41,0	100	95	90	110,5	127,5	KBAO7N
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	43,0	85	85	95	105,0	111,5	KBAO8XSN
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	43,0	100	95	95	110,5	127,5	KBAO8SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	43,0	115	115	110	127,0	158,0	KBAO8N
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	45,0	100	95	110	123,0	127,5	KBAO9SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	45,0	115	115	110	127,0	158,0	KBAO9N

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Стандарты	-40...+100 °C -60...+130 °C	
Группа LT	-40...+80 °C -60...+80 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBAU... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA - AWA	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

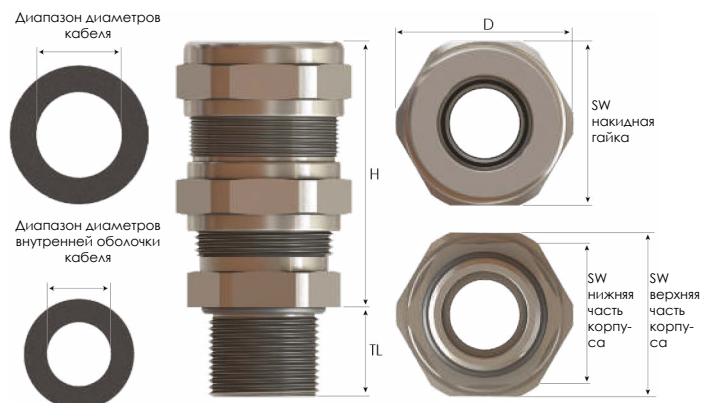
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	–	WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон		WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L			WF волокно				
	A алюминий							
Пример								
KBA1N	BN	S	–	WC	–	L	–	E

ORION

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля	Ø			Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	KBA0SM
	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,5	KBA0SLM
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBA01SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBA01LM
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	KBA1SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	KBA1LM
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SM
M32×1,5	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2M
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	KBA2LM
M40×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSM
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SM
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA3M
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSM
M63×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4M
M75×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5SM
M90×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5MM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5M
M110×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6MM
M130×2,0	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6LM
M160×2,0	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LM
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	KBA7XSM
M190×2,0	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7M
M220×2,0	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	KBA8XSM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SM
M250×2,0	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8M
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	120	128,0	127,5	KBA10SM
M315×2,0	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	120	128,0	158,0	KBA10M

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 (тип LT)										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля	Ø			Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	KBA8MLT
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA9SMLT
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10MLT
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA13MLT

Кабельные вводы для бронированных кабелей

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
	Стандарты	CR (хлоропрен)Силикон
	Группа LT	-40...+100 °C-60...+130 °C
		-40...+80 °C-60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 (Ex) II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты		
Номер сертификата		Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

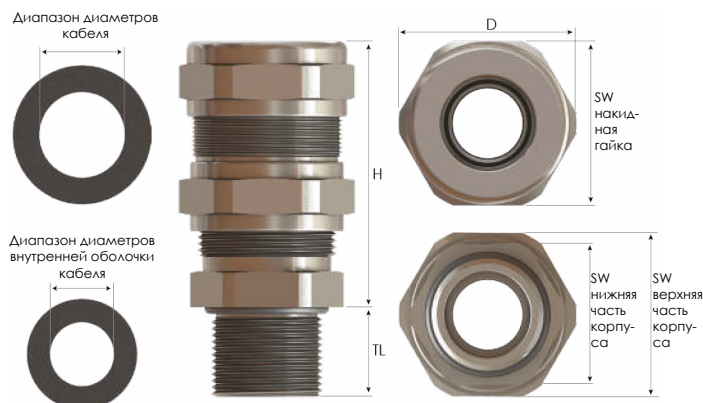
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
KBA1N	BN	S	– WC	–	L	–	E

ORION

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1												
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия		
	Внутренняя оболочка кабеля	Ø			Ø мин. – макс.	TL	SW				SW	SW
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
NPT 1/4	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	KBA0SN		
	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,0	KBA0SLN		
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBA01SN		
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBA01N		
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	KBA1SN		
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	KBA1N		
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1LN		
	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSN		
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SN		
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2N		
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SN		
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	KBA3N		
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSN		
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SN		
NPT 1 1/4	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4N		
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSN		
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XMN		
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5SN		
NPT 2	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5N		
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSN		
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6XMN		
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SN		
NPT 2 1/2	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6N		
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LN		
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	KBA7XSN		
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SN		
NPT 3	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7N		
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	KBA8XSN		
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SN		
NPT 3 1/2	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8N		
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	45,0	100	95	110	123,0	127,5	KBA9SN		
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	45,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA9N		

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)

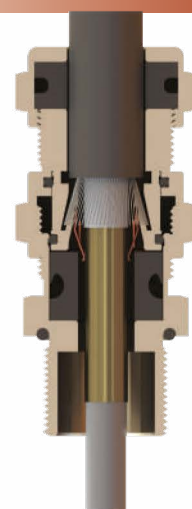
Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)												
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия		
	Внутренняя оболочка кабеля Ø	Ø			Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка				Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса
дюйм	мин. – макс. мм	мин. – макс. мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	KBA8MLT		
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA9SMLT		
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10MLT		
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA13MLT		

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Стандарты	-40...+100 °C	
Группа LT	-40...+80 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CEx 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA - AWA	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610-0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

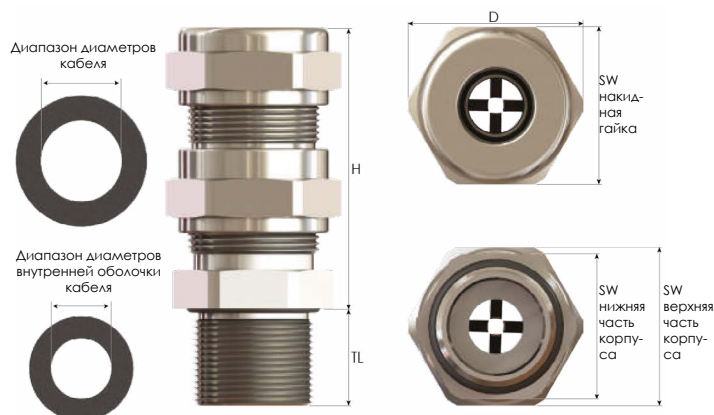
ORION
ДЛЯ КАБЕЛЕЙ
В СВИНЦОВОЙ
ОБОЛОЧКЕ



Кодировка заказа									
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Свинцовая оболочка	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	В латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–		WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	S	–	LSK	WC	–	L	–	E

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Кабельные вводы для кабелей SWA
и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M12×1,5	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	KBA0SM
	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,5	KBA0SLM
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBA01SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBA01M
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	KBA1SM
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	KBA1M
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	16,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1 LM
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSМ
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SM
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2M
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	KBA2LM
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSМ
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SM
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA3M
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSМ
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SM
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4M
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSМ
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XMM
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5SM
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5M
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSМ
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6XMM
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SM
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6M
	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LM
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	KBA7XSМ
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SM
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7M
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	KBA8XSМ
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8M
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	120	128,0	127,5	KBA10SM
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	120	128,0	158,0	KBA10M

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 (тип LT)										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	KBA8MLT
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA9SMLT
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10MLT
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA13MLT

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

ORION
ДЛЯ КАБЕЛЕЙ
В СВИНЦОВОЙ
ОБОЛОЧКЕ



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Стандарты	-40...+100 °C	
Группа LT	-40...+80 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CEx II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA - AWA	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610-0:2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

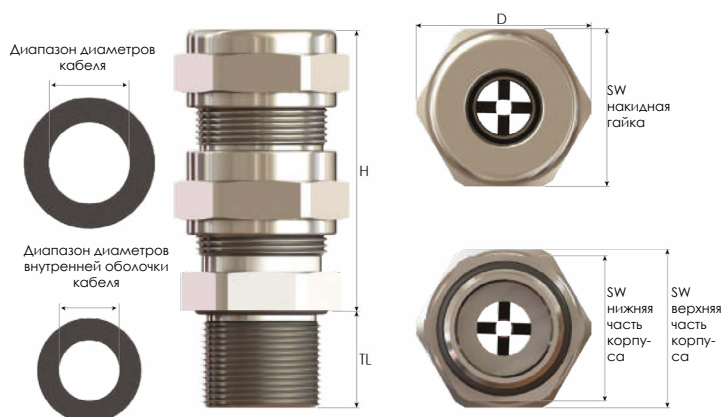
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Свинцовая оболочка	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–		WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух
Пример								
KBA1N	BN	S	–	LSK	WC	–	L	–

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Кабельные вводы для кабелей SWA
и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	KBA0SN
	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,0	KBA0SLN
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBA01SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBA01N
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	KBA1SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	KBA1N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1LN
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SN
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2N
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	21,0	40	40	36	44,0	62,5	KBA2LN
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	26,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	KBA3N
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4N
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XMN
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5SN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5N
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6XMN
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6N
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LN
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	KBA7XSN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7N
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	KBA8XSN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8N
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	45,0	100	95	110	123,0	127,5	KBA9SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	45,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA9N

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	45,0	120	120	120	134,0	159,5	KBA9MNLТ
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	46,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA10SNLT
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	46,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10NLT
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	48,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA11SNLT

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов

CORONA
UNIVERSAL



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения Силикон -40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

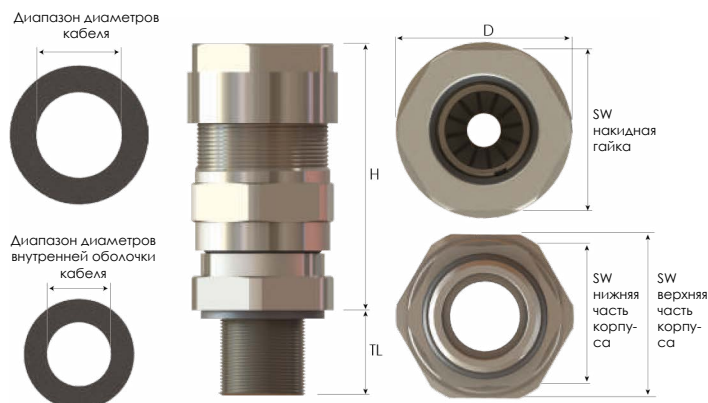


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCU4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA UNIVERSAL

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3														
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм				Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL				Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBCU01M			
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBCU1SM			
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	30	30	29	33,0	48,0	KBCU1M			
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	30	30	36	40,0	48,0	KBCU2SM			
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	15,0	36	36	36	40,0	54,0	KBCU2M			
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	15,0	36	36	44	52,5	54,0	KBCU3SM			
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	46	46	44	52,5	64,5	KBCU3M			
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	46	46	55	64,0	64,5	KBCU4SM			
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	55	55	55	64,0	67,0	KBCU4M			
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	55	55	65	74,0	67,0	KBCU5SM			
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	65	65	65	74,0	77,7	KBCU5M			
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	65	65	80	92,0	77,7	KBCU6SM			
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	80	80	80	92,0	90,7	KBCU6M			
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	80	80	95	107,5	90,7	KBCU7SM			
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	95	95	95	107,5	103,7	KBCU7M			
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	95	95	95	118,0	103,7	KBCU80SM			
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	15,0	106	106	106	118,0	100,2	KBCU80M			
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	15,0	115	115	115	133,0	100,0	KBCU8M			
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	0,2–1,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	KBCU9M			

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов

ORION
UNIVERSAL



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	РА 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения Силикон -40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCU... CE 0722 II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



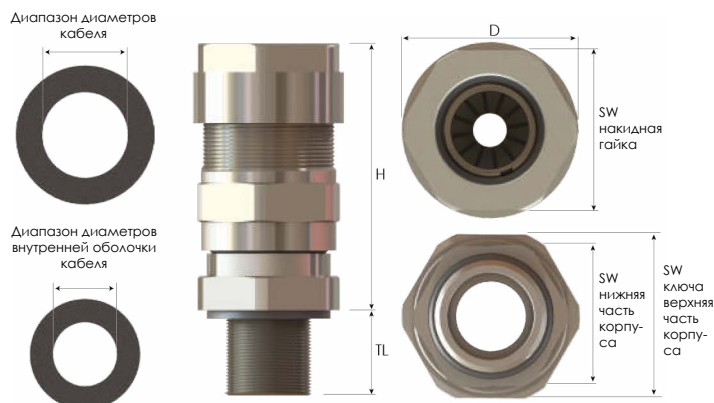
При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа

Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCU4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм				Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
ДЮЙМ			Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	мм	мм	мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,5	24	24	24	27,5	45,0	KBCU01N
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,1	24	24	24	27,5	45,0	KBCU1SN
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,1	30	30	29	33,0	48,0	KBCU1N
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,4	30	30	36	40,0	48,0	KBCU2SN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	20,4	36	36	36	40,0	54,0	KBCU2N
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	25,5	36	36	44	52,5	54,0	KBCU3SN
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	25,5	46	46	44	52,5	64,5	KBCU3N
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,1	46	46	55	64,0	64,5	KBCU4SN
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,1	55	55	55	64,0	67,0	KBCU4N
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,5	55	55	65	74,0	67,0	KBCU5SN
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	26,5	65	65	65	74,0	77,7	KBCU5N
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	27,4	65	65	80	92,0	77,7	KBCU6SN
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	27,4	80	80	80	92,0	90,7	KBCU6N
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	40,4	80	80	95	107,5	90,7	KBCU7SN
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	40,4	95	95	95	107,5	103,7	KBCU7N
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	41,9	95	95	95	118,0	103,7	KBCU80SN
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	41,9	106	106	106	118,0	100,2	KBCU80N
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	43,2	115	115	115	133,0	100,0	KBCU8N
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	0,2–1,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	KBCU9N

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей

CORONA
OFFSHORE



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения Силикон -40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCO... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

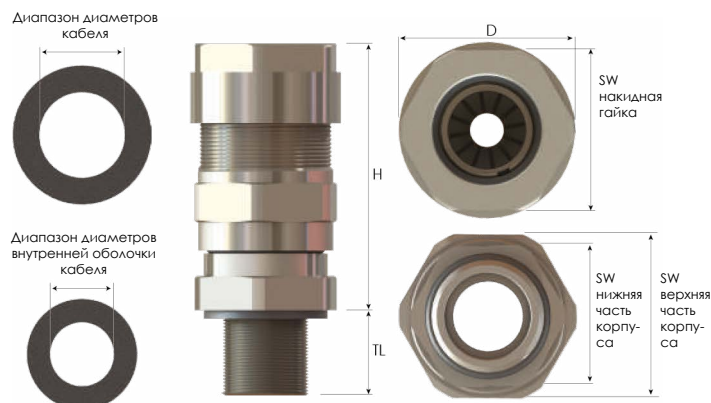
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	– WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример							
KBCO4N	BN	S	– WS	WSR	L	S	E

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм.	Ø мин. – макс. мм.			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBCO01M
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBCO1SM
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	15,0	30	30	29	33,0	48,0	KBCO1M
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	15,0	30	30	36	40,0	48,0	KBCO2SM
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	15,0	36	36	36	40,0	54,0	KBCO2M
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	15,0	36	36	44	52,5	54,0	KBCO3SM
	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,7	15,0	46	46	44	52,5	64,5	KBCO3M
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,7	15,0	46	46	55	64,0	64,5	KBCO4SM
	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,7	15,0	55	55	55	64,0	67,0	KBCO4M
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,7	15,0	55	55	65	74,0	67,0	KBCO5SM
	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–1,0	15,0	65	65	65	74,0	77,7	KBCO5M
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–1,0	15,0	65	65	80	92,0	77,7	KBCO6SM
	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–1,0	15,0	80	80	80	92,0	90,7	KBCO6M
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–1,0	15,0	80	80	95	107,5	90,7	KBCO7SM
	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–1,0	15,0	95	95	95	107,5	103,7	KBCO7M
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–1,0	15,0	95	95	95	118,0	103,7	KBCO80SM
	67,0–73,0	75,0–89,0	0,2–1,0	15,0	106	106	106	118,0	100,2	KBCO80M
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	0,2–1,0	15,0	115	115	115	133,0	100,0	KBCO8M
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	0,2–1,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	KBCO9M

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей

CORONA
OFFSHORE



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	РА 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения Силикон -40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCO... CE 0722 II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

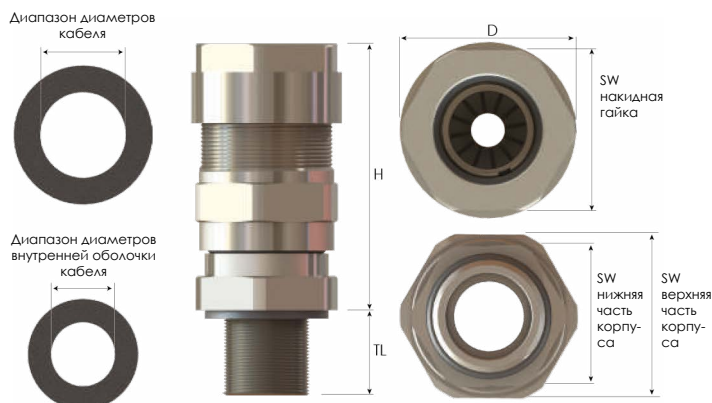
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная							
	X нержавеющая сталь 316L							
Пример								
KBCO4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм			Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
дюйм			Ø мин. – макс. мм	мм				мм	мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,5	24	24	24	27,5	45,0	KBCO01 N
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	20,1	24	24	24	27,5	45,0	KBCO1SN
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	20,1	30	30	29	33,0	48,0	KBCO1 N
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	20,4	30	30	36	40,0	48,0	KBCO2SN
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	20,4	36	36	36	40,0	54,0	KBCO2N
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	25,5	36	36	44	52,5	54,0	KBCO3SN
	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,0	25,5	46	46	44	52,5	44,5	KBCO3N
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,0	26,1	46	46	55	64,0	44,5	KBCO4SN
	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,0	26,1	55	55	55	64,0	77,0	KBCO4N
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,0	26,5	55	55	65	74,0	77,0	KBCO5SN
	29,0–39,0	36,0–52,0	0,2–1,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	KBCO5N
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	KBCO6SN
	44,0–52,0	50,0–65,0	0,2–2,5	27,4	80	80	80	92,0	901,7	KBCO6N
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–2,5	40,4	80	80	95	107,5	901,7	KBCO7SN
	54,5–63,0	61,0–78,0	0,2–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	KBCO7N
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	KBCO80SN
	67,0–73,0	75,0–89,0	0,2–1,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	KBCO80N
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	0,2–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	KBCO8N
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	0,2–1,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	KBCO9N

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения Силикон -40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

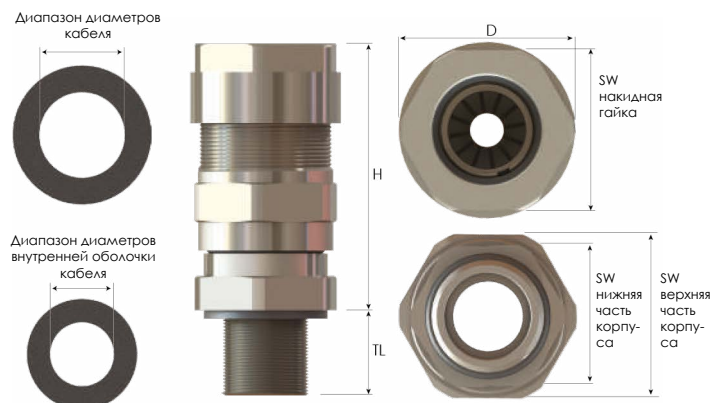
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	– WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример							
KBC4N	BN	S	– WS	WSR	L	S	E

CORONA

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBC01M
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	KBC1SM
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	29	33,0	48,0	KBC1M
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	36	40,0	48,0	KBC2SM
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	36	40,0	54,0	KBC2M
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	44	52,5	54,0	KBC3SM
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	44	52,5	64,5	KBC3M
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	55	64,0	64,5	KBC4SM
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	55	64,0	67,0	KBC4M
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	65	74,0	67,0	KBC5SM
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	65	74,0	77,7	KBC5M
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	80	92,0	77,7	KBC6SM
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	80	92,0	90,7	KBC6M
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	95	107,5	90,7	KBC7SM
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	107,5	103,7	KBC7M
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	118,0	103,7	KBC80SM
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	106	106	106	118,0	100,2	KBC80M
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	115	115	115	133,0	100,0	KBC8M
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	KBC9M

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон -40...+80 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Группа II/III Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBC... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	SWA – AWA	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

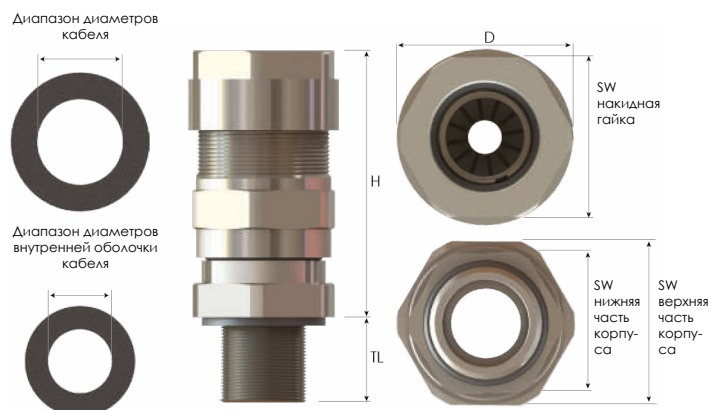
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	– WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример							
KBC4N	BN	S	– WS	WSR	L	S	E

CORONA

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Применение
во взрывоопасной среде

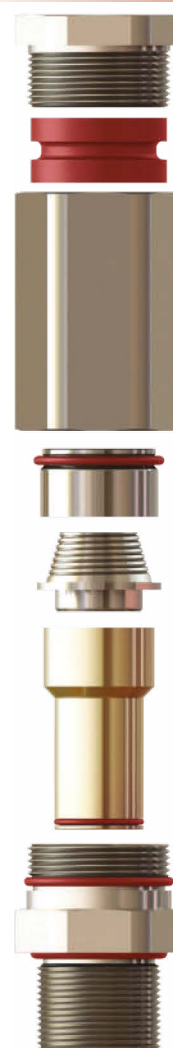
Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
ДЮЙМ	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс. ММ	Ø мин. – макс. ММ	Ø мин. – макс. ММ	ТЛ ММ	Накидная гайка SW ММ	Верхняя часть корпуса SW ММ	Нижняя часть корпуса SW ММ	D ММ	H ММ	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,5	24	24	24	27,5	45,0	KBC01N
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	20,1	24	24	24	27,5	45,0	KBC15N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,1	30	30	29	33,0	48,0	KBC1N
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,4	30	30	36	40,0	48,0	KBC25N
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	20,4	36	36	36	40,0	54,0	KBC2N
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	25,5	36	36	44	52,5	54,0	KBC35N
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	25,5	46	46	44	52,5	64,5	KBC3N
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	26,1	46	46	55	64,0	64,5	KBC45N
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,1	55	55	55	64,0	67,0	KBC4N
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,5	55	55	65	74,0	67,0	KBC55N
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	KBC5N
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	KBC65N
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	27,4	80	80	80	92,0	90,7	KBC6N
NPT 2 1/2	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	40,4	80	80	95	107,5	90,7	KBC75N
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	KBC7N
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	KBC805N
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	KBC80N
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	KBC8N
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	KBC9N

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
		Силикон -60...+60 °C
Рабочая температура		Материал уплотнения
		Силикон -60...+100 °C
Назначение оборудования		
Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды		
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		
Ex II 2GD - Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*		
BMD KBCTA... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+60 °C IP66/68 CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X		
Тип резьбы		
• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля		
SWA - SWB - STA - экранированный		
Аксессуары		
• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины		
Примечания		
• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты		
Номер сертификата		Стандарты
	CESI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

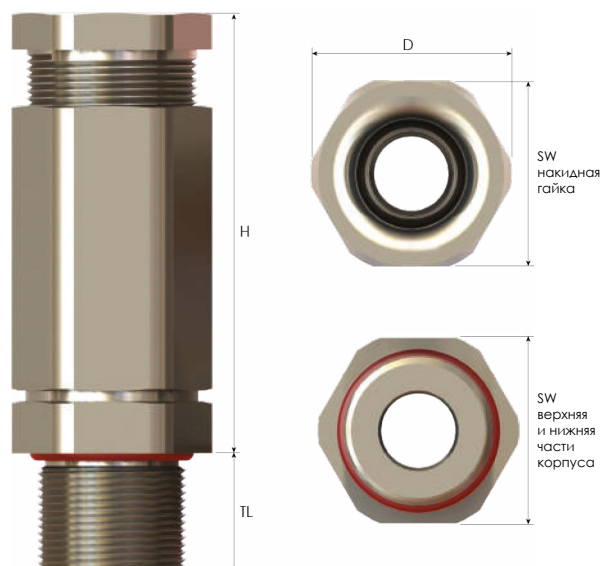
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBACTA3M	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CENTAURUS-A

Кабельные вводы Barrier
для бронированных кабелей всех типов



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3											
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW				
мм	Ø мин. – макс. мм	Максимальный диаметр мм	Максимальный диаметр мм	TL мм	SW мм	мм	мм	D мм	H мм		
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SM	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1M	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1LM	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SM	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2M	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LM	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3M	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LM	26
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SM	26
M40×1,5	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4M	50
	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5SM	50
	35,0–48,0	37,0	2,5	16,0	58	58	58	64,0	90,5	KBCTA5M	82
M50×1,5	35,0–48,0	37,0	2,5	20,0	58	58	68	75,0	90,5	KBCTA6SM	82
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	75	83,0	120,0	KBCTA6M	180
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7SM	180
M75×1,5	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA7M	290
	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA8M	290
* Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.											

* Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1											
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
		Максимальный диаметр	Максимальный диаметр	TL	SW	Накидная гайка	Верхняя часть корпуса SW		Нижняя часть корпуса SW		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SN	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1N	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1LN	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SN	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2N	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	21,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LN	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	1,6	26,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3N	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	26,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LN	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	1,6	28,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SN	26
	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4N	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5N	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	2,5	28,0	58	58	65	72,0	90,5	KBCTA6N	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	2,5	41,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7N	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	3,2	43,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA8N	290
* Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.											

* Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.

Кабельные вводы ЕМС с заземлением экрана для экранированных кабелей

Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	Силикон
		Ex d/tb –40...+80 °C	–60...+80 °C
		Ex e/tb –60...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2	
		Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBS... CE 0722  2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta –40...+80 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки	
		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Примечания			
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

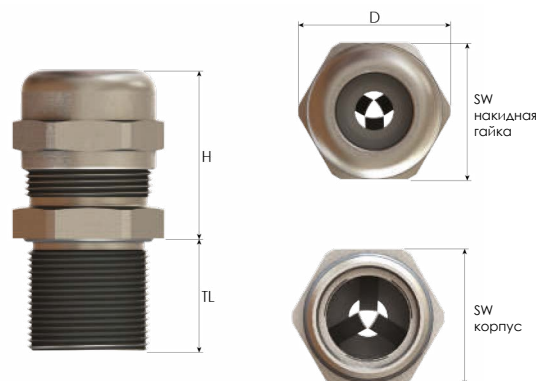
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух E заземляющая пластина
Пример							
EBSIN	BN	S	–	WC	WSR	L	S E

E-VELA

Кабельные вводы ЕМС с заземлением
экрана для бронированных кабелей



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Диаметр экрана	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения		Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка SW	Корпус SW			
мм	мм		мм	TL	TL	мм	мм	мм	мм	
M8×1,25	2,0–4,0	Одинарное	1,5–3,5	5,0	–	11	11	12,0	18,0	EBU0XSM
M16×1,5	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	9,0	16,0	20	20	22,0	30,5	EB501SM
	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	9,0	16,0	22	22	24,5	30,5	EB501M
M20×1,5	4,0–12,0	Тройное	2,5–10,0	9,0	18,0	22	22	24,5	28,5	EB51M
M25×1,5	10,0–18,0	Тройное	8,0–14,0	9,0	16,0	28	28	31,0	32,0	EB52M
M32×1,5	14,0–24,0	Тройное	12,0–20,0	9,0	19,0	35	35	39,0	35,0	EB53M
M40×1,5	22,0–32,0	Тройное	18,0–28,0	9,0	20,0	45	45	49,5	42,5	EB54M
M50×1,5	26,0–35,0	Тройное	22,0–31,0	9,0	20,0	50	55	61,0	48,5	EB55M
M63×1,5	35,0–45,0	Тройное	31,0–41,0	9,0	20,0	64	68	75,0	45,0	EB56M
M75×1,5	46,0–62,0	Тройное	42,0–58,0	9,0	20,0	80	80	89,0	53,0	EB57M
M90×1,5	60,0–75,0	Тройное	56,0–71,0	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	EB58M
M100×1,5	75,0–85,0	Тройное	71,0–81,0	9,0	20,0	105	105	117,0	56,0	EB510M
M110×1,5	85,0–95,0	Тройное	81,0–91,0	9,0	20,0	115	115	128,0	58,0	EB511M

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1										
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Диаметр экрана	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения		TL		Накидная гайка SW	Корпус SW			
дюйм	мм		мм	мм		мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	16,0		20	20	22,0	30,5	EB501SN
	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	16,0		22	22	24,5	30,5	EB501N
NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	2,5–10,0	18,0		22	22	24,5	28,5	EB51N
NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	8,0–14,0	16,0		28	28	31,0	32,5	EB52N
NPT 1	14,0–24,0	Тройное	12,0–20,0	20,0		35	35	39,0	35,0	EB53N
NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	18,0–28,0	20,0		45	45	49,5	42,5	EB54N
NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	22,0–31,0	20,0		50	55	61,0	45,0	EB55N
NPT 2	35,0–45,0	Тройное	31,0–41,0	20,0		64	68	75,0	45,0	EB56N
NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	42,0–58,0	21,0		80	80	89,0	56,5	EB57N
NPT 3	60,0–75,0	Тройное	56,0–71,0	21,0		95	95	105,0	65,0	EB58N
NPT 4	75,0–85,0	Тройное	71,0–81,0	21,0		105	115	128,0	56,5	EB510N
	85,0–95,0	Тройное	81,0–91,0	21,0		115	115	128,0	58,0	EB511N

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



E-Octans
E-Octans Flat
Crater
Centaurus-N Barrier

186-189
190-191
192-193
194-195

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда Ex II 2GD / Ex d IIC Gb – Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db



Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температура самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

Взвешенная в воздухе легковоспламеняющаяся пыль может взорваться. В устаревшей системе классификации по британскому стандарту для обозначения зон использовались буквенные сочетания. Она была заменена европейской числовой системой, изложенной в директиве 1999/92/EU, которая была введена в Великобритании в качестве Положения об опасных веществах и взрывоопасных средах 2002 года.

Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами.

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
		CR (хлоропрен) Силикон
Ex d/tb		-40...+80 °C -60...+80 °C
Ex e/tb		-40...+80 °C -60...+140 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты		
	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20161226-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

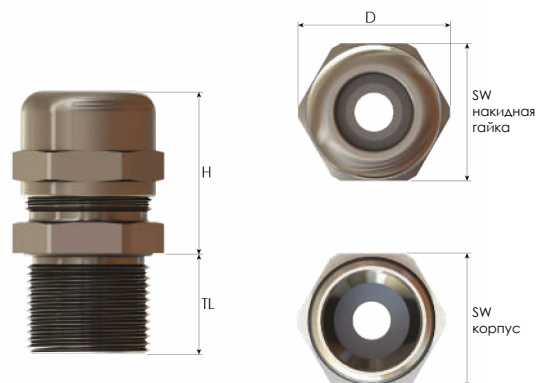


Кодировка заказа									
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Уплотнительная заглушка	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	P заглушка «грибок»	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон						
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно						
	A алюминий								
Пример									
EBU1N (*BUE)	BN	S	– WC	P	WSR	L	S	E	TL9

* BUE: код изделия действителен для сертификата Таможенного союза.

E-OCTANS

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3									
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Корпус			
мм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–8,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22,0	29,0	EBU0M
	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	33,0	EBU0SM
M16×1,5	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22,0	29,0	EBU01SM
	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	33,0	EBU01M
M20×1,5	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	22	24,5	29,0	EBU1SM
	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M
	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU12M
M25×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	28	31,0	29,0	EBU2SM
	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M
	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	35	35	39,0	36,0	EBU23M
M32×1,5	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	28	35	39,0	32,5	EBU3SM
	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	35	35	39,0	35,0	EBU3M
	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	45	45	49,5	42,5	EBU34M
M40×1,5	14,0–24,0	Тройное	9,0	18,0	35	45	49,5	35,0	EBU4SM
	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	45	49,5	42,5	EBU4M
	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	50	50	56,0	45,5	EBU45M
M50×1,5	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	55	61,0	42,5	EBU5SM
	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	50	55	61,0	45,5	EBU5M
	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	64	64	70,0	45,0	EBU56M
M63×1,5	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	50	68	75,0	45,5	EBU6SM
	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	64	68	75,0	45,0	EBU6M
	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	80	75	89,0	54,0	EBU67M
M75×1,5	35,0–45,0	Тройное	9,0	20,0	64	80	89,0	45,0	EBU7SM
	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	80	80	89,0	54,0	EBU7M
	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	EBU78M
M90×1,5	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	80	95	105,0	53,5	EBU8SM
	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	EBU8M
	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	105	105	117,0	56,5	EBU810M
M100×1,5	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	95	105	117,0	57,0	EBU10SM
	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	105	105	117,0	56,0	EBU10M
M110×1,5	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	115	115	128,0	58,0	EBU11M
M115×2,0	75,0–85,0	Тройное	9,0	24,0	105	130	144,0	56,0	EBU115XSM
	85,0–95,0	Тройное	9,0	24,0	115	130	144,0	58,0	EBU115SM
	95,0–105,0	Тройное	9,0	24,0	130	130	144,0	64,0	EBU115M
M130×2,0	105,0–115,0	Тройное	9,0	24,0	140	140	154,0	67,5	EBU13M

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
Ex e/tb		-40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD EBU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20161226-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

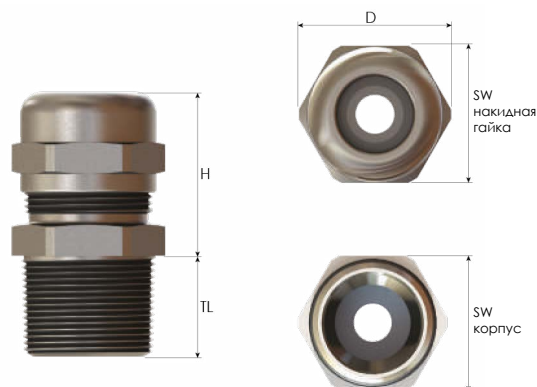


Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Уплотнительная заглушка	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	P заглушка «Грибок»	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон					
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно					
	A алюминий							
Пример								
EBU1N (*BUE)	BN	S	– WC	P	WSR	L	S	E

* BUE: код изделия действителен для сертификата Таможенного союза.

E-OCTANS

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1								
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	Двойное	16	20	20	22,0	29,0	EBU0N
	4,0–8,0	Тройное	16	22	22	24,5	33,0	EBU0SN
NPT 3/8	3,0–9,0	Двойное	16	20	20	22,0	29,0	EBU01SN
	4,0–12,0	Тройное	16	22	22	24,5	33,0	EBU01N
NPT 1/2	3,0–9,0	Двойное	16	20	22	24,5	29,0	EBU1SN
	4,0–12,0	Тройное	16	22	22	24,5	29,0	EBU1N
	10,0–16,0	Тройное	16	28	28	31,0	32,0	EBU12N
NPT 3/4	4,0–12,0	Тройное	16	22	28	31,0	29,0	EBU2SN
	10,0–18,0	Тройное	16	28	28	31,0	32,0	EBU2N
	14,0–20,0	Тройное	16	35	35	39,0	35,0	EBU23N
NPT 1	10,0–18,0	Тройное	20	28	35	39,0	32,5	EBU3SN
	14,0–24,0	Тройное	20	35	35	39,0	35,0	EBU3N
	22,0–26,0	Тройное	20	45	45	49,5	42,0	EBU34N
NPT 1 1/4	14,0–24,0	Тройное	20	35	45	49,5	35,0	EBU4SN
	22,0–32,0	Тройное	20	45	45	49,5	42,5	EBU4N
	26,0–34,0	Тройное	20	50	50	55,5	45,5	EBU45N
NPT 1 1/2	22,0–32,0	Тройное	20	45	55	61,0	42,5	EBU5SN
	26,0–35,0	Тройное	20	50	55	61,0	45,5	EBU5N
	35,0–41,0	Тройное	20	64	64	70,0	44,0	EBU56N
NPT 2	26,0–35,0	Тройное	20	50	68	75,0	45,5	EBU6SN
	35,0–45,0	Тройное	20	64	68	75,0	45,0	EBU6N
	46,0–52,0	Тройное	20	80	75	89,0	54,0	EBU67N
NPT 2 1/2	35,0–45,0	Тройное	21	64	80	89,0	45,0	EBU7SN
	46,0–62,0	Тройное	21	80	80	89,0	53,5	EBU7N
	60,0–64,0	Тройное	21	95	95	105,0	57,0	EBU78N
NPT 3	46,0–62,0	Тройное	21	80	95	105,0	53,5	EBU8SN
	60,0–75,0	Тройное	21	95	95	105,0	57,0	EBU8N
	75,0–79,5	Тройное	21	105	105	117,0	56,0	EBU810N
NPT 4	60,0–75,0	Тройное	21	95	115	128,0	57,0	EBU108N
	75,0–85,0	Тройное	21	105	115	128,0	56,0	EBU10N
	85,0–95,0	Тройное	21	115	115	128,0	58,0	EBU11N
	95,0–101,0	Тройное	21	130	130	144,0	64,5	EBU115N
NPT 5	95,0–105,0	Тройное	27	130	145	162,0	64,5	EBU13N
	105,0–115,0	Тройное	27	140	145	162,0	67,5	EBU130N

Кабельные вводы для небронированных кабелей

E-OCTANS
FLAT



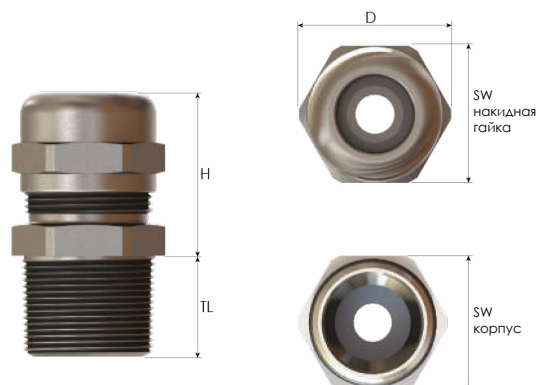
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		Материал уплотнения
		CR (хлоропрен) Силикон
Ex d/tb		-40...+80 °C -60...+80 °C
Ex e/tb		-40...+80 °C -60...+140 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты		
    	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	– WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBU1N(FxC1)	BN	S	– WC	–	L	–	E	TL9

E-OCTANS FLAT

Кабельные вводы
для небронированных кабелей



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3									
Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Высота В	Ширина А	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Корпус			
мм	мм	мм	мм	мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M20×1,5	5,0	12,2	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxA1)
	5,5	11,7	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxC1)
	6,0	8,5	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxB1)
	6,0	12,2	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxD1)
	6,3	10,8	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxE1)
	6,7	12,7	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxG1)
M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxA2)
	5,5	10,7	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxH2)
	5,5	11,7	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxC2)
	6,0	8,5	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxB2)
	6,0	14,0	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxD2)
	7,3	13,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxF2)
	6,8	15,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxG2)
	9,1	12,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxE2)

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1								
Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Высота В	Ширина А		Накидная гайка	Корпус			
дюйм	мм	мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/2	5,0	12,2	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxA1)
	5,5	11,7	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxC1)
	6,0	8,5	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxB1)
	6,0	12,2	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxD1)
	6,3	10,8	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1N(FxE1)
	6,7	12,7	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxG1)
NPT 3/4	5,0	12,8	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxA2)
	5,5	10,7	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxH2)
	5,5	11,7	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxC2)
	6,0	8,5	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxB2)
	6,0	14,0	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxD2)
	6,8	15,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxG2)
	7,3	13,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxF2)
	9,1	12,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxE2)

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex d/e/tb		-40...+100 °C -60...+130 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-1:2007-04, версия 6,0 IEC 60079-31:2008, версия 1 IEC 60079-7:2006-07, версия 4
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

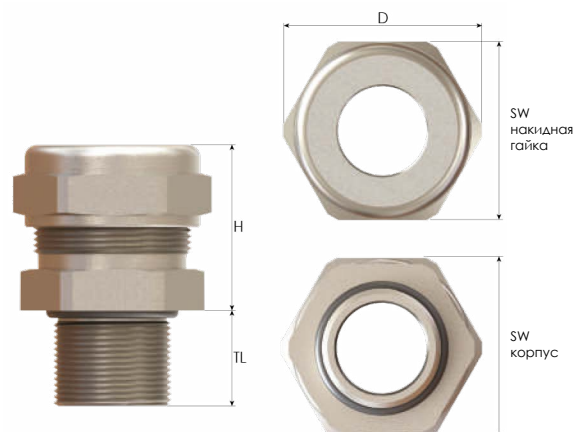
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа						
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
См. таблицу	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон			
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно			
Пример						
KBU5N	BN	S	– WC	WSR	L	E

CRATER

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M16×1,5	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	KBU01M
	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	30,0	KBU01LM
M20×1,5	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	29,5	KBU1M
	12,0–14,5	16,0	30	28	33,5	30,0	KBU1LM
M25×1,5	6,0–12,0	18,0	29	29	31,5	30,5	KBU2SM
	12,0–16,0	18,0	34	32	37,0	30,5	KBU2M
	12,0–20,0	18,0	40	36	44,5	34,5	KBU2LM
M32×1,5	12,0–20,0	18,0	40	40	44,5	35,5	KBU3SM
	15,0–26,0	18,0	52	48	57,0	42,5	KBU3M
M40×1,5	15,0–26,0	18,0	52	48	57,0	42,5	KBU4SM
	20,0–32,0	18,0	60	55	66,0	52,0	KBU4M
M50×1,5	22,0–35,0	18,0	70	60	77,0	52,0	KBU5SM
	27,0–41,0	18,0	70	70	77,0	55,5	KBU5M
M63×1,5	35,0–45,0	20,0	80	75	89,5	63,5	KBU6SM
	40,0–52,0	20,0	85	85	94,0	63,5	KBU6M
M75×1,5	40,0–52,0	20,0	85	85	94,0	63,5	KBU7SM
	45,0–60,0	20,0	95	90	105,0	73,5	KBU7M
M90×1,5	45,0–60,0	20,0	95	95	105,0	73,5	KBU8SM
	60,0–72,0	20,0	115	110	127,0	85,5	KBU8M

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
дюйм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	KBU01N
	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	30,0	KBU01LN
NPT 1/2	6,0–12,0	21,0	29	25	31,5	29,0	KBU1N
	12,0–14,5	21,0	30	28	33,5	30,0	KBU1LN
NPT 3/4	6,0–12,0	21,0	29	29	31,5	30,5	KBU2SN
	12,0–16,0	21,0	34	32	37,0	30,5	KBU2N
	12,0–20,0	21,0	40	36	44,5	34,0	KBU2LN
NPT 1	12,0–20,0	26,0	40	40	44,5	35,5	KBU3SN
	15,0–26,0	26,0	52	48	57,0	42,0	KBU3N
NPT 1 1/4	15,0–26,0	28,0	52	48	57,0	44,0	KBU4SN
	20,0–32,0	28,0	60	55	66,0	52,0	KBU4N
NPT 1 1/2	22,0–35,0	28,0	70	60	77,0	52,0	KBU5SN
	27,0–41,0	28,0	70	70	77,0	55,5	KBU5N
NPT 2	35,0–45,0	28,0	80	75	89,5	63,0	KBU6SN
	40,0–52,0	28,0	85	85	94,0	63,5	KBU6N
NPT 2 1/2	40,0–52,0	41,0	85	85	94,0	63,5	KBU7SN
	45,0–60,0	41,0	95	90	105,0	73,5	KBU7N
NPT 3	45,0–60,0	43,0	95	95	105,0	73,5	KBU8SN
	60,0–72,0	43,0	115	110	127,0	85,5	KBU8N

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей

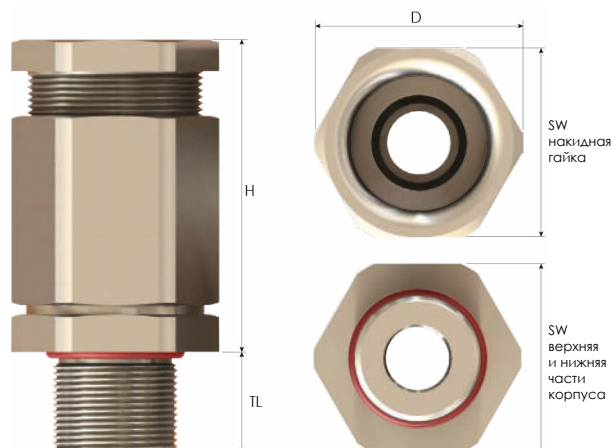
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон -60...+60 °C	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон -60...+100 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD - Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD KBCTN... CE 0722 (Ex) II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+60 °C IP66/68 CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		



Кодировка заказа								
Код изделия	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Кожух	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная			WF волокно				
	X нержавеющая сталь 316L							
Пример								
KBACTN5N	BN	S	–	WS	–	L	–	E

CENTAURUS-N

Кабельные вводы Barrier
для небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин. – макс.	Вокруг проводников Максимальный диаметр	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
				Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW				
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1SM	7
	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1M	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN1LM	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	30	33,0	51,0	KBCTN2SM	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN2M	6
	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN2LM	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN3M	14
	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	43	47,0	61,5	KBCTN3LM	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	45	50,0	61,5	KBCTN4SM	26
	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	50	55,5	69,5	KBCTN4M	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	55	61,0	69,5	KBCTN5SM	50
	35,0–48,0	37,0	16,0	58	58	58	64,0	75,0	KBCTN5M	82
M63×1,5	35,0–48,0	37,0	20,0	58	58	68	75,0	75,0	KBCTN6SM	82
	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	75	83,0	97,5	KBCTN6M	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	80	89,0	97,5	KBCTN7SM	180
	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN7M	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN8M	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин. – макс.	Вокруг проводников Максимальный диаметр	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Необходимое количество барьерного компанда на одно изделие (г)
				Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW				
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1SN	7
NPT 1/2	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	KBCTN1N	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN1LN	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	30	33,0	51,0	KBCTN2SN	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	KBCTN2N	6
	18,0–27,0	15,0	21,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN2LN	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	26,0	40	40	40	44,5	60,0	KBCTN3N	14
	23,0–33,0	21,5	26,0	43	43	43	47,0	61,5	KBCTN3LN	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	28,0	43	43	45	50,0	61,5	KBCTN4SN	26
	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	50	55,5	69,5	KBCTN4N	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	55	61,0	69,5	KBCTN5N	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	28,0	58	58	65	72,0	75,0	KBCTN6N	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	41,0	75	75	80	89,0	97,5	KBCTN7N	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	43,0	100	100	100	110,5	106,5	KBCTN8N	290

* Стандартная поставка барьерного компанда составляет 50 г.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА для применения в газовой и пылевой среде



Hydra, вентиляционные клапаны
Virgo, дренажные устройства

198-199
200-201



Вентиляционные и дренажные устройства, группа II-III, газовая и пылевая среда



Чтобы правильно выбрать вентиляционный клапан (элемент выравнивания давления) для конкретных условий применения, необходимо сначала узнать принцип работы этого устройства. Вентиляционные клапаны проницаемы для «газов и паров, например воздуха», но непроницаемы для «жидкостей и пыли, например воды». Сопротивление проникновению жидкостей зависит от размера пор и строения мембраны внутри этих устройств.

Если изучить условия работы воды (наиболее распространенной жидкости), то окажется, что давление проникновения воды уменьшается по мере увеличения воздухопроницаемости. Соответствующие характеристики собраны в специальные таблицы.

Один из соответствующих параметров, функция «выравнивание давления», зависит от перепада давления внутри и снаружи корпуса. В качестве эталонного давления для представления данных выбрано значение 70 мбар (70 мбар = 1 фунт на кв. дюйм). В нормальных условиях циркуляция воздуха существует при любом перепаде давления. Однако объемный расход очень мал для меньших значений и, естественно, увеличивается с ростом перепада давления. Разумеется, скорость воздушного потока также зависит от свойств мембраны (эти элементы делятся на мембраны со стандартной, средней, высокой и сверхвысокой проницаемостью).

Если нет опасности давления воды (устройство не погружено в воду), всегда лучше выбирать элементы с высокой проницаемостью для обеспечения интенсивной циркуляции даже при небольшом перепаде давления.

По сути, при нагревании устройства в процессе его работы происходит вытеснение воздуха изнутри корпуса наружу. И наоборот, в период охлаждения воздух движется в обратном направлении. Следует также отметить, что в воздухе всегда присутствует влага, поэтому некоторое количество воды в виде пара также перемещается вместе с воздухом. Однако водяной конденсат блокируется водоотталкивающей мембраной, если только перепад давления не превышает пороговое значение (давление проникновения).

После этого технического обзора можно охарактеризовать полезность «вентиляционных клапанов» следующим образом.

- Предотвращение повышения давления внутри корпуса. Чувствительные к давлению элементы не подвергаются опасности.
- Ограничение повышения температуры за счет циркуляции воздуха. Чувствительные к температуре элементы не подвергаются опасности.
- Дополнительное удобство при техническом обслуживании. В обычных устройствах при нагревании корпусов расширяющийся воздух, как правило, вытесняется через уплотнения, но не возвращается обратно при охлаждении устройства. Под влиянием разрежения, образующегося внутри корпуса, прокладки подвергаются воздействию значительного давления. В результате бывает очень трудно открыть крышку для технического обслуживания. В частности, менять лампы в светильниках необходимо после охлаждения этих устройств. Вентиляционные клапаны нашей системы снимают подобные ограничения.
- Предотвращение случайного всасывания воды в систему. Мы уже знаем, что в период охлаждения происходит втягивание воздуха снаружи внутрь. Таким образом, если корпус намок вследствие дождя или по другим причинам, то при отсутствии вентиляционного клапана некоторое количество воды может проникнуть внутрь корпуса.
- Предотвращение воздействия горячих, влажных, сжатых газов. Внутри корпуса постоянно существует определенный уровень влажности, определяемый атмосферными условиями. Поэтому если устройство горячее, все его компоненты без вентиляционного клапана будут подвергаться воздействию горячей, влажной или сжатой среды.

В заключение следует отметить, что вентиляционный клапан уменьшает или полностью устраняет неблагоприятное воздействие влажности окружающей среды. Капли воды на дне корпуса – это нормально, но причиняемый ими ущерб становится незначительным вследствие наличия вентиляционного клапана.

Вентиляционные клапаны для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

Вентиляционные клапаны

- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения

Материал	Корпус, накидная гайка	Нержавеющая сталь 316L	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 66 (EN 60529)	
Рабочая температура	Материал уплотнения		
	CR (хлоропрен)		
Ex e/ib		-40...+100 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC	Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC	Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD		
	Ex e IIC Gb Ex t IIIC Db		
Пример маркировки*		RST DAE... 0637 Ex II 2G Ex e IIC Gb Ex II 2D Ex t IIIC Db IBExU 10 ATEX 1169 U	
Тип защиты		• Ex e; Ex t	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IBExU 10 ATEX 1169 U	EN 60079-0:2009 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

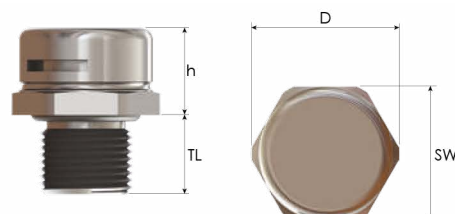
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

HYDRA

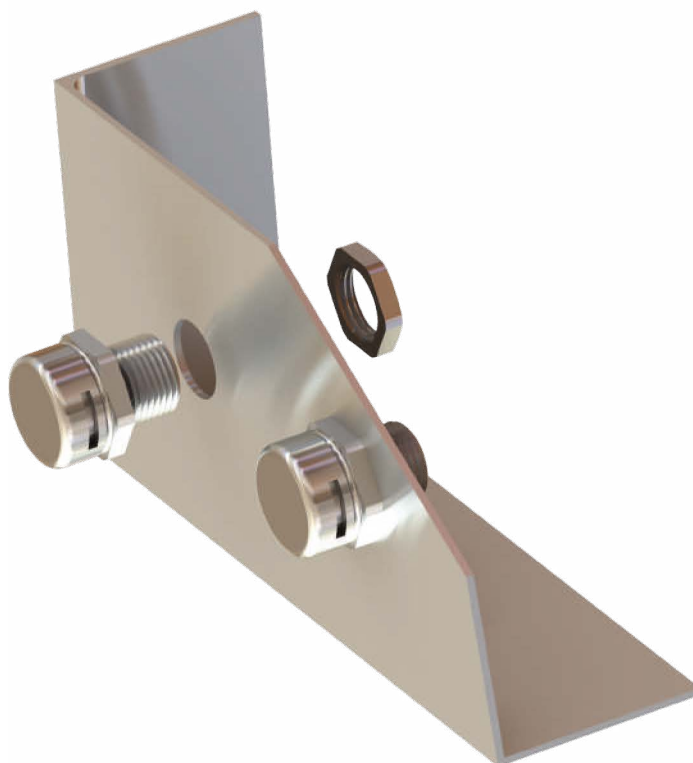


HYDRA

Вентиляционные клапаны для применения
в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3							
Размер наружной резьбы	Средний расход воздуха AP = 70 мбар/1 фунт на кв. метр	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	л/ч	бар	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M12×1,5	16	0,9	6,0	17	18,8	11,0	SBBVP-X01
	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	SBBVP-X01L
	25	0,5	6,0	17	18,8	11,0	MBBVP-X01
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	MBBVP-X01L
	120	0,2	6,0	17	18,8	11,0	HBBVP-X01
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	HBBVP-X01L
	300	0,1	6,0	17	18,8	11,0	UHBBVP-X01
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	UHBBVP-X01L



Дренажные устройства для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

Дренажное устройство

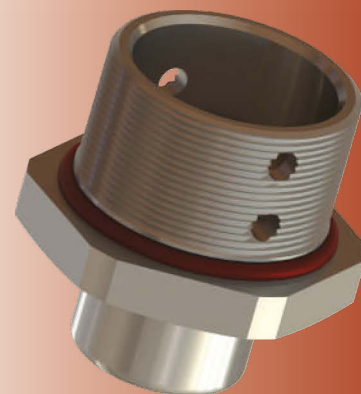
- Эффективно отводит влагу из корпуса.
- Предотвращает повреждения, например вследствие воздействия водяного конденсата.
- Допускает воздухообмен между корпусом и атмосферой.

Технические сведения

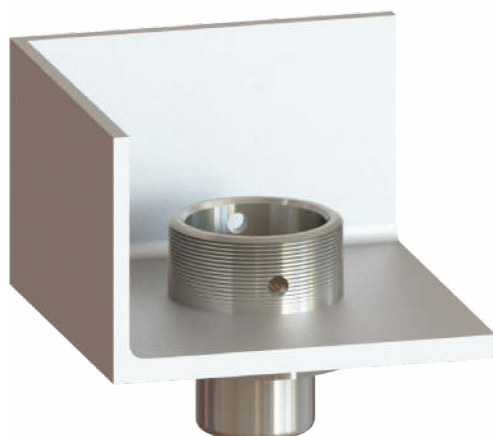
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	мембрана	Бронза
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP	IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон	
Ex e/ib	-60...+85 °C	
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66	
Пример маркировки*	BMD BDRV... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+85 °C IP66 IMQ 13 ATEX 030X IECEx IMQ 14.0003X	
Тип защиты	Ex eb; Ex tb	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Гайка	
Примечания	• Поставляется уплотнительное кольцо под наружную резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 030X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 14.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

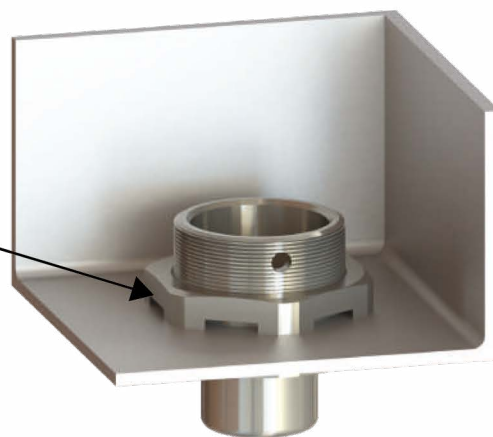


Резьбовое отверстие



Отверстие без резьбы

Специальная гайка
для дренажного
устройства



Кодировка заказа

Код изделия	Материал	Уплотнение	Гайка
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	L гайка

Пример

BDRV-1M	BN		-
---------	----	--	---

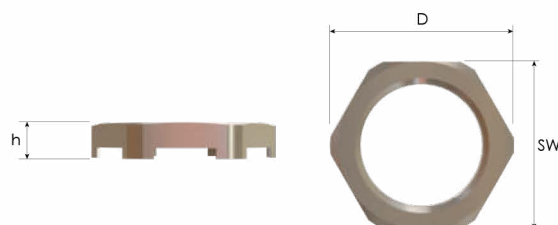
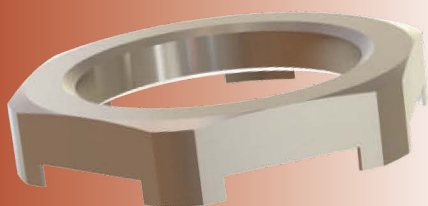
VIRGO

Дренажные устройства для применения
в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3					
Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	15,0	25	27,5	16,0	BDRV-1M
M25×1,5	15,0	30	33,0	16,0	BDRV-2M

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1					
Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/2	16,0	25	27,5	16,0	BDRV-1M
NPT 3/4	16,0	30	33,0	16,0	BDRV-2M



Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
	SW мм	D2 мм	h мм	
M20×1,5	25	27,5	5,0	BDRL-03
M25×1,5	30	33,0	5,0	BDRL-04
NPSL 1/2 дюйма	25	27,5	5,0	BDRLN-03
NPSL 3/4 дюйма	30	33,0	5,0	BDRLN-04

bimed

ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВОВ И НЕАРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



Серия E-Carina, прямые вводные фитинги	204-207
Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги	208-211
Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги	212-215
Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов)	216-217

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Несмотря на сходство с трубными элементами, используемыми в сантехнике, для соединения кабелепроводов используются специально разработанные электрические фитинги. Вводные соединители используются для присоединения кабелепроводов к соединительным коробкам или другим электрическим коробкам. Типичный вводный соединитель вставляется в отверстие в распределительной коробке, а затем резьбовой конец закрепляется резьбовым кольцом (гайкой) изнутри коробки, аналогично закреплению гайкой обычного болта. Другой конец фитинга обычно оснащается винтом или компрессионным кольцом, которое затягивается на вставленном кабелепроводе.

Фитинги для кабелепроводов без резьбы крепятся либо установочными винтами, либо компрессионной гайкой, охватывающей кабелепровод. Фитинги общего назначения для металлических кабелепроводов могут быть изготовлены из литого цинка, но если требуются более прочные фитинги, их изготавливают из алюминия, не содержащего меди, или чугуна.

Иногда фитинги изготавливаются в достаточной мере электропроводными для того, чтобы соединить (электрически объединить) металлический кабелепровод с металлической распределительной коробкой (тем самым обобщив заземление коробок). В других случаях используются заземляющие втулки, которые оснащаются соединительными перемычками между втулками и заземляющими винтами на коробках. В отличие от водопровода, если кабелепровод должен быть водонепроницаемым, то цель состоит в том, чтобы не допустить проникновения воды снаружи, а не изнутри. В этом случае используются прокладки в комплекте со специальными фитингами (например, соединительной головкой, ведущей от воздушной электросети к электросчетчику).

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования	Ex e/tb	-40...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты		
 	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

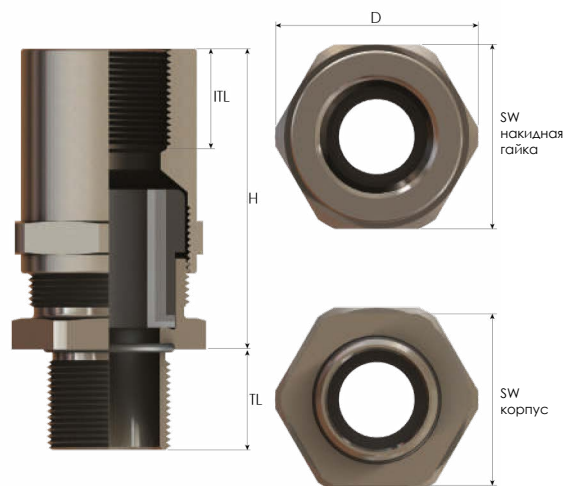
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
EBMOSMOSN	BN	S	– WC	WSR	L	E	TL9

E-CARINA

Вводные фитинги для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3											
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка SW	Корпус SW			
мм	дюйм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0S0M0SN*
	NPT 3/8	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0S0M01N*
M16×1,5	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M0SN
	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M01N
M20×1,5	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M12N
	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM12M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM1M1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N
M25×1,5	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	35	35	39,0	54,0	EBM23M23N
M32×1,5	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	35	35	39,0	57,0	EBM23M34N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	35	35	39,0	52,0	EBM34M23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	35	35	39,0	56,0	EBM3M3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM34M34N
M40×1,5	NPT 1 1/4	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM34M45N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM45M34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	45	55,0	65,5	EBM4M4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	50	56,0	68,0	EBM45M45N
M50×1,5	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	50	56,0	69,0	EBM45M56N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	55	61,0	68,0	EBM5M45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	61,0	69,0	EBM5M5N
	NPT 2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	70,0	66,5	EBM56M56N
M63×1,5	NPT 2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	68	64	75,0	69,5	EBM56M67N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	68	75,0	69,0	EBM67M56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	68	68	75,0	69,0	EBM6M6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	75	89,0	72,0	EBM67M67N
M75×1,5	NPT 2 1/2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	21,0	80	75	89,0	76,0	EBM67M78N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	80	80	89,0	73,0	EBM7M7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78M78N
	NPT 3	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78M810N
M90×1,5	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	95	117,0	76,0	EBM810M78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM8M8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810M810N
	NPT 4	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810M10N
M100×1,5	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM10M810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM10M10N
M110×1,5	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	11–5	11–5	128,0	77,0	EBM11M11N
* Только для вариантов исполнения Ex e/Ex tb.											

* Только для вариантов исполнения Ex e/Ex Ib.

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования	Ex e/tb	-40...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты		
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013
		EN 60079-7:2015
	IECEx IMQ 13.0006X	EN 60079-31:2014
		EN 60079-1:2014
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	IEC 60079-0:2011, версия 6
		IEC 60079-7:2015, версия 5
	DNV 12.0052 X	IEC 60079-31:2013, версия 2
		IEC 60079-1:2014, версия 7
	E-14044	ГОСТ 31610.0-2014
		ГОСТ IEC 60079-1:2013
	E-14044	ГОСТ IEC 60079-31:2013
		ABNT NBR IEC 60079-0:2013
	E-14044	ABNT NBR IEC 60079-1:2009
		ABNT NBR IEC 60079-7:2008
	E-14044	ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		IEC/EN60079-0
	E-14044	IEC/EN60079-7
		IEC/EN60079-31
	E-14044	IEC/EN60079-1
		IEC/EN 62444

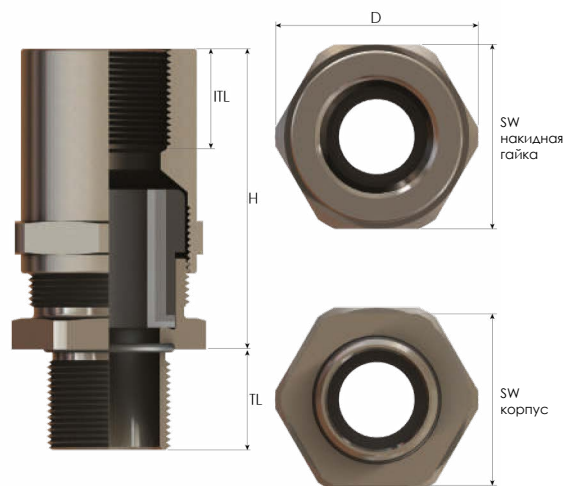
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
EBMOSMOSN	BN	S	– WC	WSR	L	E	TL9

E-CARINA

Вводные фитинги для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения			Накидная гайка SW	Корпус SW			
дюйм	дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0S0N0SN*
	NPT 3/8	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0S0N01N*
NPT 3/8	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N0SN
	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N12N
NPT 1/2	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM12N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM1N1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N
NPT 3/4	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	16,0	16,0	35	35	39,0	53,0	EBM23N23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	16,0	20,0	35	35	39,0	57,0	EBM23N34N
NPT 1	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	20,0	16,0	35	35	39,0	52,0	EBM34N23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	20,0	20,0	35	35	39,0	56,0	EBM3N3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	45	45	50,0	67,0	EBM34N34N
	NPT 1 1/4	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM34N45N
NPT 1 1/4	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM45N34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	20,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM4N4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	50	55,5	68,0	EBM45N45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	50	55,5	69,0	EBM45N56N
NPT 1 1/2	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	55	61,0	68,0	EBM5N45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	61,0	69,0	EBM5N5N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	70,0	66,0	EBM56N56N
	NPT 2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	68	64	75,0	69,5	EBM56N67N
NPT 2	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	68	75,0	69,5	EBM67N56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	20,0	20,0	68	68	75,0	69,5	EBM6N6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	20,0	20,0	80	75	89,0	72,0	EBM67N67N
	NPT 2 1/2	46,0–52,0	Тройное	20,0	21,0	80	75	89,0	76,0	EBM67N78N
NPT 2 1/2	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	21,0	20,0	95	80	105,0	72,0	EBM78N67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	21,0	21,0	80	80	89,0	73,0	EBM7N7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78N78N
	NPT 3	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78N810N
NPT 3	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	105	95	117,0	76,0	EBM810N78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM8N8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810N810N
	NPT 4	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810N10N
NPT 4	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	115	115	128,0	76,0	EBM11N810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	21,0	21,0	105	115	128,0	76,0	EBM10N10N
	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	128,0	77,0	EBM11N11N

* Только для вариантов исполнения Ex e/Ex tb.

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

E-CARINA
FLAT

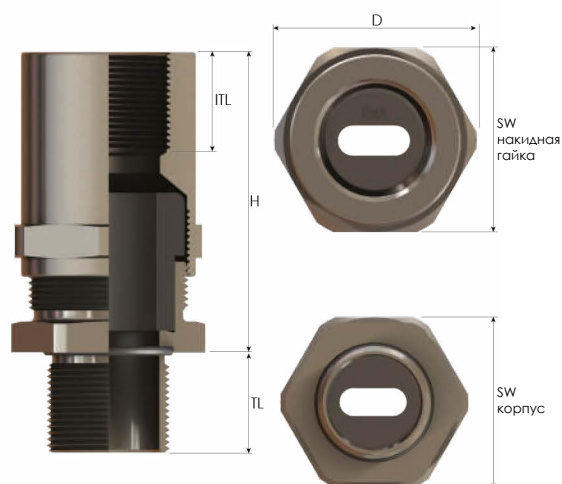
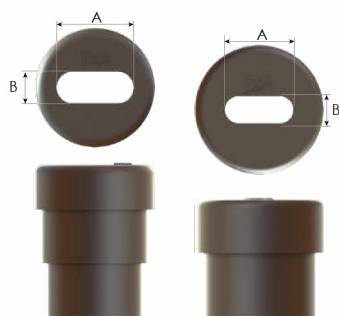


Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC
Маркировка оборудования	Зона 1/зона 2	
	Зона 21/зона 22	
Пример маркировки*	Ex II 2GD	
	Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
	BMD EBM... CE 0722  II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Плоский небронированный кабель
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины • Обжимная вставка для плоских кабелей	
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013
		EN 60079-7:2015
	IECEx IMQ 13.0006X	EN 60079-31:2014
		EN 60079-1:2014
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	IEC 60079-0:2011, версия 6
		IEC 60079-7:2015, версия 5
	DNV 12.0052 X	IEC 60079-31:2013, версия 2
		IEC 60079-1:2014, версия 7
	E-14044	ГОСТ 31610.0-2014
		ГОСТ IEC 60079-1:2013
		ГОСТ IEC 60079-31:2013
		ABNT NBR IEC 60079-0:2013
		ABNT NBR IEC 60079-1:2009
		ABNT NBR IEC 60079-7:2008
		ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		IEC/EN60079-0
		IEC/EN60079-7
		IEC/EN60079-31
		IEC/EN60079-1
		IEC/FN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	– WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример							
EBM1M1M(FxA1)	BN	S	– WC	WSR	L	E	TL9

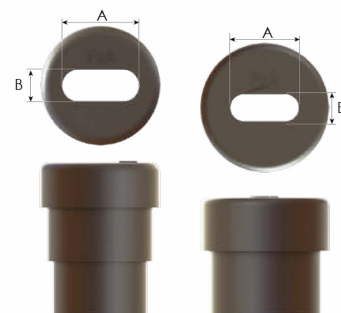
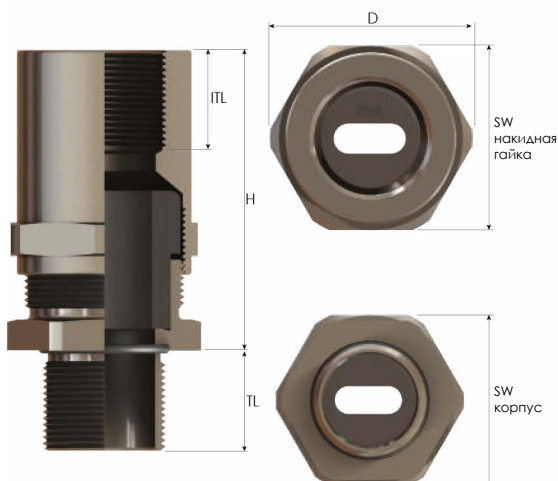


E-CARINA FLAT

Вводные фитинги для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

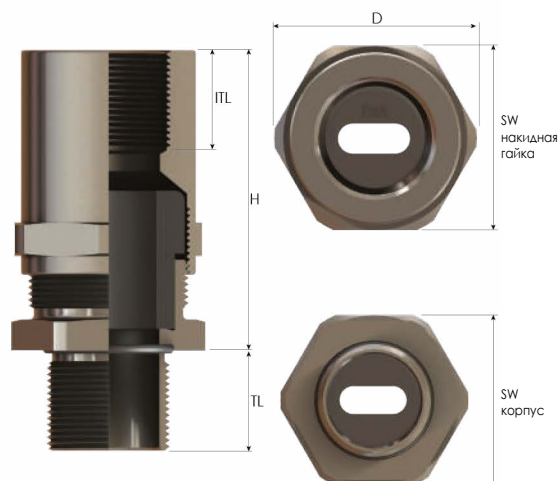
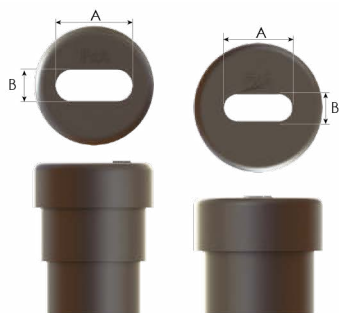
Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3											
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	ключа	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка SW	Корпус SW			
мм	мм	B мм	A мм	TL мм		ITL мм	мм	мм	D мм	H мм	
M20×1,5	M20×1,5	5,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxA1)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxC1)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxB1)
		6,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxD1)
		6,3	10,8	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxE1)
		6,7	12,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxG1)
M20×1,5	M20×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxE2)
M20×1,5	M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxE2)
M25×1,5	M20×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxE2)
M25×1,5	M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxE2)



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	ключа			Накидная гайка	Корпус			
ДЮЙМ	ДЮЙМ	B мм	A мм	TL мм	ITL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/2	NPT 1/2	5,0	12,2	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxA1)
		5,5	11,7	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxC1)
		6,0	8,5	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxB1)
		6,0	12,2	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxD1)
		6,3	10,8	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxE1)
		6,7	12,7	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	EBM1 N1 N(FxG1)
		5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxA2)
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxH2)
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxC2)
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxB2)
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxD2)
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxG2)
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxF2)
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N(FxE2)
NPT 1/2	NPT 3/4	5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxA2)
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxH2)
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxC2)
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxB2)
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxD2)
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxG2)
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxF2)
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N(FxE2)
NPT 3/4	NPT 1/2	5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxA2)
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxH2)
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxC2)
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxB2)
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxD2)
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxG2)
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxF2)
NPT 3/4	NPT 3/4	9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N(FxE2)
		5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxA2)
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxH2)
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxC2)
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxB2)
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxD2)
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxG2)
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxF2)
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N(FxE2)



E-CARINA FLAT

Вводные фитинги для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Применение
во взрывоопасной среде

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	Ширина	Ex-е, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка	Корпус			
мм	дюйм	В мм	А мм	TL мм		ITL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M20×1,5	NPT 1/2	5,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxA1)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxC1)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxB1)
		6,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxD1)
		6,3	10,8	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxE1)
		6,7	12,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxG1)
		5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxG2)
M20×1,5	NPT 3/4	7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxE2)
		5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23 N (FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23 N (FxG2)
M25×1,5	NPT 1/2	7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxE2)
		5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxG2)
M25×1,5	NPT 3/4	7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxE2)
		5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxG2)

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

E-CYGNUS



Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий
	Внутренние части	Нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b
Пример маркировки*		BMD EBMS... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

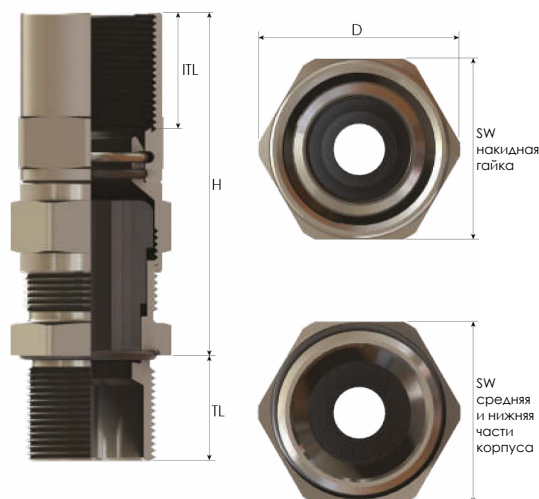
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
EBMS23M12N	BN	S	– WC	WSR	L	E	TL9

E-CYGNUS

Вводные накручивающиеся фитинги для металлокабелей, для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 – резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1												
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
		мм	дюйм	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL мм	ITL мм	SW мм	мм	мм	D мм	H мм
M16×1,5	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,5	EBMS01M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,0	EBMS01M12N
M20×1,5	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS12M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS1M1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	52,5	EBMS12M12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS12M23N
M25×1,5	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	55,0	EBMS23M12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	57,0	EBMS2M2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	40	40	35	44,5	59,5	EBMS23M23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	40	40	35	44,5	65,0	EBMS23M34N
M32×1,5	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS34M23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	40	40	35	44,5	64,0	EBMS3M3N
	NPT 1	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	48	45	45	53,3	68,5	EBMS34M34N
	NPT 1 1/4	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	48	45	45	53,3	68,5	EBMS34M45N
M40×1,5	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS45M34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS4M4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	50	61,0	76,0	EBMS45M45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	50	61,0	76,0	EBMS45M56N
M50×1,5	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS56M45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS5M5N
	NPT 1 1/2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	64	70,0	75,5	EBMS56M56N
	NPT 2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	80	64	89,0	85,5	EBMS56M67N
M63×1,5	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	68	75,0	75,5	EBMS67M56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	68	75,0	77,0	EBMS6M6N
	NPT 2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	80	75	89,0	85,5	EBMS67M67N
	NPT 2 1/2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	21,0	95	95	75	105,0	90,0	EBMS67M78N
M75×1,5	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	9,0	20,0	20,0	80	80	80	89,0	85,5	EBMS78M67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	80	80	80	89,0	86,5	EBMS7M7N
	NPT 2 1/2	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS78M78N
	NPT 3	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	95	117,0	90,0	EBMS78M810N
M90×1,5	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS810M78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS8M8N
	NPT 3	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS810M810N
	NPT 4	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS810M10N
M100×1,5	NPT 3	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS10M810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS10M10N
M110×1,5	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	115	128,0	91,0	EBMS11M11N

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренние части	Нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения		
	CR (хлоропрен)	Силикон	
	Ex d/tb	-40...+80 °C -60...+80 °C	
	Ex e/tb	-40...+80 °C -60...+140 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC	Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC	Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b	
Пример маркировки*		BMD EBMS... CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины		
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.		
Примечания			
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

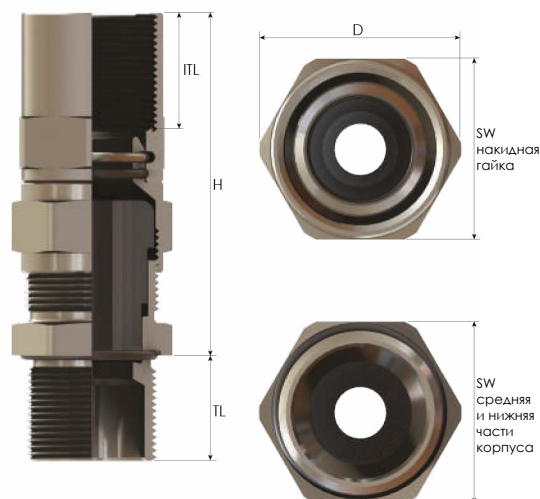
* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	– Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	– Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	– WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
	A алюминий						
Пример							
EBMS23M12N	BN	S	– WC	WSR	L	E	TL9

E-CYGNUS

Вводные накручивающиеся фитинги для металлорукавов, для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения			Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
дюйм	дюйм			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,5	EBMS01N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,0	EBMS01N12N
NPT 1/2	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS12N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS11N1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	54,5	EBMS12N12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS12N23N
NPT 3/4	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	54,5	EBMS23N12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS2N2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	16,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS23N23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	16,0	20,0	40	40	35	44,5	64,5	EBMS23N34N
NPT 1	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	20,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS34N23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	20,0	20,0	40	40	35	44,5	64,0	EBMS3N3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	68,0	EBMS34N34N
	NPT 1 1/4	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	68,0	EBMS34N45N
NPT 1 1/4	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS45N34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS4N4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS45N45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS45N56N
NPT 1 1/2	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS56N45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS5N5N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	64	70,0	75,5	EBMS56N56N
	NPT 2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	80	80	64	89,0	85,5	EBMS56N67N
NPT 2	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	68	75,0	75,5	EBMS67N56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	68	75,0	77,0	EBMS6N6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	20,0	20,0	80	80	75	89,0	85,5	EBMS67N67N
	NPT 2 1/2	46,0–52,0	Тройное	20,0	21,0	95	95	75	105,0	90,0	EBMS67N78N
NPT 2 1/2	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	21,0	20,0	80	80	80	89,0	85,5	EBMS78N67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	21,0	21,0	80	80	80	89,0	86,5	EBMS7N7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS78N78N
	NPT 3	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	105	105	95	117,0	90,0	EBMS78N810N
NPT 3	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS810N78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS8N8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS810N810N
	NPT 4	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS810N10N
NPT 4	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	115	128,0	90,0	EBMS11N810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	115	128,0	90,0	EBMS10N10N
	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	115	128,0	91,0	EBMS11N11N

Вводные накручивающиеся фитинги для металлорукавов с обжимными вставками для ввода нескольких кабелей (проводов), для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренние части	Нержавеющая сталь
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	Силикон	
Ex e/tb		-60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD SV... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+80 °C IP66/68 IECEx IMQ 14.0002X IMQ 13 ATEX 029X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов • Другие комбинации: резьба Metric – резьба Metric, резьба NPT – резьба NPT, резьба NPT – резьба Metric
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 029X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 14.0002X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7, IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1, IEC/EN 62444

* Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

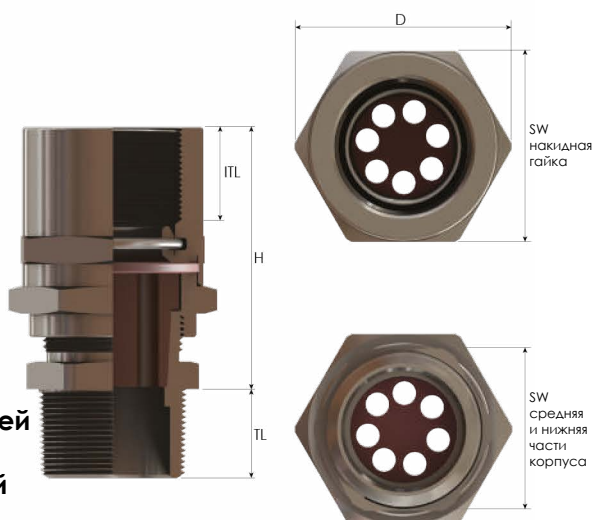


Кодировка заказа								
Код изделия № 1	Количество жил	Код изделия № 2	Материал	Уплотнение	–	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	См. таблицу	См. таблицу	B латунь	S силикон	–	WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка
			BN латунь никелированная			WS силикон		
			X нержавеющая сталь 316L			WF волокно		
Пример								
SV	4	H301M1M	BN	S	–	WC	WSR	L
								E



PHOENIX

Накручивающиеся фитинги для металлорукавов с обжимными вставками для ввода нескольких кабелей (проводов), для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 – резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1												
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Макс. количество жил	Диаметр жилы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	
						Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			№ 1	№ 2
		n	e мм	TL мм	ITL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм		
M20×1,5	M20×1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M1M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M1M
	M25×1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M2M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M2M
		7	2,5	11,0	17,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M2N
M25×1,5	M20×1,5	4	3,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M2N
		7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M1M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M1M
		3	3,6	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M1M
	M25 x 1,5	7	4,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M1M
		7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M2M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M2M
		3	3,6	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M2M
		7	4,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M2M
		7	2,5	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M2N
		4	3,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M2N
		3	3,6	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M2N
		7	4,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M2N
	NPT 3/4 дюйма	7	2,5	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N1M
		4	3,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N1M
		3	3,6	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N1M
		7	4,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N1M
		7	2,5	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N2M
		4	3,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N2M
		3	3,6	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N2M
		7	4,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N2M
NPT 3/4 дюйма	M20×1,5	7	2,5	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N2N
		4	3,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N2N
		3	3,6	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N2N
		7	4,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N2N
	NPT 3/4 дюйма	7	2,5	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N2N
		4	3,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N2N
		3	3,6	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N2N
		7	4,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N2N



bimed

Герметичные фитинги для гибких кабелепроводов, применяемых в газовой и пылевой среде



E-Hydrus
E-Scorpius
E-Lupus
E-Corvus

164-165
166-167
168-169
170-171



Фитинги для применения во взрывоопасной среде, группа II-III,
газовая и пылевая среда
Ex II 2GD / Ex d IIC Gb - Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db



Типичные области применения герметичных кабелепроводов и фитингов включают электропроводку станков, электродвигателей, трансформаторов, оборудования для переработки пищевых продуктов, робототехники, кондиционеров, световых вывесок, рекламных щитов и т. п. Гибкие металлические кабелепроводы и фитинги защищают проводники от механических повреждений, вызванных вибрацией и перемещениями, а также изолируют их от смазочно-охлаждающих жидкостей, воды, пыли и т. п. Подобные условия применения характерны в том числе для следующих отраслей:

- Станкостроение
- Электростанции
- Очистные сооружения
- Заводы по производству лакокрасочных материалов
- Автомобильные заводы
- Аэрокосмическая промышленность
- Заводы по производству напитков
- Предприятия пищевой промышленности
- Молочные предприятия
- Целлюлозно-бумажные фабрики
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химические и нефтехимические заводы

Фитинги для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная
	Пластиковое кольцо	Полиамид
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования	Ex e/tb	-40...+80 °C
	Ex d/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		
Пригодность для использования		
Маркировка оборудования		
Пример маркировки*		
Тип резьбы		
Тип кабеля		
Аксессуары		
Примечания		
Сертификаты		
    	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

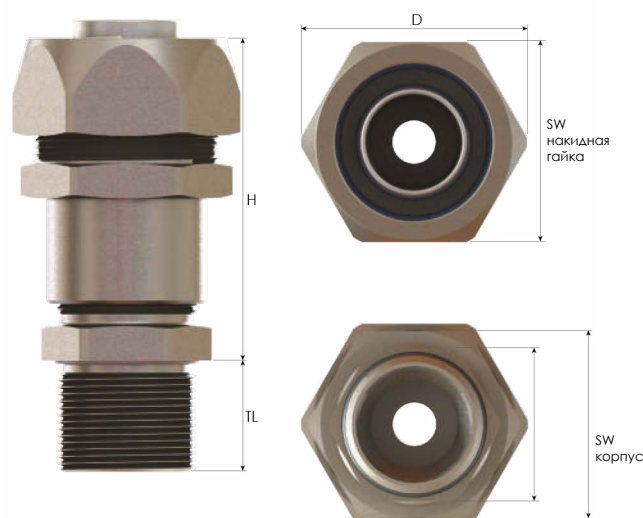
E-HYDRUS



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	- Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	- Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	- WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
Пример							
EBLS01M	BN	S	- WC	WSR	L	E	TL9

E-HYDRUS

Фитинги для гибких кабелепроводов
и небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Seallite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	Ex-e, мин. TL мм	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
M12×1,5	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	22	32,7	57,0	*EBLS02M
M16×1,5	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	22	32,7	57,0	EBLS01M
M20×1,5	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	24	22	29,0	50,5	EBLS1SM
	1/2 дюйма	4,0–12,0		9,0	16,0	29	27	22	32,7	53,0	EBLS1M
M25×1,5	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	28	39,0	56,0	EBLS2M
M32×1,5	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	43	35	50,0	64,0	EBLS3M
M40×1,5	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	52	45	60,0	75,0	EBLS4M
M50×1,5	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	55	69,3	81,5	EBLS5M

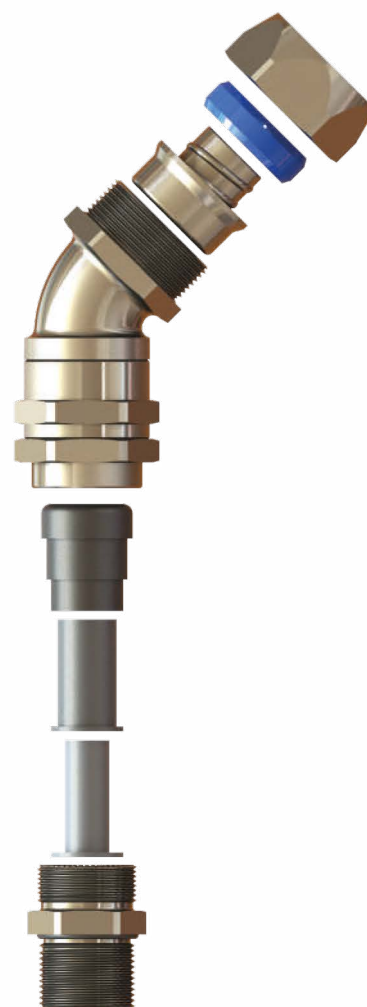
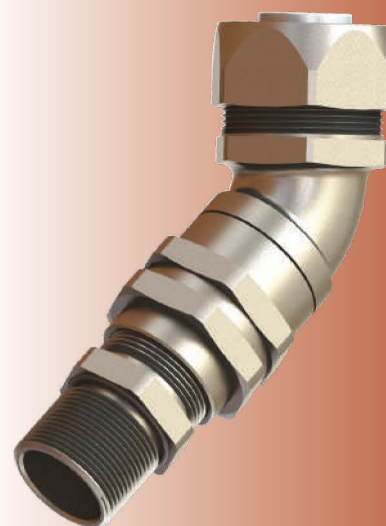
Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода Seallite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения		Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
NPT 1/4	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	22	32,7	57,0	*EBLS02N
NPT 3/8	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	22	32,7	57,0	EBLS01N
NPT 1/2	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	24	22	29,0	50,5	EBLS1SN
	1/2 дюйма	4,0–12,0		16,0	29	27	22	32,7	53,0	EBLS1N
NPT 3/4	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	28	39,0	55,5	EBLS2N
NPT 1	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	43	35	50,0	64,0	EBLS3N
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	52	45	60,0	75,0	EBLS4N
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	55	69,3	81,5	EBLS5N

Фитинги 45° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей

Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная	
	Пластиковое кольцо	Полиамид	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	
		Силикон	
Ex d/tb		-40...+80 °C	
Ex e/tb		-40...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II	Группа газовых смесей IIC
		Группа III	Группа пылевых смесей IIIC
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBLQ.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80°C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Примечания			
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

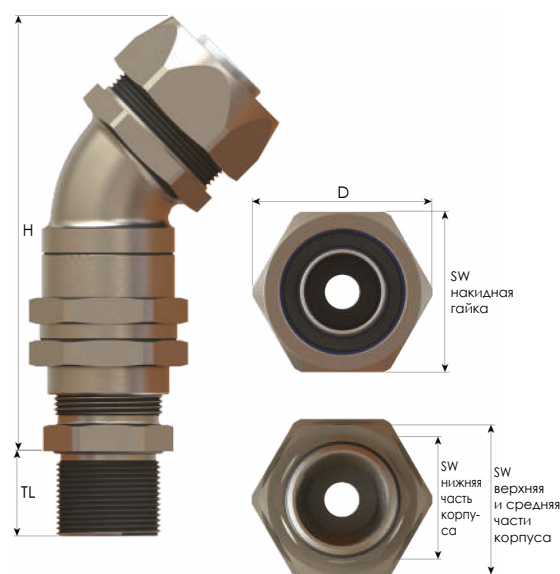
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	- Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	- Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	- WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
Пример							
EBLQ01M	BN	S	- WC	WSR	L	E	TL9

E-SCORPIUS

Фитинги 45° для гибких
кабелепроводов и небронированных
кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа				Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	Ex-e, мин. TL	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Средняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
мм				мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	*EBLQ02M
M16×1,5	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	EBLQ01M
M20×1,5	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	22	27	22	29,0	83,0	EBLQ15M
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	85,0	EBLQ11M
M25×1,5	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	33	28	39,0	96,5	EBLQ2M
M32×1,5	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	42	42	35	50,0	113,5	EBLQ3M
M40×1,5	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	51	51	45	60,0	135,0	EBLQ4M
M50×1,5	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	60	55	69,3	147,5	EBLQ5M

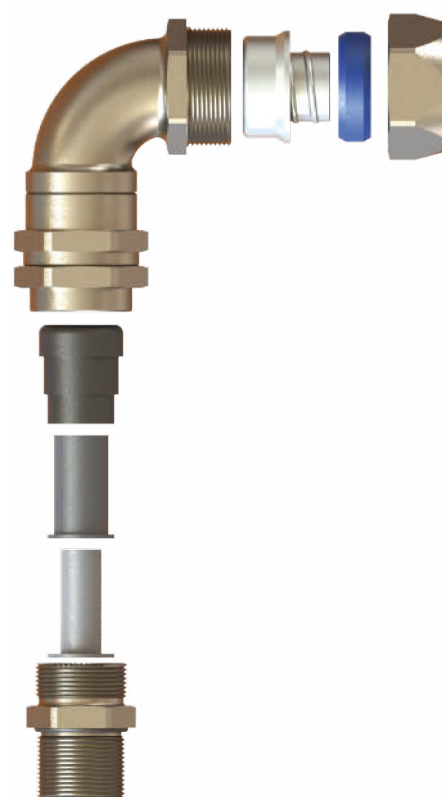
Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL	Накидная гайка SW	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения			Верхняя часть корпуса SW	Средняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW			
дюйм				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	*EBLQ02N
NPT 3/8	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	EBLQ01N
NPT 1/2	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	22	27	22	29,0	83,0	EBLQ15N
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	85,0	EBLQ11N
NPT 3/4	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	33	28	39,0	96,0	EBLQ2N
NPT 1	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	42	42	35	50,0	113,5	EBLQ3N
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	51	51	45	60,0	135,0	EBLQ4N
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	60	55	69,3	147,5	EBLQ5N

Фитинги 90° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей

Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная	
	Пластиковое кольцо	Полиамид	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	
		Силикон	
Ex d/tb		-40...+80 °C	
Ex e/tb		-40...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II	Группа газовых смесей IIC
		Группа III	Группа пылевых смесей IIIC
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBLN.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 CESH 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Примечания			
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

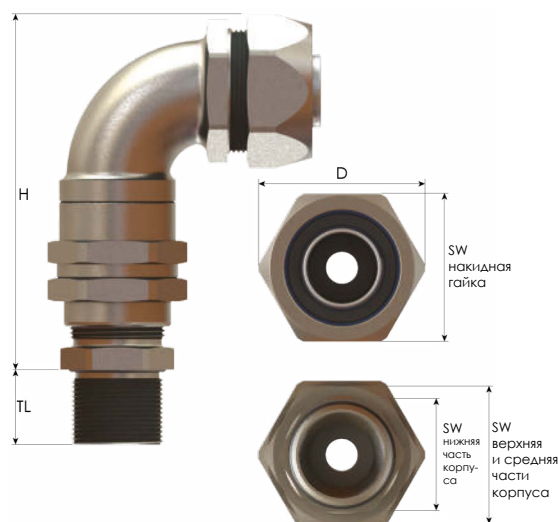
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	- Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина	для Ex e
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	- Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	- WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
	BN латунь никелированная	S силикон	WS силикон				
	X нержавеющая сталь 316L		WF волокно				
Пример							
EBLN3M	BN	S	- WC	WSR	L	E	TL9

E-LUPUS

Фитинги 90° для гибких
кабелепроводов и небронированных
кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа			Нижняя часть корпуса SW	Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL	SW	Накидная гайка	Верхняя часть корпуса SW	Средняя часть корпуса SW				
M12×1,5	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	*EBLN02M
M16×1,5	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	EBLN01M
M20×1,5	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	22	27	22	29,0	75,0	EBLN15M
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	80,0	EBLN11M
M25×1,5	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	33	28	39,0	90,0	EBLN2M
M32×1,5	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	42	42	35	50,0	104,0	EBLN3M
M40×1,5	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	51	51	45	60,0	122,0	EBLN4M
M50×1,5	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	60	55	69,3	137,0	EBLN5M

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Накидная гайка	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения			TL	SW	Верхняя часть корпуса SW			
дюйм				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	*EBLN02N
NPT 3/8	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	EBLN01N
NPT 1/2	3/8 дюйма	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	22	27	22	29,0	75,0	EBLN15N
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	79,5	EBLN11N
NPT 3/4	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	33	28	39,0	89,5	EBLN2N
NPT 1	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	42	42	35	50,0	104,0	EBLN3N
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	51	51	45	60,0	122,0	EBLN4N
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	60	55	69,3	137,0	EBLN5N

Фитинги прямые для соединения с металлорукавом, для применения в условиях повышенной взрывоопасности, с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



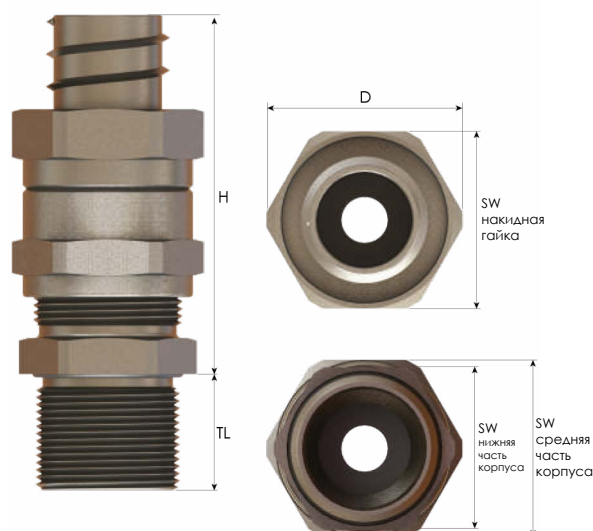
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex d/tb	-40...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		
Ex II 2GD		
Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*		
BMD EBMС.. CE 0722 (Ex) II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80°C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X		
Тип резьбы		
• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля		
Небронированный		
Аксессуары	• Гайки	
	• Прокладки (шайбы)	
	• Зубчатые шайбы	
Примечания	• Заземляющие пластины	
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
	• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа							
Код изделия	Материал	Уплотнение	-	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	C хлоропрен	-	WC хлоропрен	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
	BN латунь никелированная	S силикон		WS силикон			
	X нержавеющая сталь 316L			WF волокно			
Пример							
EBMC1M	BN	S	-	WC	-	L	E
							TL9

E-CORVUS

Фитинги прямые для соединения с металлорукавом, для применения в условиях повышенной взрывоопасности, с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Применение
во взрывоопасной среде

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы			Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	Ex-e, мин. TL мм	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка SW мм	Средняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	D мм			
M12×1,5	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	43,0		•EBMC0SM
M16×1,5	3/8 дюйма	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	20	22,0	39,0		EBMC01SM
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	43,0		EBMC01M
M20×1,5	3/8 дюйма	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22	24,5	39,0		EBMC1SM
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	39,0		EBMC1M
	3/4 дюйма	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	29	29	28	31,5	41,5		EBMC12M
M25×1,5	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	29	29	28	31,5	42,0		EBMC2M
	1 дюйм	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	36	36	35	39,8	47,0		EBMC23M
M32×1,5	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	36	36	35	39,8	46,0		EBMC3M
	1 1/4 дюйма	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	45	45	45	50,0	54,0		EBMC34M
M40×1,5	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	45	45	50,0	54,0		EBMC4M
	1 1/2 дюйма	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	52	52	50	59,0	59,5		EBMC45M
M50×1,5	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	52	52	55	61,0	59,5		EBMC5M
	2 дюйма	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	65	65	64	72,0	58,5		EBMC56M
M63×1,5	2 дюйма	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	65	65	68	75,0	58,5		EBMC6M
M75×1,5	2 1/2 дюйма	46,0–59,0	Тройное	9,0	20,0	80	80	80	89,0	69,0		EBMC7M

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения		Накидная гайка SW мм	Средняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм			
NPT 1/4	1/2 дюйма	4,0–8,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	43,0	•EBMC0SN
NPT 3/8	3/8 дюйма	3,0–9,0	Двойное	16,0	20	20	20	22,0	39,0	EBMC01SN
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	43,0	EBMC01N
NPT 1/2	3/8 дюйма	3,0–9,0	Двойное	16,0	20	20	22	24,5	39,0	EBMC1SN
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	39,0	EBMC1N
	3/4 дюйма	10,0–16,0	Тройное	16,0	29	29	28	31,5	41,5	EBMC12N
NPT 3/4	3/4 дюйма	10,0–18,0	Тройное	16,0	29	29	28	31,5	41,5	EBMC2N
	1 дюйм	14,0–20,0	Тройное	16,0	36	36	35	39,8	46,0	EBMC23N
NPT 1	1 дюйм	14,0–24,0	Тройное	20,0	36	36	35	39,8	46,0	EBMC3N
	1 1/4 дюйма	22,0–26,0	Тройное	20,0	45	45	45	50,0	53,5	EBMC34N
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	22,0–32,0	Тройное	20,0	45	45	45	50,0	54,0	EBMC4N
	1 1/2 дюйма	26,0–34,0	Тройное	20,0	52	52	50	59,0	59,5	EBMC45N
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	26,0–35,0	Тройное	20,0	52	52	55	61,0	59,5	EBMC5N
	2 дюйма	35,0–41,0	Тройное	20,0	65	65	64	72,0	56,5	EBMC56N
NPT 2	2 дюйма	35,0–45,0	Тройное	20,0	65	65	68	75,0	58,5	EBMC6N
NPT 2 1/2	2 1/2 дюйма	46,0–59,0	Тройное	21,0	80	80	80	89,0	69,0	EBMC7N

ПЕРЕХОДНИКИ и ЗАГЛУШКИ для применения в газовой и пылевой среде



Arus, переходники с меньшей резьбы на большую
Grus, переходники с большей резьбы на меньшую
Aries, муфты
Pavo, штуцеры
Aquila Hexagonal, заглушки
Aquila Round, заглушки

230-233
234-237
238-241
242-245
246-247
248-249

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Переходники используются в тех случаях, когда размер резьбы кабельного ввода или соединительного устройства превышает размер входной резьбы корпуса или равен ему. Переходники с большей резьбы на меньшую применяются в тех случаях, когда размер резьбы кабельного ввода или соединительного устройства меньше, чем размер резьбы на вводе корпуса. Муфта – это очень короткий отрезок трубы или трубки с гнездом на одном или обоих концах, позволяющий соединить две трубы или трубки. Альтернативный вариант – это короткий отрезок трубы с внутренней резьбой NPT на обоих концах (в североамериканской терминологии муфтой считается элемент с двойной внутренней резьбой, а штуцером – элемент с двойной наружной резьбой) или двойной наружной или внутренней резьбой по британскому стандарту. Если на обоих концах используется один и тот же метод соединения, но с разными размерами, то используется термин «переходник с большей резьбы на меньшую».

Переходники с меньшей резьбы на большую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

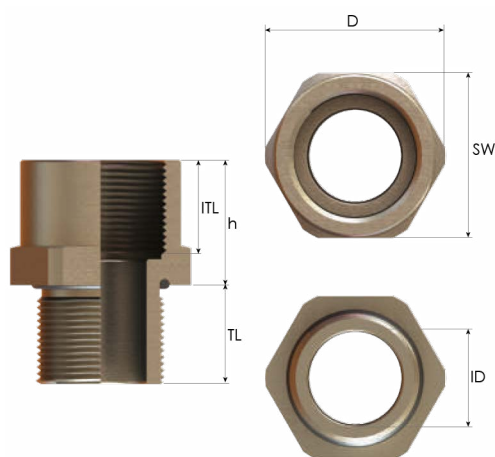
Технические сведения		
Материал	Корпус Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения CR (хлоропрен) Силикон	
Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD B-RB... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP 66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары	• Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CEI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
- Резьба других размеров доступна по запросу.		
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.		
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		



Кодировка заказа			
Код изделия	Материал	Уплотнение	- Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	- Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример			
B-RB01M01M	BN	C	- WC

APUS

Переходники с меньшей резьбы на большую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)

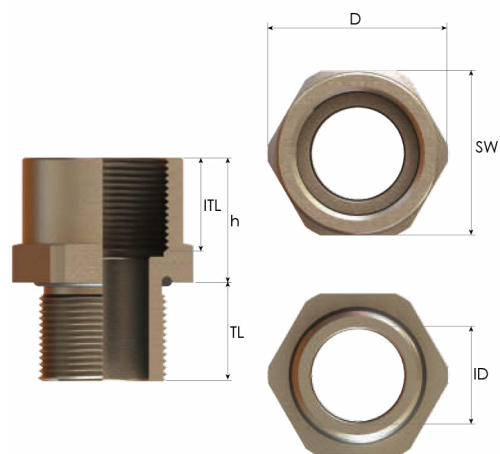


Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
мм		TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
M16×1,5	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	10,0	19,0	B-RB1M01M
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	10,0	19,0	B-RB2M01M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	10,0	19,0	B-RB3M01M
M20×1,5	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,0	19,0	B-RB2M1M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,0	19,0	B-RB3M1M
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	14,0	22,0	B-RB4M1M
M25×1,5	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3M2M
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4M2M
	M50×1,5	15,0	18,0	55	61,0	19,0	22,0	B-RB5M2M
M32×1,5	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	22,0	B-RB4M3M
	M50×1,5	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RB5M3M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	26,0	22,5	B-RB6M3M
M40×1,5	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	B-RB5M4M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	34,0	22,5	B-RB6M4M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	34,0	22,5	B-RB6M4M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	34,0	22,5	B-RB7M4M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	34,0	22,5	B-RB7M4M
M50×1,5	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	44,0	22,5	B-RB6M5M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	44,0	22,5	B-RB6M5M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	44,0	22,5	B-RB7M5M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	44,0	22,5	B-RB7M5M
M60×1,5	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	44,0	22,5	B-RB8M5M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	54,0	22,5	B-RB6M6M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	54,0	22,5	B-RB7M6M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	54,0	22,5	B-RB7M6M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	54,0	22,5	B-RB8M6M
M63×1,5	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	54,0	22,5	B-RB8M6M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	54,0	25,5	B-RB8M6M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	22,5	B-RB7M6M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	22,5	B-RB7M6M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	57,0	22,5	B-RB8M6M
M70×1,5	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	57,0	22,5	B-RB8M6M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	57,0	25,5	B-RB8M6M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	64,0	22,5	B-RB7M7M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	64,0	22,5	B-RB8M7M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	64,0	22,5	B-RB8M7M
M75×1,5	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	64,0	25,5	B-RB8M7M
	M100×1,5	18,0	21,0	110	123,0	69,0	25,5	B-RB9M7M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	72,0	22,5	B-RB8M8M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	72,0	25,5	B-RB8M8M
M80×1,5	M100×1,5	18,0	21,0	110	123,0	72,0	25,5	B-RB9M8M
	M110×1,5	18,0	21,0	120	134,0	72,0	26,0	B-RB10M8M
	M85×1,5	18,0	21,0	110	123,0	77,0	25,5	B-RB9M8M
	M110×1,5	18,0	21,0	120	134,0	77,0	26,0	B-RB10M8M
M85×1,5	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	84,0	26,0	B-RB9M8M
	M110×1,5	21,0	21,0	120	134,0	84,0	26,0	B-RB10M8M
M90×1,5	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	94,0	26,0	B-RB10M9M
M100×1,5	M110×1,5	21,0	21,0	120	134,0	94,0	26,0	B-RB10M9M

APUS

Переходники с меньшей резьбы на большую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба Metric в соотв. с ISO 965-3								
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
ДЮЙМ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
NPT 3/8	M16×1,5	15,0	15,0	22	24,0	12,0	18,5	B-RB01M01N
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	12,0	19,0	B-RB1M01N
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2M01N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	12,0	19,0	B-RB3M01N
NPT 1/2	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	14,5	19,0	B-RB1M1N
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2M1N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,5	19,0	B-RB3M1N
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	14,5	22,0	B-RB4M1N
NPT 3/4	M20×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB1M2N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3M2N
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4M2N
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	19,0	22,0	B-RB5M2N
NPT 1	M32×1,5	15,0	15,0	36,0	39,5	26,0	19,0	B-RB3M3N
	M40×1,5	15,0	18,0	45,0	50,0	26,0	22,0	B-RB4M3N
	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	26,0	22,0	B-RB5M3N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	26,0	22,5	B-RB6M3N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	26,0	22,5	B-RB6M3N
NPT 1 1/4	M40×1,5	18,0	18,0	45,0	50,0	35,0	22,0	B-RB4M4N
	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	35,0	22,0	B-RB5M4N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	35,0	22,5	B-RB6M4N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	35,0	22,5	B-RB6M4N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	35,0	22,5	B-RB7M4N
NPT 1 1/2	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	35,0	22,5	B-RB7M4N
	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	40,0	22,0	B-RB5M5N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	40,0	22,5	B-RB6M5N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	40,0	22,5	B-RB6M5N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	40,0	22,5	B-RB7M5N
NPT 2	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	40,0	22,5	B-RB7M5N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	51,0	22,5	B-RB6M6N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	51,0	22,5	B-RB7M6N
	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	51,0	22,5	B-RB7M6N
	M80×1,5	18,0	18,0	90,0	100,0	51,0	23,0	B-RB8M6N
NPT 2 1/2	M85×1,5	18,0	18,0	95,0	105,0	51,0	23,0	B-RB8M6N
	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	51,0	26,0	B-RB8M6N
	M75×1,5	28,0	18,0	80,0	88,5	62,0	22,5	B-RB7M7N
	M80×1,5	28,0	18,0	90,0	100,0	62,0	23,0	B-RB8M7N
	M85×1,5	28,0	18,0	95,0	105,0	62,0	23,0	B-RB8M7N
NPT 3	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	62,0	26,0	B-RB8M7N
	M85×1,5	28,0	18,0	95,0	105,0	75,0	23,0	B-RB8M8N
	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	75,0	26,0	B-RB8M8N
	M100×1,5	28,0	21,0	110,0	123,0	75,0	26,0	B-RB9M8N
NPT 3 1/2	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	75,0	26,0	B-RB10M8N
	M100×1,5	28,0	21,0	110,0	123,0	87,0	26,0	B-RB9M9N
NPT 4	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	87,0	26,0	B-RB10M9N
	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	100,0	26,0	B-RB10M10N

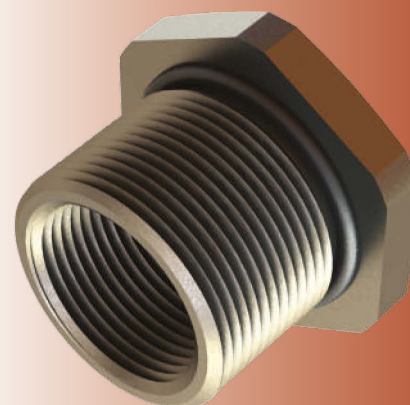
Переходники с меньшей резьбы на большую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)

Резьба NPT – резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1								
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	дюйм	TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
NPT 3/8	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	13,0	19,0	B-RB1N01N
	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	12,0	19,0	B-RB2N01N
	NPT 1	15,0	15,0	30	39,5	12,0	19,0	B-RB3N01N
NPT 1/2	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2N1N
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	14,5	19,0	B-RB3N1N
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	14,5	22,0	B-RB4N1N
NPT 3/4	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	20,0	19,0	B-RB3N2N
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	20,0	22,0	B-RB4N2N
	NPT 1 1/2	15,0	18,0	55	61,0	20,0	22,5	B-RB5N2N
NPT 1 дюйм	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	27,0	22,0	B-RB4N3N
	NPT 1 1/2	15,0	18,0	55	61,0	25,0	22,5	B-RB5N3N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	25,0	22,5	B-RB6N3N
NPT 1 1/4	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,5	22,5	B-RB5N4N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	40,5	22,5	B-RB6N4N
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	35,0	32,5	B-RB7N4N
NPT 1 1/2	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	41,0	22,5	B-RB6N5N
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	41,0	32,5	B-RB7N5N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	41,0	32,5	B-RB8N5N
NPT 2	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	53,0	32,5	B-RB7N6N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	53,0	32,5	B-RB8N6N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	53,0	33,0	B-RB9N6N
NPT 2 1/2	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	62,0	32,5	B-RB8N7N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	62,0	33,0	B-RB9N7N
	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	62,0	33,0	B-RB10N7N
NPT 3	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	75,0	33,0	B-RB9N8N
	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	75,0	33,0	B-RB10N8N
NPT 3 1/2	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	87,5	33,0	B-RB10N9N

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 – резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1								
Размер внутренней резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
мм	дюйм	TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
M16×1,5	NPT 3/8	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,5	B-RB01N01M
	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	10,0	19,0	B-RB1N01M
	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	10,0	19,0	B-RB2N01M
M20×1,5	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	14,0	19,0	B-RB2N1M
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	14,0	19,0	B-RB3N1M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	14,0	22,0	B-RB4N1M
M25×1,5	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	19,0	19,0	B-RB2N2M
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3N2M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4N2M
M32×1,5	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	26,0	19,0	B-RB3N3M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	26,0	22,0	B-RB4N3M
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RB5N3M
M40×1,5	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	34,0	22,0	B-RB4N4M
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	B-RB5N4M
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	34,0	22,5	B-RB6N4M
M50×1,5	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	B-RB5N5M
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	44,0	22,5	B-RB6N5M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	44,0	32,5	B-RB7N5M
M60×1,5	NPT 2	18,0	18,0	68	75,0	48,0	22,5	B-RB6N6M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	54,0	32,5	B-RB7N6M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	54,0	32,5	B-RB8N6M
M63×1,5	NPT 2	18,0	18,0	68	75,0	51,0	22,5	B-RB6N6M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	57,0	32,5	B-RB7N6M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	51,0	32,5	B-RB8N6M
M70×1,5	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	64,0	32,5	B-RB7N7M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	64,0	32,5	B-RB8N7M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	64,0	33,0	B-RB9N7M
M75×1,5	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	69,0	32,5	B-RB7N7M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	69,0	32,5	B-RB8N7M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	69,0	33,0	B-RB9N7M
M80×1,5	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	72,0	32,5	B-RB8N8M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	72,0	33,0	B-RB9N8M
	NPT 4	18,0	28,0	120	134,0	72,0	33,0	B-RB10N8M
M85×1,5	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	77,0	32,5	B-RB8N8M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	77,0	33,0	B-RB9N8M
	NPT 4	18,0	28,0	120	134,0	77,0	33,0	B-RB10N8M
M90×1,5	NPT 3	21,0	28,0	95	105,0	78,0	33,0	B-RB8N8M
	NPT 3 1/2	21,0	28,0	110	123,0	78,0	33,0	B-RB9N8M
	NPT 4	21,0	28,0	120	134,0	78,0	33,0	B-RB10N8M
M100×1,5	NPT 3 1/2	21,0	28,0	110	123,0	94,0	33,0	B-RB9N9M
	NPT 4	21,0	28,0	120	123,0	94,0	33,0	B-RB10N9M
M110×1,5	NPT 4	21,0	28,0	120	134,0	103,0	33,0	B-RB10N10M

Переходники с большей резьбы на меньшую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

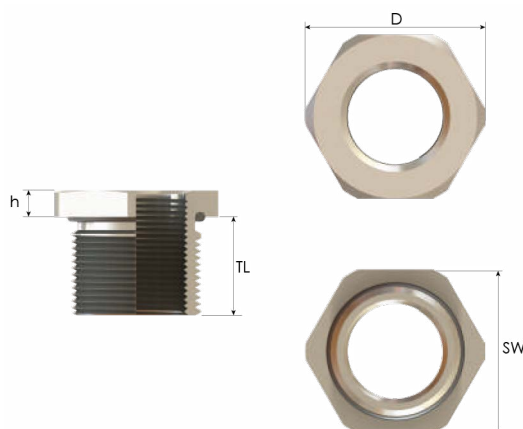
Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex d/e/1b	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD B-RA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP 66/68 CESA 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары	• Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESA 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
- Резьба других размеров доступна по запросу. *Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		



Кодировка заказа			
Код изделия	Материал	Уплотнение	- Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	- Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример			
B-RA2M01M	BN	C	- WS

GRUS

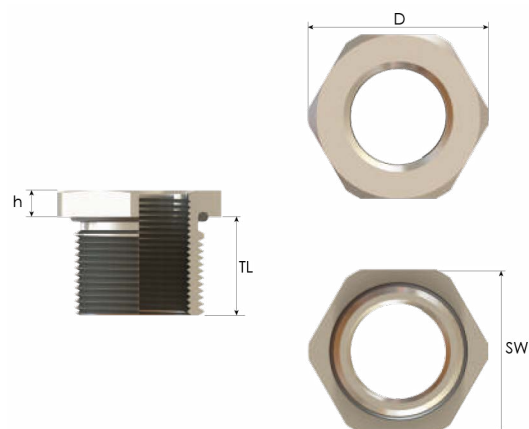
Переходники с большей резьбы на меньшую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)



Резьба METRIC – METRIC в соотв. с ISO 965-3						
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	мм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M20×1,5	M16×1,5	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1M01M
M25×1,5	M16×1,5	15,0	30	33,0	4,0	B-RA2M01M
	M20×1,5	15,0	30	33,0	4,0	B-RA2M1M
M32×1,5	M16×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M01M
	M20×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M1M
	M25×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M2M
M40×1,5	M16×1,5	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M01M
	M20×1,5	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M1M
	M25×1,5	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M2M
	M32×1,5	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M3M
M50×1,5	M16×1,5	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M01M
	M20×1,5	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M1M
	M25×1,5	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M2M
	M32×1,5	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M3M
	M40×1,5	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M4M
M60×1,5	M20×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M1M
	M25×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M2M
	M32×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M3M
	M40×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M4M
	M50×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M5M
M63×1,5	M20×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M1M
	M25×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M2M
	M32×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M3M
	M40×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M4M
	M50×1,5	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M5M
M70×1,5	M25×1,5	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M2M
	M32×1,5	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M3M
	M40×1,5	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M4M
	M50×1,5	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M5M
	M60×1,5	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M6M
M75×1,5	M32×1,5	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M3M
	M40×1,5	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M4M
	M50×1,5	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M5M
	M60×1,5	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M6M
	M63×1,5	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M6M
M80×1,5	M40×1,5	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M4M
	M50×1,5	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M5M
	M60×1,5	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M6M
	M63×1,5	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M6M
	M70×1,5	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M7M
M85×1,5	M50×1,5	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M5M
	M60×1,5	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M6M
	M63×1,5	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M6M
	M70×1,5	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M7M
	M75×1,5	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M7M
M90×1,5	M63×1,5	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M6M
	M70×1,5	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M7M
	M75×1,5	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M7M
	M80×1,5	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M8M
M100×1,5	M80×1,5	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M8M
	M85×1,5	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M8M
	M90×1,5	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M8M
M110×1,5	M90×1,5	21,0	120	133,5	10,0	B-RA10M8M
	M100×1,5	21,0	120	133,5	10,0	B-RA10M9M

GRUS

Переходники с большей резьбы на меньшую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3 – резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1						
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	дюйм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M20×1,5	NPT 3/8	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1M01N
M25×1,5	NPT 3/8	15,0	30	33,0	4,0	B-RA2M01N
	NPT 1/2	15,0	30	33,0	4,0	B-RA2M1N
M32×1,5	NPT 3/8	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M01N
	NPT 1/2	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M1N
	NPT 3/4	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3M2N
M40×1,5	NPT 3/8	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M01N
	NPT 1/2	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M1N
	NPT 3/4	18,0	45	50,0	4,0	B-RA4M2N
M50×1,5	NPT 3/8	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M01N
	NPT 1/2	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M1N
	NPT 3/4	18,0	55	61,0	5,0	B-RA5M2N
M60×1,5	NPT 3/8	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M01N
	NPT 1/2	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M1N
	NPT 3/4	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M2N
	NPT 1	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M3N
M63×1,5	NPT 3/8	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M01N
	NPT 1/2	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M1N
	NPT 3/4	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M2N
	NPT 1	18,0	70	77,0	5,0	B-RA6M3N
M70×1,5	NPT 3/8	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M01N
	NPT 1/2	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M1N
	NPT 3/4	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M2N
	NPT 1	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M3N
	NPT 1 1/4	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M4N
M75×1,5	NPT 1/2	18,0	80	89,0	6,0	B-RA7M1N
	NPT 3/4	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M2N
	NPT 1	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M3N
	NPT 1 1/4	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M4N
	NPT 1 1/2	18,0	85	94,0	6,0	B-RA7M5N
M80×1,5	NPT 3/4	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M2N
	NPT 1	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M3N
	NPT 1 1/4	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M4N
	NPT 1 1/2	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M5N
	NPT 2	18,0	90	100,0	6,0	B-RA8M6N
M85×1,5	NPT 1	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M3N
	NPT 1 1/4	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M4N
	NPT 1 1/2	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M5N
	NPT 2	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M6N
	NPT 2 1/2	21,0	95	105,0	8,0	B-RA8M7N
M90×1,5	NPT 1 1/4	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M4N
	NPT 1 1/2	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M5N
	NPT 2	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M6N
	NPT 2 1/2	21,0	100	111,0	8,0	B-RA8M7N
M100×1,5	NPT 1 1/2	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M5N
	NPT 2	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M6N
	NPT 2 1/2	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M7N
	NPT 3	21,0	110	123,0	10,0	B-RA9M8N
M110×1,5	NPT 2	21,0	120	133,5	10,0	B-RA10M6N
	NPT 2 1/2	21,0	120	133,5	10,0	B-RA10M7N

Переходники с большей резьбы на меньшую
для применения в условиях повышенной
взрывоопасности с взрывонепроницаемой
оболочкой (Ex d/e)

Резьба NPT – NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	дюйм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
NPT 1/2	NPT 3/8	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1N01N
NPT 3/4	NPT 3/8	15,0	30	33	4,0	B-RA2N01N
	NPT 1/2	15,0	30	33	4,0	B-RA2N1N
NPT 1	NPT 3/8	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N01N
	NPT 1/2	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N1N
	NPT 3/4	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N2N
NPT 1 1/4	NPT 1/2	18,0	45	50	4,0	B-RA4N1N
	NPT 3/4	18,0	45	50	4,0	B-RA4N2N
	NPT 1	18,0	45	50	4,0	B-RA4N3N
NPT 1 1/2	NPT 3/4	18,0	55	61	5,0	B-RA5N2N
	NPT 1	18,0	55	61	5,0	B-RA5N3N
	NPT 1 1/4	18,0	55	61	5,0	B-RA5N4N
NPT 2	NPT 3/4	18,0	65	72	5,0	B-RA6N2N
	NPT 1	18,0	65	72	5,0	B-RA6N3N
	NPT 1 1/4	18,0	65	72	5,0	B-RA6N4N
	NPT 1 1/2	18,0	65	72	5,0	B-RA6N5N
NPT 2 1/2	NPT 3/4	28,0	75	83	6,0	B-RA7N2N
	NPT 1	28,0	75	83	6,0	B-RA7N3N
	NPT 1 1/4	28,0	75	83	6,0	B-RA7N4N
	NPT 1 1/2	28,0	75	83	6,0	B-RA7N5N
	NPT 2	28,0	75	83	6,0	B-RA7N6N
NPT 3	NPT 1	28,0	95	105	8,0	B-RA8N3N
	NPT 1 1/4	28,0	95	105	8,0	B-RA8N4N
	NPT 1 1/2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N5N
	NPT 2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N6N
	NPT 2 1/2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N7N
NPT 3 1/2	NPT 1 1/4	28,0	110	123	10,0	B-RA9N4N
	NPT 1 1/2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N5N
	NPT 2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N6N
	NPT 2 1/2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N7N
	NPT 3	28,0	110	123	10,0	B-RA9N8N
NPT 4	NPT 1 1/2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N5N
	NPT 2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N6N
	NPT 2 1/2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N7N
	NPT 3	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N8N

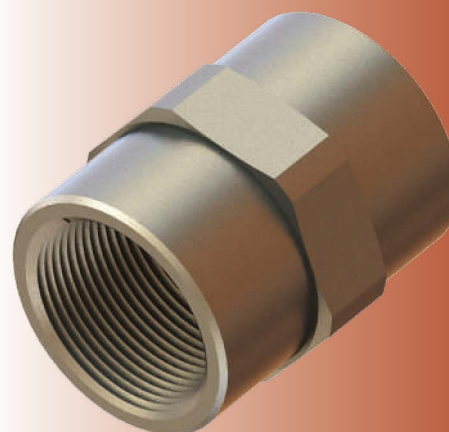
Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба Metric в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	мм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
NPT 1/2	M16×1,5	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1N01M
NPT 3/4	M16×1,5	15,0	30	33	4,0	B-RA2N01M
	M20×1,5	15,0	30	33	4,0	B-RA2N1M
NPT 1	M16×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N01M
	M20×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N1M
	M25×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N2M
NPT 1 1/4	M16×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N01M
	M20×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N1M
	M25×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N2M
	M32×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N3M
NPT 1 1/2	M20×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N1M
	M25×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N2M
	M32×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N3M
	M40×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N4M
NPT 2	M25×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N2M
	M32×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N3M
	M40×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N4M
	M50×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N5M
NPT 2 1/2	M50×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N5M
	M60×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N60M
	M63×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N6M
NPT 3	M63×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N6M
	M70×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N70M
	M75×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N7M
NPT 3 1/2	M80×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N80M
	M85×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N85M
	M90×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N8M
NPT 4	M80×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N80M
	M85×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N85M
	M90×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N8M
	M100×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N9M

Муфты для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Технические сведения		
Материал Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD B-RM.. CE 0722  II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100°C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты	• Ex db; Ex eb; Ex tb	
Тип резьбы	• Metric (M), ISO 965-3	
	• NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
	• PG (P), DIN 40430	
	• (G) GAS UNI ISO 228/1	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

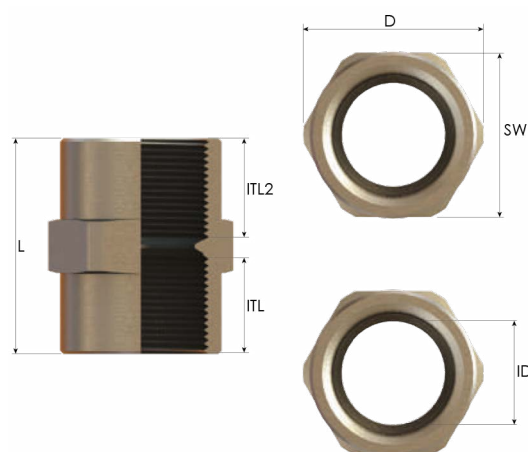
** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа	
Код изделия	Материал
Обязательный элемент	Обязательный элемент
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L
Пример	
B-RM5M4M	BN

ARIES

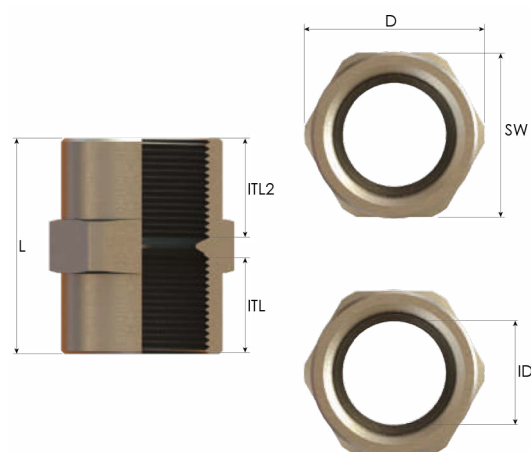
Муфты для применения в условиях
повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба METRIC – METRIC в соотв. с ISO 965-3								
Размер внутренней резьбы	Размер внутренней резьбы 2	Длина внутренней резьбы	Длина внутренней резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Код изделия
мм	мм	ITL мм	ITL2 мм	SW мм	D мм	ID мм	L мм	
M16×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	20	22,0	13,5	33,0	B-RM01M01M
M20×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	25	27,5	13,5	32,0	B-RM1M01M
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	17,0	32,0	B-RM1M1M
M25×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	32	35,0	13,5	35,0	B-RM2M01M
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	17,0	33,0	B-RM2M1M
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	22,0	33,0	B-RM2M2M
M32×1,5	M20×1,5	15,0	15,0	36	39,5	17,0	36,0	B-RM3M1M
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	22,0	34,0	B-RM3M2M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	29,0	32,0	B-RM3M3M
M40×1,5	M25×1,5	18,0	15,0	45	50,0	22,0	40,0	B-RM4M2M
	M32×1,5	18,0	15,0	45	50,0	29,0	37,0	B-RM4M3M
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	37,0	38,0	B-RM4M4M
M50×1,5	M32×1,5	18,0	15,0	55	61,0	29,0	41,0	B-RM5M3M
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	37,0	40,0	B-RM5M4M
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	47,0	38,0	B-RM5M5M
M60×1,5	M40×1,5	18,0	18,0	68	75,0	36,0	45,0	B-RM6M4M
	M50×1,5	18,0	18,0	68	75,0	47,0	41,0	B-RM6M5M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	55,0	40,0	B-RM6M6M
M63×1,5	M50×1,5	18,0	18,0	68	75,0	47,0	41,0	B-RM6M5M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	55,0	40,0	B-RM6M6M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	60,0	38,0	B-RM6M6M
M75×1,5	M63×1,5	18,0	18,0	80	88,5	60,0	41,0	B-RM7M6M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	65,0	41,0	B-RM7M7M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	72,0	38,0	B-RM7M7M
M80×1,5	M70×1,5	18,0	18,0	90	100,0	65,0	43,0	B-RM8M7M
	M75×1,5	18,0	18,0	90	100,0	72,0	40,0	B-RM8M7M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	75,0	40,0	B-RM8M8M
M85×1,5	M75×1,5	18,0	18,0	95	105,0	72,0	41,0	B-RM8M7M
	M80×1,5	18,0	18,0	95	105,0	75,0	41,0	B-RM8M8M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	80,0	40,0	B-RM8M8M
M90×1,5	M80×1,5	21,0	18,0	95	105,0	75,0	46,0	B-RM8M8M
	M85×1,5	21,0	18,0	95	105,0	80,0	44,0	B-RM8M8M
	M90×1,5	21,0	21,0	95	105,0	87,0	44,0	B-RM8M8M
M100×1,5	M85×1,5	21,0	18,0	110	123,0	80,0	48,0	B-RM9M8M
	M90×1,5	21,0	21,0	110	123,0	87,0	48,0	B-RM9M8M
	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	95,0	46,0	B-RM9M9M
M110×1,5	M90×1,5	21,0	21,0	120	133,5	87,0	51,0	B-RM10M8M
	M100×1,5	21,0	21,0	120	133,5	95,0	50,0	B-RM10M9M
	M110×1,5	21,0	21,0	120	133,5	107,0	44,0	B-RM10M10M

ARIES

Муфты для применения в условиях
повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

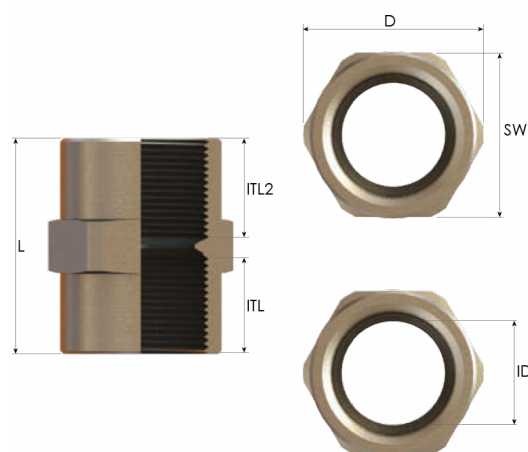


Резьба NPT – NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Размер внутренней резьбы 2	Длина внутренней резьбы	Длина внутренней резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Код изделия
ДЮЙМ	ДЮЙМ	ITL ММ	ITL2 ММ	SW ММ	D ММ	ID ММ	L ММ	
NPT 3/8	NPT 3/8	15,0	15,0	20	22,0	12,5	32,0	B-RM01N01N
NPT 1/2	NPT 3/8	15,0	15,0	25	27,5	12,5	33,0	B-RM1N01N
	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	16,0	32,0	B-RM1N1N
NPT 3/4	NPT 3/8	15,0	15,0	32	35,0	12,5	35,0	B-RM2N01N
	NPT 1/2	15,0	15,0	32	35,0	16,0	33,0	B-RM2N1N
	NPT 3/4	15,0	15,0	32	35,0	21,0	32,0	B-RM2N2N
NPT 1	NPT 1/2	15,0	15,0	36	39,5	16,0	36,0	B-RM3N1N
	NPT 3/4	15,0	15,0	36	39,5	21,0	34,0	B-RM3N2N
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	27,0	32,0	B-RM3N3N
NPT 1 1/4	NPT 3/4	18,0	15,0	45	50,0	21,0	40,0	B-RM4N2N
	NPT 1	18,0	15,0	45	50,0	27,0	38,0	B-RM4N3N
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	35,0	39,0	B-RM4N4N
NPT 1 1/2	NPT 1	18,0	15,0	55	61,0	27,0	40,0	B-RM5N3N
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	55	61,0	35,0	41,0	B-RM5N4N
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	41,5	39,0	B-RM5N5N
NPT 2	NPT 1 1/4	18,0	18,0	65	72,0	35,0	45,0	B-RM6N4N
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	65	72,0	41,5	43,0	B-RM6N5N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	53,5	39,0	B-RM6N6N
NPT 2 1/2	NPT 1 1/2	28,0	18,0	80	88,5	41,5	56,0	B-RM7N5N
	NPT 2	28,0	18,0	80	88,5	53,5	53,0	B-RM7N6N
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	80	88,5	64,0	60,0	B-RM7N7N
NPT 3	NPT 2	28,0	18,0	95	105,0	53,5	58,0	B-RM8N6N
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	95	105,0	64,0	64,0	B-RM8N7N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	80,0	59,0	B-RM8N8N
NPT 3 1/2	NPT 2 1/2	28,0	28,0	110	123,0	64,0	69,0	B-RM9N7N
	NPT 3	28,0	28,0	110	123,0	80,0	64,0	B-RM9N8N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	90,0	62,0	B-RM9N9N
NPT 4	NPT 3	28,0	28,0	120	133,5	80,0	62,0	B-RM10N8N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	120	133,5	90,0	65,0	B-RM10N9N
	NPT 4	28,0	28,0	120	133,5	105,0	59,0	B-RM10N10N

ARIES

Муфты для применения в условиях
повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба Metric в соотв. с ISO 965-3								
Размер внутренней резьбы	Размер внутренней резьбы 2	Длина внутренней резьбы	Длина внутренней резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Код изделия
ДЮЙМ	ММ	ИТЛ	ИТЛ2	SW	D	ID	L	
NPT 3/8	M16×1,5	15,0	15,0	20	22,0	12,5	32,0	B-RM01N01M
NPT 1/2	M16×1,5	15,0	15,0	25	27,5	14,0	33,0	B-RM1N01M
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	16,0	36,0	B-RM1N11M
NPT 3/4	M16×1,5	15,0	15,0	32	35,0	12,5	36,0	B-RM2N01M
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	16,0	36,0	B-RM2N11M
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	21,0	36,0	B-RM2N21M
NPT 1	M20×1,5	15,0	15,0	36	39,5	16,0	36,0	B-RM3N11M
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	21,0	36,0	B-RM3N21M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	27,0	36,0	B-RM3N31M
NPT 1 1/4	M25×1,5	18,0	15,0	45	50,0	21,0	36,0	B-RM4N21M
	M32×1,5	18,0	15,0	45	50,0	27,0	36,0	B-RM4N31M
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	36,0	36,0	B-RM4N41M
NPT 1 1/2	M32×1,5	18,0	15,0	55	61,0	27,0	RM0	B-RM5N31M
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	36,0	RM0	B-RM5N41M
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	41,5	36,0	B-RM5N5M
NPT 2	M50×1,5	18,0	18,0	65	72,0	47,0	RM0	B-RM6N5M
	M60×1,5	18,0	18,0	65	72,0	53,5	RM0	B-RM6N60M
	M63×1,5	18,0	18,0	20	72,0	53,5	RM0	B-RM6N6M
NPT 2 1/2	M63×1,5	28,0	18,0	80	88,5	58,0	RM0	B-RM7N6M
	M70×1,5	28,0	18,0	80	88,5	63,0	36,0	B-RM7N70M
	M75×1,5	28,0	18,0	80	88,5	63,0	36,0	B-RM7N7M
NPT 3	M80×1,5	28,0	18,0	95	105,0	75,0	RM0	B-RM8N80M
	M85×1,5	28,0	18,0	95	105,0	78,0	RM0	B-RM8N85M
	M90×1,5	28,0	21,0	95	105,0	79,0	36,0	B-RM8N8M
NPT 3 1/2	M85×1,5	28,0	18,0	110	123,0	80,0	36,0	B-RM9N85M
	M90×1,5	28,0	21,0	110	123,0	84,0	36,0	B-RM9N8M
	M100×1,5	28,0	21,0	110	123,0	90,0	36,0	B-RM9N9M
NPT 4	M90×1,5	28,0	21,0	120	133,5	85,0	36,0	B-RM10N8M
	M100×1,5	28,0	21,0	120	133,5	95,0	36,0	B-RM10N9M
	M110×1,5	28,0	21,0	120	133,5	103,0	36,0	B-RM10N10M

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

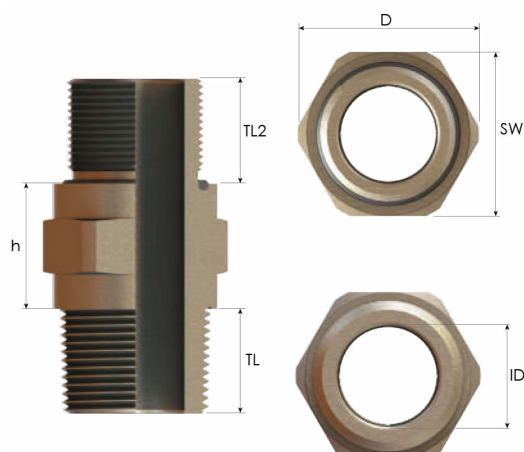


Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Рабочая температура	Материал уплотнения		
	CR (хлоропрен)	Силикон	
Ex d/e/ta	-40...+100 °C -60...+130 °C		
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды		
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC	Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC	Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD		
	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*	BMD B-RN.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESA 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X		
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5		
	• NPT (N), ANSI ASME B1.20.1		
Аксессуары	• PG (P), DIN 40430		
	• (G) GAS UNI ISO 228/1		
Примечания	• Прокладки (шайбы)		
	• Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты	Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.		
	Номер сертификата	Стандарты	
	CESA 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444	
	*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

Кодировка заказа			
Код изделия	Материал	Уплотнение	Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример			
B-RN8M8M	A	C	- WS

PAVO

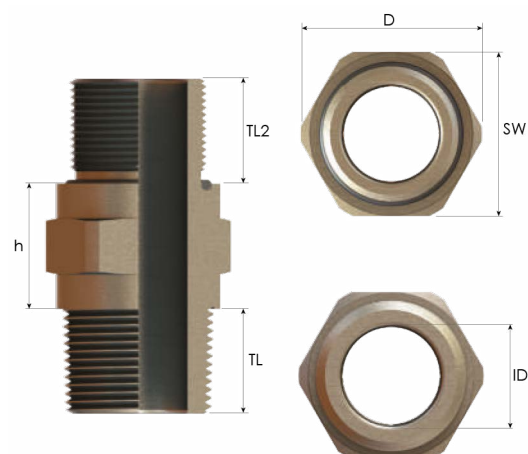
Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба METRIC – METRIC в соотв. с ISO 965-3								
Размер наружной резьбы	Размер наружной резьбы 2	Длина наружной резьбы	Длина наружной резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,0	B-RN01M01M
M20×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	24	26,5	10,0	18,0	B-RN1M01M
	M20×1,5	15,0	15,0	24	26,5	14,0	18,0	B-RN1M11M
M25×1,5	M16×1,5	15,0	15,0	32	35,0	10,0	20,0	B-RN2M01M
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	14,0	20,0	B-RN2M11M
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	B-RN2M2M
M32×1,5	M20×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,0	20,0	B-RN3M1M
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	B-RN3M2M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	26,0	20,0	B-RN3M3M
M40×1,5	M25×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	20,0	B-RN4M2M
	M32×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	20,0	B-RN4M3M
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	34,0	20,0	B-RN4M4M
M50×1,5	M32×1,5	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RN5M3M
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	B-RN5M4M
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	44,0	22,0	B-RN5M5M
M60×1,5	M40×1,5	18,0	18,0	70	77,0	34,0	22,0	B-RN6M4M
	M50×1,5	18,0	18,0	70	77,0	44,0	22,0	B-RN6M5M
	M60×1,5	18,0	18,0	70	77,0	54,0	22,0	B-RN6M6M
M63×1,5	M50×1,5	18,0	18,0	70	77,0	44,0	22,0	B-RN6M5M
	M60×1,5	18,0	18,0	70	77,0	54,0	22,0	B-RN6M6M
	M63×1,5	18,0	18,0	70	77,0	57,0	22,0	B-RN6M6M
M70×1,5	M60×1,5	18,0	18,0	80	88,5	54,0	26,0	B-RN7M6M
	M63×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	26,0	B-RN7M6M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	64,0	26,0	B-RN7M7M
M75×1,5	M63×1,5	18,0	18,0	85	94,0	57,0	26,0	B-RN7M6M
	M70×1,5	18,0	18,0	85	94,0	64,0	26,0	B-RN7M7M
	M75×1,5	18,0	18,0	85	94,0	69,0	26,0	B-RN7M7M
M80×1,5	M70×1,5	18,0	18,0	90	100,0	64,0	26,0	B-RN8M7M
	M75×1,5	18,0	18,0	90	100,0	69,0	26,0	B-RN8M7M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	74,0	26,0	B-RN8M8M
M85×1,5	M75×1,5	18,0	18,0	95	105,0	69,0	26,0	B-RN8M7M
	M80×1,5	18,0	18,0	95	105,0	74,0	26,0	B-RN8M8M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	79,0	26,0	B-RN8M8M
M90×1,5	M80×1,5	18,0	21,0	100	111,0	74,0	26,0	B-RN8M8M
	M85×1,5	18,0	21,0	100	111,0	79,0	26,0	B-RN8M8M
	M90×1,5	21,0	21,0	100	111,0	84,0	26,0	B-RN8M8M
M100×1,5	M85×1,5	18,0	21,0	110	123,0	79,0	27,0	B-RN9M8M
	M90×1,5	21,0	21,0	110	123,0	84,0	27,0	B-RN9M8M
	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	93,0	27,0	B-RN9M9M
M110×1,5	M90×1,5	21,0	21,0	120	133,5	84,0	27,0	B-RN10M8M
	M100×1,5	21,0	21,0	120	133,5	93,0	27,0	B-RN10M9M
	M110×1,5	21,0	21,0	120	133,5	100,0	27,0	B-RN10M10M

PAVO

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

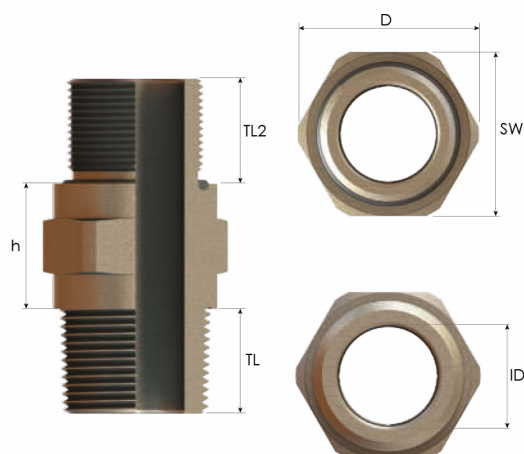


Резьба NPT – NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер наружной резьбы 2	Длина наружной резьбы	Длина наружной резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
Дюйм	Дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	NPT 3/8	15,0	15,0	20	22,0	12,0	18,0	B-RN01N01N
NPT 1/2	NPT 3/8	15,0	15,0	24	26,5	12,0	18,0	B-RN1N01N
	NPT 1/2	15,0	15,0	24	26,5	15,5	18,0	B-RN1N1N
NPT 3/4	NPT 3/8	15,0	15,0	32	35,0	12,0	20,0	B-RN2N01N
	NPT 1/2	15,0	15,0	32	35,0	15,5	20,0	B-RN2N1N
	NPT 3/4	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	B-RN2N2N
NPT 1 дюйм	NPT 1/2	15,0	15,0	36	39,5	15,5	20,0	B-RN3N1N
	NPT 3/4	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	B-RN3N2N
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	25,0	20,0	B-RN3N3N
NPT 1 1/4	NPT 3/4	15,0	18,0	45	50,0	19,0	23,0	B-RN4N2N
	NPT 1	15,0	18,0	45	50,0	25,0	23,0	B-RN4N3N
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	33,0	20,0	B-RN4N4N
NPT 1 1/2	NPT 1	15,0	18,0	55	61,0	25,0	25,0	B-RN5N3N
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	55	61,0	33,0	22,0	B-RN5N4N
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	B-RN5N5N
NPT 2	NPT 1 1/4	18,0	18,0	65	72,0	33,0	22,0	B-RN6N4N
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	65	72,0	40,0	22,0	B-RN6N5N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	52,0	22,0	B-RN6N6N
NPT 2 1/2	NPT 1 1/2	18,0	28,0	80	88,5	40,0	36,0	B-RN7N5N
	NPT 2	18,0	28,0	80	88,5	52,0	36,0	B-RN7N6N
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	80	88,5	62,0	26,0	B-RN7N7N
NPT 3	NPT 2	18,0	28,0	95	105,0	52,0	36,0	B-RN8N6N
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	95	105,0	62,0	26,0	B-RN8N7N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	75,0	26,0	B-RN8N8N
NPT 3 1/2	NPT 2 1/2	28,0	28,0	110	123,0	62,0	27,0	B-RN9N7N
	NPT 3	28,0	28,0	110	123,0	75,0	27,0	B-RN9N8N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	87,5	27,0	B-RN9N9N
NPT 4	NPT 3	28,0	28,0	120	133,5	75,0	27,0	B-RN10N8N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	120	133,5	87,5	27,0	B-RN10N9N
	NPT 4	28,0	28,0	120	133,5	100,0	27,0	B-RN10N10N

PAVO

Штуцеры для применения в условиях
повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба Metric в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы 2	Длина наружной резьбы	Длина наружной резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
ДЮЙМ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
NPT 3/8	M16×1,5	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,0	B-RN01N01M
NPT 1/2	M16×1,5	15,0	15,0	24	26,5	10,0	18,0	B-RN1N01M
	M20×1,5	15,0	15,0	24	26,5	14,0	18,0	B-RN1N1M
NPT 3/4	M16×1,5	15,0	15,0	32	35,0	10,0	20,0	B-RN2N01M
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	14,0	20,0	B-RN2N1M
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	B-RN2N2M
NPT 1	M20×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,0	20,0	B-RN3N1M
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	B-RN3N2M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	26,0	20,0	B-RN3N3M
NPT 1 1/4	M25×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	20,0	B-RN4N2M
	M32×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	20,0	B-RN4N3M
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	33,0	20,0	B-RN4N4M
NPT 1 1/2	M32×1,5	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RN5N3M
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	33,0	22,0	B-RN5N4M
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	B-RN5N5M
NPT 2	M50×1,5	18,0	18,0	65	72,0	40,0	22,0	B-RN6N5M
	M60×1,5	18,0	18,0	65	72,0	50,0	22,0	B-RN6N6M
	M63×1,5	18,0	18,0	70	77,0	52,0	22,0	B-RN6N6M
NPT 2 1/2	M63×1,5	18,0	28,0	80	88,5	52,0	26,0	B-RN7N6M
	M70×1,5	18,0	28,0	80	88,5	57,0	26,0	B-RN7N7M
	M75×1,5	18,0	28,0	85	94,0	62,0	26,0	B-RN7N7M
NPT 3	M80×1,5	18,0	28,0	95	105,0	67,0	26,0	B-RN8N8M
	M85×1,5	18,0	28,0	95	105,0	72,0	26,0	B-RN8N8M
	M90×1,5	21,0	28,0	95	111,0	75,0	26,0	B-RN8N8M
NPT 3 1/2	M85×1,5	18,0	28,0	110	123,0	72,0	27,0	B-RN9N8M
	M90×1,5	21,0	28,0	110	123,0	75,0	27,0	B-RN9N8M
	M100×1,5	21,0	28,0	110	123,0	87,5	27,0	B-RN9N9M
NPT 4	M90×1,5	21,0	28,0	120	133,5	75,0	27,0	B-RN10N8M
	M100×1,5	21,0	28,0	120	133,5	87,5	27,0	B-RN10N9M
	M110×1,5	21,0	28,0	120	133,5	100,0	27,0	B-RN10N10M

Заглушки с шестигранной головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

AQUILA
HEXAGONAL



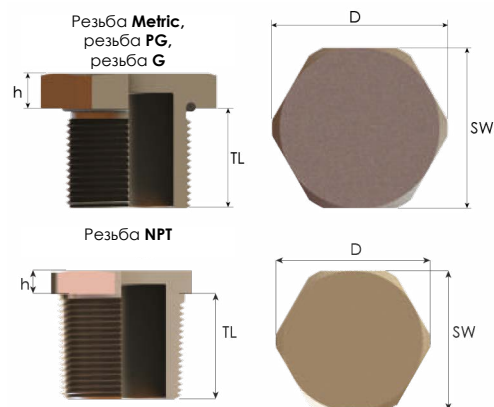
Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Пример маркировки*	BMD MB-TS.. CE 0722 II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты	Ex d; Ex e; Ex tb *Для изделий типа NB-TS только Ex e; Ex tb.	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Прокладки (шайбы) • Гайки	
Примечания	• Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric, резьбу PG и резьбу G. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	E493186	UL 60079-0 UL 60079-1 UL 60079-7 UL 60079-31 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 № 60079-1:16 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:15
	E467237	UL 508A C22.2 № 14-13
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа				
Код изделия	Материал	Уплотнение	-	Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
B-TS3M	B	C	-	WC

AQUILA HEXAGONAL

Заглушки с круглой головкой для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	15,5	22	24,0	5,5	B-TS01M
M20×1,5	15,5	25	27,5	5,5	B-TS1M
M25×1,5	15,5	30	33,0	5,5	B-TS2M
M32×1,5	15,5	37	41,0	5,5	B-TS3M
M40×1,5	17,5	45	50,0	5,5	B-TS4M
M50×1,5	17,5	55	61,0	5,5	B-TS5M
M60×1,5	17,5	70	77,0	5,5	B-TS60M
M63×1,5	17,5	70	77,0	5,5	B-TS6M
M70×1,5	18,0	80	89,0	7,0	B-TS70M
M75×1,5	20,0	85	94,0	5,0	B-TS7M
M80×1,5	20,0	90	100,0	5,0	B-TS80M
M85×1,5	20,0	95	105,0	5,0	B-TS85M
M90×1,5	20,0	100	111,0	5,0	B-TS8M
M100×1,5	20,0	110	123,0	5,0	B-TS9M
M110×1,5	20,0	120	133,5	5,0	B-TS10M

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
	мм	мм	мм	мм	
PG 9	16,5	20	22,0	5,5	B-TS2P
PG 11	16,5	25	27,5	5,5	B-TS3P
PG 13,5	16,5	25	27,5	5,5	B-TS4P
PG 16	16,5	27	30,0	5,5	B-TS5P
PG 21	17,0	35	38,5	5,0	B-TS6P
PG 29	17,0	42	46,5	5,0	B-TS7P
PG 36	17,0	55	61,0	5,0	B-TS8P
PG 42	17,0	60	66,5	5,0	B-TS9P
PG 48	17,0	65	72,0	5,0	B-TS10P

Резьба G в соотв. с GAS UNI ISO 228/1

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	мм	мм	мм	мм	
G 3/8	17,5	22	24,0	5,5	B-TS01C
G 1/2	18,0	25	27,5	5,0	B-TS1C
G 3/4	18,0	32	35,5	5,0	B-TS2C
G 1	22,0	37	41,0	5,0	B-TS3C
G 1 1/4	22,0	45	50,0	5,0	B-TS4C
G 1 1/2	22,0	55	61,0	5,0	B-TS5C
G 2	22,0	65	72,0	5,0	B-TS6C
G 2 1/2	22,0	85	94,0	8,0	B-TS7C
G 3	22,0	95	105,0	8,0	B-TS8C
G 3 1/2	22,0	110	123,0	8,0	B-TS9C
G 4	22,0	120	133,5	8,0	B-TS10C

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	16,0	20	22,0	4,0	NB-TS01N
NPT 1/2	18,0	24	26,5	4,0	NB-TS1N
NPT 3/4	18,0	28	31,0	4,0	NB-TS2N
NPT 1	21,0	35	38,5	4,0	NB-TS3N
NPT 1 1/4	21,0	45	50,0	4,0	NB-TS4N
NPT 1 1/2	21,0	50	55,5	5,0	NB-TS5N
NPT 2	21,0	65	72,0	5,0	NB-TS6N
NPT 2 1/2	28,0	75	83,0	5,0	NB-TS7N
NPT 3	28,0	95	105,0	5,0	NB-TS8N
NPT 3 1/2	28,0	100	123,0	5,0	NB-TS9N
NPT 4	28,0	120	134,0	5,0	NB-TS10N

*Для изделий с резьбой NPT предусмотрена только категория Ex e.

Заглушки с круглой головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

AQUILA
ROUND



Технические сведения		
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Пример маркировки*	BMD B-TS.. CE 0722  II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты	Ex d; Ex e; Ex tb	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары	• Прокладки (шайбы) • Гайки	
Примечания	• Заглушки Aquila с резьбой NPT можно использовать только на корпусах с резьбовыми технологическими отверстиями. • Гайки и прокладки для заглушек серии Round Aquila с резьбой NPT использовать нельзя. • Уплотнительное кольцо поставляется только под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	E493186	UL 60079-0 UL 60079-1 UL 60079-7 UL 60079-31 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 № 60079-1:16 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:15
	E467237	UL 508A C22.2 № 14-13
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

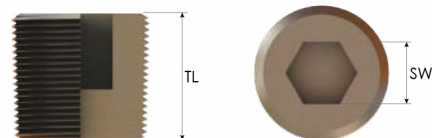
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа				
Код изделия	Материал	Уплотнение	-	Прокладка (шайба)
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
NB-TS3N	B	C	-	WC

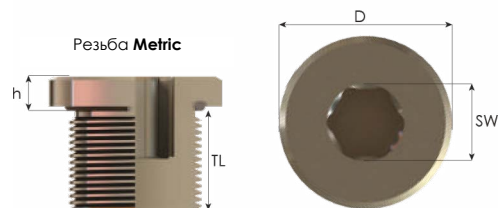
AQUILA ROUND

Заглушки с круглой головкой для применения
в условиях повышенной взрывоопасности
с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба NPT



Резьба Metric



Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Шестигранный ключ Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M16×1,5	15,5	10	22,0	3,5	MB-TS01M
M20×1,5	15,5	10	26,0	4,5	MB-TS1M
M25×1,5	15,5	10	30,0	4,5	MB-TS2M
M32×1,5	15,5	14	37,0	4,5	MB-TS3M
M40×1,5	17,5	14	46,0	4,5	MB-TS4M
M50×1,5	17,5	14	56,0	4,5	MB-TS5M
M60×1,5	17,5	14	68,0	4,5	MB-TS6M
M63×1,5	17,5	14	70,0	4,5	MB-TS6M
M70×1,5	20,0	14	78,0	4,5	MB-TS70M
M75×1,5	20,0	14	83,0	4,5	MB-TS7M
M80×1,5	20,0	14	88,0	5,0	MB-TS80M
M85×1,5	20,0	14	94,0	5,0	MB-TS85M
M90×1,5	20,0	16	98,0	5,0	MB-TS8M
M100×1,5	20,0	16	108,0	5,0	MB-TS9M
M110×1,5	20,0	16	118,0	5,0	MB-TS10M

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Шестигранный ключ Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
NPT 3/8	15,0	6	-	-	B-TS01 N
NPT 1/2	20,0	10	-	-	B-TS1N
NPT 3/4	20,0	10	-	-	B-TS2N
NPT 1	25,0	14	-	-	B-TS3N
NPT 1 1/4	25,0	14	-	-	B-TS4N
NPT 1 1/2	25,0	14	-	-	B-TS5N
NPT 2	25,0	14	-	-	B-TS6N
NPT 2 1/2	32,0	14	-	-	B-TS7N
NPT 3	32,0	16	-	-	B-TS8N
NPT 3 1/2	32,0	16	-	-	B-TS9N
NPT 4	33,0	16	-	-	B-TS10N

Применение
во взрывоопасной среде



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КРУГЛЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



Lyra
Hi-Lyra
Vega

252-253
254-257
258-261

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Кабельный ввод – это элемент, который соединяет кабель с источником электропитания, а также предотвращает нежелательное перемещение кабеля. Кабельные вводы подразделяются на различные категории в зависимости от того, предназначен ли кабель для общепромышленного применения или требует защиты от высокой температуры или взрыва. Кабели, которые вставляются в кабельные вводы, могут быть бронированными, небронированными, и для каждого кабеля требуется кабельный ввод соответствующего типа. Сам кабельный ввод может быть изготовлен из металла (например, латуни или алюминия) или из пластика; в различных условиях применяются разные материалы.

Существует две основные категории кабельных вводов: для промышленного применения и для применения во взрывоопасных условиях. Кабельный ввод промышленного назначения – это обычный кабельный ввод, отвечающий общим требованиям безопасности, поэтому его можно использовать в среде без высокой температуры и опасности взрыва. Если окружающая среда опасна, то используются кабельные вводы для применения во взрывоопасных условиях, поскольку такие кабельные вводы отвечают дополнительным, более жестким требованиям. Они дополнительно укреплены, поэтому устойчивы к повышенной температуре и внешнему воздействию, на которые не рассчитаны обычные кабельные вводы.

Полиамидные кабельные вводы для взрывоопасных зон (Ex e)

4 джоуля

LYRA

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C
Назначение оборудования		
- Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. - Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом BM следует добавить букву I.		
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		
Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*		
BMD BM-X... CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X		
Результат испытания на удар		4 Дж
Тип резьбы		
- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 - PG (P), DIN 40430 - По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля		
Небронированный		
Аксессуары		
- Гайки - Прокладки (шайбы) - Заглушки «Грибок» - Заглушки-пыльники - Двойные уплотнения		
Примечания		
- Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6.0 IEC 60079-31:2013, версия 2.0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кабельный ввод категории Ex-e

Кабельный ввод категории Ex-i с гайкой



С заглушкой-пыльником и прокладкой



С заглушкой «Грибок» и шайбой



Кодировка заказа						
Код изделия	Уплотнение	-	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C хлоропрен	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	Двойное уплотнение	L гайка	P заглушка «Грибок»
*Каталожный номер для изделий с голубой крышечкой начинается с кода BMI-..						
Пример						
BM-X3 *BMI-V3	C	-	WC	DS	L	P



LYRA

Полиамидные кабельные вводы
для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм	
M20×1,5	5,0–10,0	10,0	22	24	27,0	32,2	BM-SX2
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2L
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-X3
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-X4
M25×1,5	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX5
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX6
	11,0–17,0	10,0	29	29	32,5	37,7	BM-XEU25
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BM-X6
	13,0–18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BM-X5
M32×1,5	13,0–18,0	10,0	33	36	41,0	38,4	BM-SX7
	15,0–21,0	10,0	36	36	41,0	42,3	BM-XEU32
	18,0–25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	BM-X7
M40×1,5	19,0–28,0	10,0	46	46	52,4	47,4	BM-XEU40
	19,0–28,0	15,0	46	46	52,4	47,4	BM-XEU40L
	22,0–32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	BM-X8
M50×1,5	30,0–38,0	18,0	60	60	67,8	54,8	BM-X9
M63×1,5	34,0–44,0	18,0	65	65	72,4	54,9	BM-X10

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1							
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
дюйм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/2	5,0–10,0	15	22	24	27,0	32,2	BN-SX2
	6,0–12,0	15	24	24	27,0	32,4	BN-X2
	10,0–14,0	15	27	27	30,9	31,9	BN-LX2
NPT 3/4	13,0–18,0	15	33	33	37,2	38,4	BN-X3
NPT 1	18,0–25,0	18	42	42	47,1	43,3	BN-X4

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей

HI-LYRA



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
Уплотнение	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования	- Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. - Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом HIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования	Группа II Группа III	Группа газовых смесей IIC Группа пылевых смесей IIIC Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD HIBM-X... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -60...+70 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар	7 Дж	
Тип резьбы	- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 - PG (P), DIN 40430 - По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	- Гайки - Прокладки (шайбы) - Заглушки «грибок» - Заглушки-пыльники - Двойные уплотнения	
Примечания	- Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6.0 IEC 60079-31:2013, версия 2.0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кабельный ввод категории Ex-e

Кабельный ввод категории Ex-i с гайкой



С заглушкой-пыльником и прокладкой



С заглушкой «грибок» и шайбой



Кодировка заказа	Уплотнение	Прокладка (шайба)	Зубчатая шайба	Гайка	Заземляющая пластина
Код изделия	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WS силикон WF волокно	DS двойное уплотнение	L гайка	P заглушка «грибок»
*Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода HIBM-I...					
Пример					
HIBM-X2	S	- WC	DS	L	P
*HIBM-I-X2					



HI-LYRA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3								
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	4,0–6,5	Одинарное	10,0	15	15	17,0	25,3	HIBM-0XS
	4,0–6,5	Одинарное	15,0	15	15	17,0	25,3	HIBM-XS
M16×1,5	5,0–8,0	Одинарное	10,0	19	19	21,7	27,4	HIBM-SX1
	5,0–8,0	Одинарное	15,0	19	19	21,7	27,4	HIBM-SX1 L
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	22	25,0	32,2	HIBM-X1
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	32,2	HIBM-X1L
M20×1,5	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	24	27,0	32,2	HIBM-SX2
	7,0–12,0	Одинарное	10,0	24	24	27,0	32,4	HIBM-X2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,0	32,4	HIBM-X2L
	7,0–13,0	Одинарное	10,0	25	25	27,5	34,0	HIBM-MX2
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-X3
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-X4
M25×1,5	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX5
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX6
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X5
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X6
	12,0–17,0	Одинарное	10,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25
	12,0–17,0	Одинарное	15,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25L
M32×1,5	16,0–21,0	Одинарное	10,0	36	36	41,0	42,3	HIBM-XEU32
	16,0–21,0	Одинарное	15,0	36	36	41,0	42,3	HIBM-XEU32L
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	36	41,0	38,4	HIBM-SX7
	19,0–25,0	Одинарное	15,0	42	42	47,1	43,3	HIBM-X7
M40×1,5	20,0–28,0	Одинарное	10,0	46	46	52,4	47,4	HIBM-XEU40
	20,0–28,0	Одинарное	15,0	46	46	52,4	47,4	HIBM-XEU40L
	23,0–32,0	Одинарное	18,0	53	53	59,6	52,4	HIBM-X8
M50×1,5	31,0–38,0	Одинарное	18,0	60	60	67,8	54,8	HIBM-X9
M63×1,5	35,0–44,0	Одинарное	18,0	65	65	72,4	54,9	HIBM-X10

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1								
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	32,2	HIBN-X1
NPT 1/2	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	24	27,0	32,2	HIBN-SX2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,0	32,4	HIBN-X2
NPT 3/4	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBN-LX2
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBN-X3
NPT 1	19,0–25,0	Одинарное	18,0	42	42	47,1	43,3	HIBN-X4

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей **VEGA**
Для высоких ударных
нагрузок

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
Уплотнение	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин	IP 66
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex e/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом ENIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	EEx II 2GD	
Пример маркировки*	BMD ENIBM-X.. CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Результат испытания на удар	7 Дж	
Тип резьбы	- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	- Гайки - Прокладки (шайбы) - Заглушки «Грибок» - Двойные уплотнения - Заглушки-пыльники	
Примечания	- Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

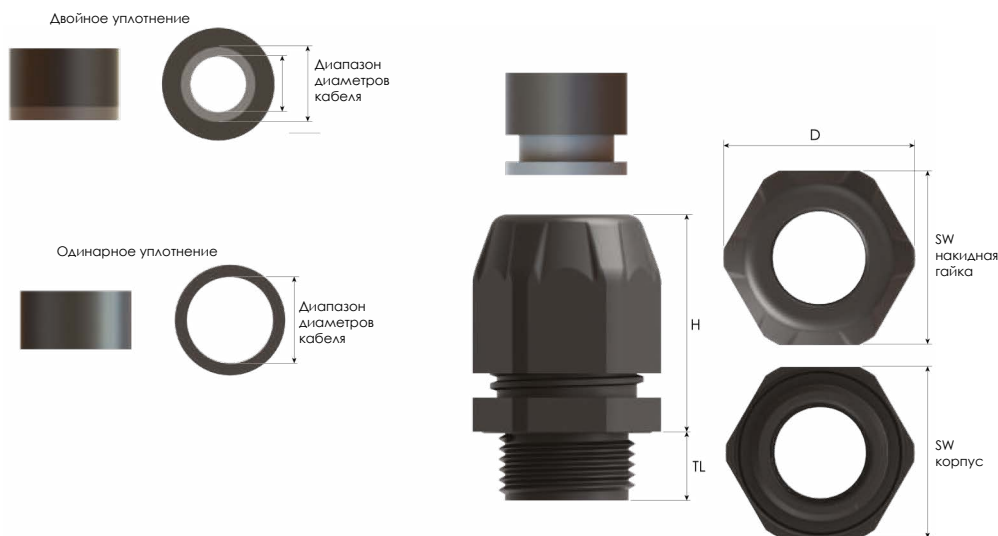
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Вариант А



Кодировка заказа				
Код изделия	Уплотнение	- Прокладка (шайба)	Гайка	Заземляющая пластина
	Обязательный элемент	- Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок»
*Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода ENIBMI-..				
Пример				
ENIBMI-X2L	C	- WC	L	P
*ENIBMI-X2L				



VEGA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3								
Размер наружной резьбы мм	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия
	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения		Накидная гайка SW мм	Корпус SW мм			
M12×1,5	3,0–6,5	Двойное	10,0	15	15	17,0	30,3	EH1 BM-OXS(DS)
	3,0–6,5	Двойное	15,0	15	15	17,0	30,3	EH1DM-XS(DS)
	4,0–6,5	Одинарное	10,0	15	15	17,0	30,3	EmBM-OXS
	4,0–6,5	Одинарное	15,0	15	15	17,0	30,3	EH1BM-XS
M16×1,5	4,0–8,0	Двойное	10,0	19	19	21,3	33,6	EH1BM-SX1(DS)
	4,0–8,0	Двойное	15,0	19	19	21,3	33,6	SH1BM-SXH(DS)
	4,0–10,0	Двойное	10,0	22	22	25,0	37,2	XmBM-X1(DS)
	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	22	25,0	37,2	XH1BM-X1 L(DS)
	5,0–8,0	Одинарное	10,0	19	19	21,3	33,6	SmBM-SX1
	5,0–8,0	Одинарное	15,0	19	19	21,3	33,6	SmBM-SX1L
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	22	25,0	37,2	XH1BM-X1
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	37,2	EH1BM-X1 L
M20×1,5	4,0–10,0	Двойное	10,0	22	24	27,5	37,2	SmBM-SX2(DS)
	4,0–13,0	Двойное	10,0	25	25	27,5	38,4	EH12M-MX2(DS)
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	24	27,5	37,2	EH1BM-SX2
	6,0–12,0	Двойное	10,0	24	24	27,5	37,8	XmBM-X2(DS)
	6,0–12,0	Двойное	15,0	24	24	27,5	37,8	EmBM-X2L(DS)
	7,0–12,0	Одинарное	10,0	24	24	27,5	37,8	XH1BM-X2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,5	37,8	EH1BM-X2L
	7,0–13,0	Одинарное	10,0	25	25	27,5	38,4	MH12M-MX2
	8,0–14,0	Двойное	10,0	27	27	31,0	37,0	XmBM-X3(DS)
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,0	XmBM-X4(DS)
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	31,0	37,0	XH1BM-X3
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,0	XH1BM-X4
M25×1,5	8,0–14,0	Двойное	10,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX5(DS)
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX6(DS)
	9,0–17,0	Двойное	10,0	29	29	32,5	42,2	EH1BM-XEU25(DS)
	9,0–17,0	Двойное	15,0	29	29	32,5	42,2	EH1BMIXEU25L(DS)
	10,0–18,0	Двойное	10,0	33	33	37,0	43,6	XmBM-X5(DS)
	10,0–18,0	Двойное	15,0	33	33	37,0	43,6	XmBM-X6(DS)
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	31,0	37,8	SH1BM-SX5
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX6
	12,0–17,0	Одинарное	10,0	29	29	32,5	42,2	XH1BM-XEU25
	12,0–17,0	Одинарное	15,0	29	29	32,5	42,2	XH1BM-XEU25L
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	33	37,0	43,6	XH1BM-X5
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,0	43,6	XH1BM-X6
M32×1,5	10,0–18,0	Двойное	10,0	33	36	41,0	43,6	EmBM-SX7(DS)
	12,01-21,01	Двойное	10,0	36	36	41,0	47,3	XH1BM-XSU 32(DS)
	12,01-21,01	Двойное	15,0	36	36	41,0	47,3	EH1BM-XEU32L(DS)
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	36	41,0	43,6	EmBM-SX7
	14,0–25,0	Двойное	15,0	42	42	47,5	48,7	XmBM-X7(DS)
	16,01-21,01	Одинарное	10,0	36	36	41,0	47,3	XH1BM-XEU32
	16,01-21,01	Одинарное	15,0	36	36	41,0	47,3	EH1BMIXEU32L
	19,0–25,0	Одинарное	15,0	42	42	47,5	48,7	XH1BM-X7
M40×1,5	17,0–28,0	Двойное	10,0	46	46	52,0	52,4	XH1BM-XEU40(DS)
	17,0–28,0	Двойное	15,0	46	46	52,0	52,4	EH1BM-XEU40L(DS)
	20,0–28,0	Одинарное	10,0	46	46	52,0	52,4	XH1BM-XEU40
	20,0–28,0	Одинарное	15,0	46	46	52,0	52,4	EH1BMIXEU40L
	21,01-32,01	Двойное	18,0	53	53	60,0	57,9	EH1BM-X8(DS)
	23,0–32,0	Одинарное	18,0	53	53	60,0	57,9	EH1 BM-X8
M50×1,5	22,0–38,0	Двойное	18,0	60	60	67,5	60,1	EH1BM-X9(DS)
	31,01-38,01	Одинарное	18,0	60	60	67,5	60,1	EH1BM-X9
M63×1,5	28,0–44,0	Двойное	18,0	65	65	72,0	60,4	EH1BM-X10(DS)
	35,0–44,0	Одинарное	18,0	65	65	72,0	60,4	EH1BM-X10

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей **VEGA**
Для высоких ударных
нагрузок

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex e/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования	Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом ENIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC
Маркировка оборудования	Ex II 2GD	Зона 1/зона 2
Пример маркировки*	BMD ENIBM-X.. CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIC Db	Зона 21/зона 22
Результат испытания на удар	7 Дж	
Тип резьбы	- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	- Гайки - Прокладки (шайбы) - Заглушки «грибок» - Двойные уплотнения - Заглушки-пыльники	
Примечания	- Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6.0 IEC 60079-31:2013, версия 2.0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

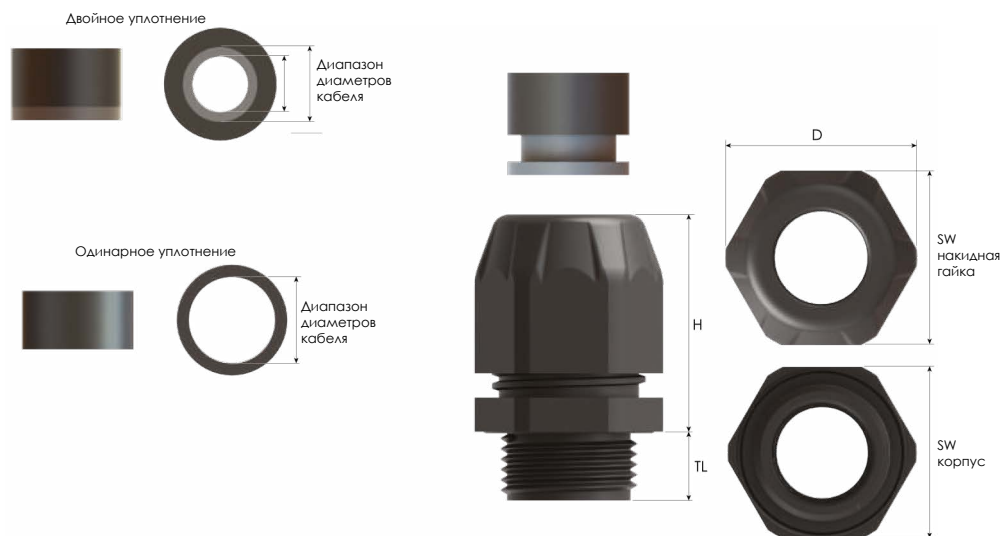
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Вариант А



Кодировка заказа	Уплотнение	Прокладка (шайба)	Гайка	Заземляющая пластина
Код изделия	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок»
*Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода ENIBMI-..				
Пример				
ENIBM-X2L	C	- WC	L	P
*ENIBMI-X2L				



VEGA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

Применение
во взрывоопасной среде

Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
Дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	22	25,0	37,2	EHIBN-X1(DS)
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	37,2	EHIBN-X1
NPT 1/2	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	24	27,5	37,2	EHIBN-SX2(DS)
	4,0–10,0	Одинарное	15,0	22	24	27,5	37,2	EHIBN-SX2
	6,0–12,0	Двойное	15,0	24	24	27,5	37,8	EHIBN-X2(DS)
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,5	37,8	EHIBN-X2
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,0	EHIBN-LX2(DS)
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,0	EHIBN-LX2
NPT 3/4	10,0–18,0	Двойное	15,0	33	33	37,0	43,6	EHIBN-X3(DS)
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,0	43,6	EHIBN-X3
NPT 1	14,0–25,0	Двойное	18,0	42	42	47,5	48,7	EHIBN-X4(DS)
	19,0–25,0	Одинарное	18,0	42	42	47,5	48,7	EHIBN-X4

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ НЕКРУГЛЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



Gemini
Hi-Gemini

262-263
264-265

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Кабельный ввод – это элемент, который соединяет кабель с источником электропитания, а также предотвращает нежелательное перемещение кабеля. Кабельные вводы подразделяются на различные категории в зависимости от того, предназначен ли кабель для общепромышленного применения или требует защиты от высокой температуры или взрыва. Кабели, которые вставляются в кабельные вводы, могут быть бронированными или небронированными, и для каждого кабеля требуется кабельный ввод соответствующего типа. Сам кабельный ввод может быть изготовлен из металла (например, латуни или алюминия) или из пластика; в различных условиях применяются разные материалы.

Существует две основные категории кабельных вводов: для промышленного применения и для применения во взрывоопасных условиях. Кабельный ввод промышленного назначения – это обычный кабельный ввод, отвечающий общим требованиям безопасности, поэтому его можно использовать в среде без высокой температуры и опасности взрыва. Если окружающая среда опасна, то используются кабельные вводы для применения во взрывоопасных условиях, поскольку такие кабельные вводы отвечают дополнительным, более жестким требованиям. Они дополнительно укреплены, поэтому устойчивы к повышенной температуре и внешнему воздействию, на которые не рассчитаны обычные кабельные вводы.

Полиамидные кабельные вводы для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

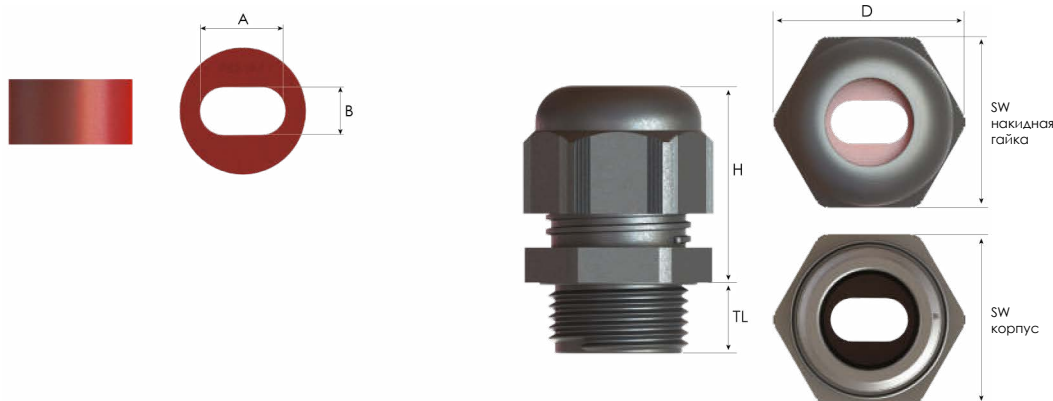
4 джоуля

GEMINI

Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Рабочая температура	Материал уплотнения		
		CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования	• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i).		
	Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом BM следует добавить букву I.		
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC	Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC	Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*	BMD BM-X2L, CE 0722  II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 01 IX IECEx IMQ 13.0004X		
Результат испытания на удар	4 Дж		
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный, некруглый, греющий		
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки-пыльники		
	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Примечания			
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты	
	IMQ 13 ATEX 01 IX	EN 60079-0:2009 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009	
	IECEx IMQ 13.0004X	IEC 60079-0:2007, версия 5 IEC 60079-31:2008, версия 1 IEC 60079-7:2006, версия 4	
		ISO 4892-2	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14045	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444	
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.			



Кодировка заказа			
Код изделия	Уплотнение	Прокладка (шайба)	Гайка
См. таблицу	Обязательный элемент	- Вариант оснащения	Вариант оснащения
	C хлоропрен	- WC хлоропрен	L гайка
	S силикон	WF волокно	
*Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода BM-...		WS силикон	
Пример			
BM-X2L (10,8x6,0)	C	- WC	L
*BMi-X2L (10,8x6,0)			



GEMINI

Полиамидные кабельные вводы для применения
во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3								
Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	высота	ширина		Накидная гайка SW	Корпус SW			
мм	В мм	А мм	TL мм	мм	мм	Д мм	Н мм	
M20×1,5	4,0	10,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2 (10,0 × 4,0)
	4,0	10,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2L (10,0 × 4,0)
	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-X3 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-X4 (12,8 × 5,0)
	6,0	10,8	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-X3 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2L (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-X4 (10,8 × 6,0)
	6,5	11,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2L (11,0 × 6,5)
	6,5	11,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-X2 (11,0 × 6,5)
	6,5	12,4	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-X3 (12,4 × 6,5)
	6,5	12,4	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-X4 (12,4 × 6,5)
M25×1,5	4,0	10,0	10,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX5 (10,0 × 4,0)
	4,0	10,0	15,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX6 (10,0 × 4,0)
	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX5 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX6 (12,8 × 5,0)
	5,0	15,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BM-X5 (15,0 × 5,0)
	5,0	15,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BM-X6 (15,0 × 5,0)
	6,0	10,8	10,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX5 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX5 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX6 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX6 (10,8 × 6,0)
	6,0	12,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BM-X6 (12,0 × 6,0)
	6,0	12,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BM-X5 (12,0 × 6,0)
	6,5	11,0	10,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX5 (11,0 × 6,5)
	6,5	11,0	15,0	24	27	30,9	32,4	BM-XSX6 (11,0 × 6,5)
	6,5	12,4	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX5 (12,4 × 6,5)
	6,5	12,4	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-SX6 (12,4 × 6,5)
M32×1,5	5,0	15,0	10,0	33	36	41,0	38,4	BM-SX7 (15,0 × 5,0)
	6,0	12,0	10,0	33	36	41,0	38,4	BM-SX7 (12,0 × 6,0)

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

7 джоулей

HI-GEMINI

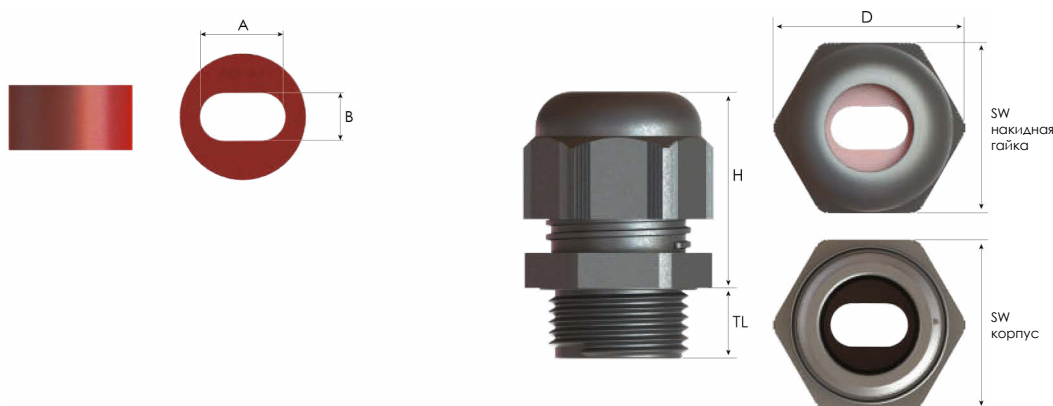


Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Рабочая температура	Материал уплотнения		
	CR (хлоропрен)	Силикон	
	-40...+70 °C	-60...+70 °C	
Назначение оборудования	- Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. - Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом HIBM следует добавить букву I.		
Пригодность для использования	Группа II	Группа газовых смесей IIC	Зона 1/зона 2
	Группа III	Группа пылевых смесей IIIC	Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db		
Пример маркировки*	BMD HIBM-X2.. CE 0722  II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010		
Результат испытания на удар	7 Дж		
Тип резьбы	- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - По запросу доступна резьба иных типов		
Тип кабеля	Небронированный, некруглый, греющий		
Аксессуары	- Гайки - Прокладки (шайбы) - Заглушки-пыльники		
Примечания	- Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты	
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6.0 IEC 60079-31:2013, версия 2.0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0	
		ISO 4892-2	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444	
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.			

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа			
Код изделия	Уплотнение	Прокладка (шайба)	Гайка
См. таблицу	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения
	C хлоропрен S силикон	- WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
*Каталожный номер для изделий с голубой крышечкой начинается с кода HIBM-...			
Пример			
HIBM-X5 (10,8 × 6,0)	C	- WC	L
*HIBM-X5 (10,8 × 6,0)			



Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок,
для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	высота B	ширина A		Накидная гайка SW	Корпус SW			
мм	мм	мм	TL мм	мм	мм	D мм	H мм	
M25×1,5	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX5 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	10,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	10,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X5 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX6 (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	15,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25L (12,8 × 5,0)
	5,0	12,8	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X6 (12,8 × 5,0)
	5,0	15,0	10,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25 (15,0 × 5,0)
	5,0	15,0	10,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X5 (15,0 × 5,0)
	5,0	15,0	15,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25L (15,0 × 5,0)
	5,0	15,0	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X6 (15,0 × 5,0)
	6,0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX5 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	10,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	10,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X5 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX6 (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25L (10,8 × 6,0)
	6,0	10,8	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X6 (10,8 × 6,0)

ЗАГЛУШКИ для применения в газовой и пылевой среде



Draco
Hi-Draco

268-269
270-271

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III,
газовая и пылевая среда

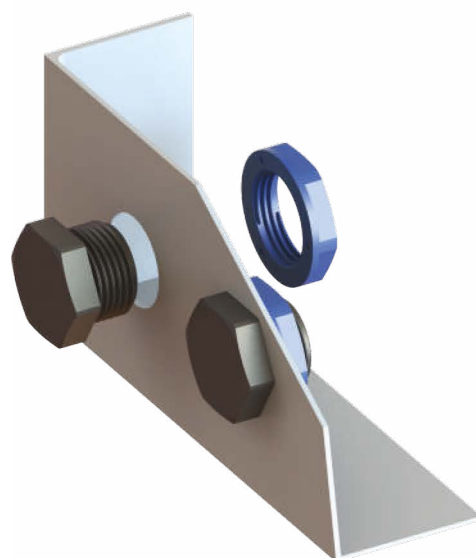
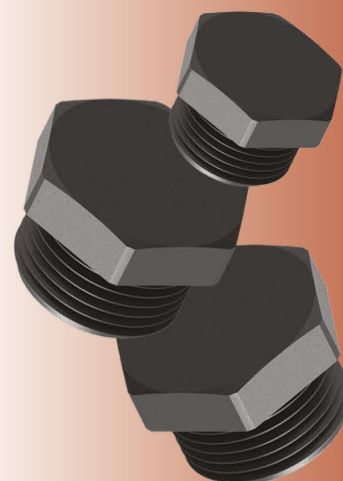


Полиамидные заглушки с шестигранной головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

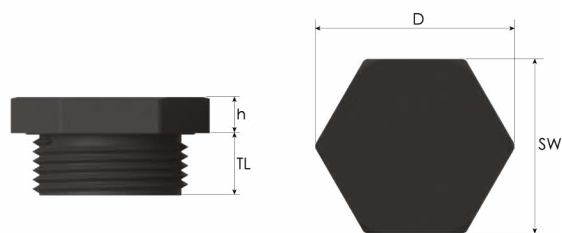
Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C
Назначение оборудования	• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми гайками. Для обработки заказа рядом с кодом TP следует добавить букву I	
Пригодность для использования	Группа II Группа III	Группа газовых смесей IIC Группа пылевых смесей IIIC
Маркировка оборудования	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22	
Пример маркировки*	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db	
	BMD TP-X... CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар	4 Дж	
Тип резьбы	• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы) • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 011X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2006, версия 4
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.		

4 джоуля

DRACO



Кодировка заказа		
Код изделия	- Прокладка (шайба)	Гайка
	- Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	- WC хлоропрен	L гайка
	WF волокно	
*Каталожный номер для изделий с голубой крышечкой начинается с кода TPI-...	WS силикон	
Пример		
TP-X02	- WC	L
*TPI-X02		



DRACO

Полиамидные заглушки с шестигранной головкой
для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

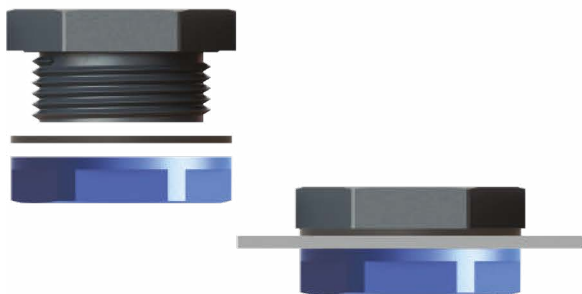
Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	TP-X02
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	TP-X01
M20×1,5	11,0	23	26,0	6,0	TP-X1
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	TP-X2
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	TP-X3
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	TP-X4
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	TP-X5
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	TP-X6

Сведения о степени защиты IP и диапазоне диаметров кабеля см. в примере А.

Заглушки категории Ex e II можно использовать в цепях категории Ex i. Эти кабельные вводы оснащаются гайками **голубого** цвета.

Для обеспечения требуемой степени защиты IP необходима поставка заглушек в комплекте с плоскими шайбами.

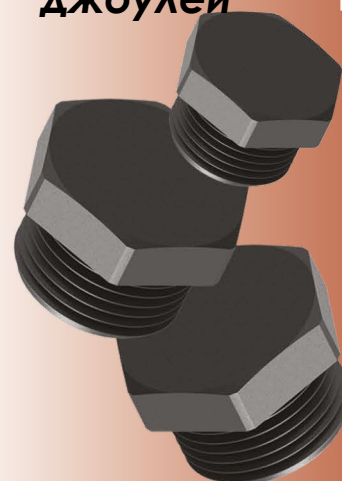


Заглушки с шестигранной головкой для высоких ударных нагрузок, для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

HI-DRACO

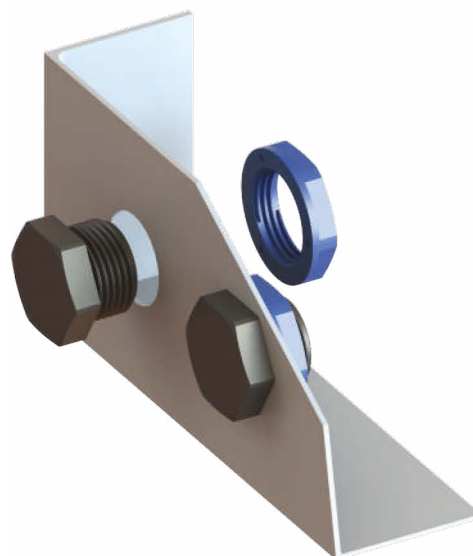
Для высоких ударных нагрузок

7 Джоулей

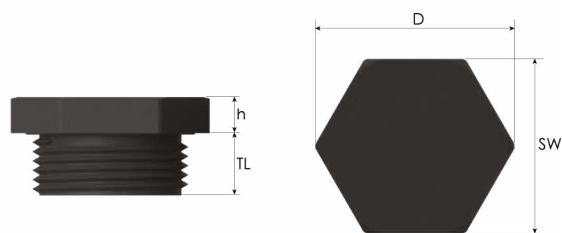


Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	РА 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура	Материал уплотнения	
	CR (хлоропрен)	Силикон
Ex eb/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования	- Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. - Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются голубыми гайками. Для обработки заказа после кода НТР следует добавить букву I.	
Пригодность для использования	Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования	Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*	BMD НТР-Х... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+70 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар	7 Дж	
Тип резьбы	- Metric (M) ISO, шаг 1,5 - NPT (N), ANSI B1.20.1	
Аксессуары	- Гайки - Прокладки (шайбы) - Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. - Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Примечания		
Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2006, версия 4
		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа		
Код изделия	Прокладка (шайба)	Гайка
См. таблицу	Вариант оснащения	Вариант оснащения
	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
*Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода НТР-I...		
Пример		
НТР-Х02	-	WC
*НТР-I-Х02	-	L



HI-DRACO

Полиамидные заглушки с шестигранной головкой для высоких ударных нагрузок, для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

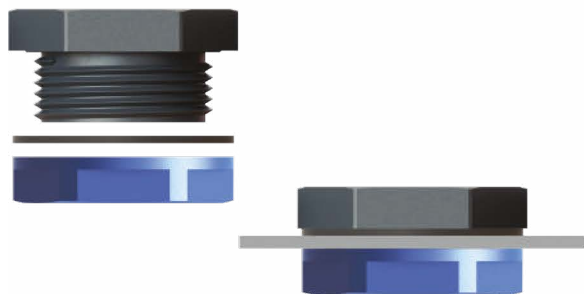
Резьба Metric в соотв. с ISO 965-3					
Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия
мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	HITP-X02
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	HITP-X01
	15,0	19	22,0	4,3	HITP-X01HL
M20×1,5	11,0	23	26,0	6,0	HITP-X1
	15,0	23	26,0	6,0	HITP-X1HL
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	HITP-X2
	15,0	28	32,0	5,8	HITP-X2HL
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	HITP-X3
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	HITP-X4
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	HITP-X5
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	HITP-X6

Резьба NPT в соотв. с ANSI ASME B1.20.1					
Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия
дюйм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/2	15,0	23	26,0	6,0	HITN-X1HL
NPT 3/4	15,0	28	32,0	5,8	HITN-X2HL
NPT 1	15,0	36	41,0	7,8	HITN-X3

Сведения о степени защиты IP и диапазоне диаметров кабеля см. в примере А.

Заглушки категории Ex e II можно использовать в цепях категории Ex i. Эти кабельные вводы оснащаются гайками голубого цвета.

Для обеспечения требуемой степени защиты IP необходима поставка заглушек в комплекте с плоскими шайбами.

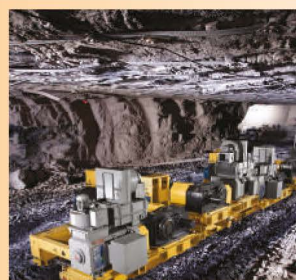
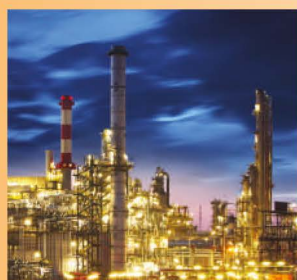
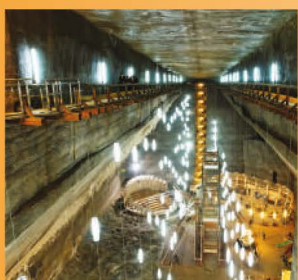


АКСЕССУАРЫ



Одинарные обжимные вставки	274
Двойные обжимные вставки	275
Резиновые уплотнения под плоский кабель	276
Заглушки «Грибок» для промышленного применения	277
Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)	278-279
Серия Cetus, заглушки для применения во взрывоопасной среде	280-281
Прокладки (шайбы)	282-283
Зубчатые шайбы	284
Заземляющие пластины	285
Полиамидные фланцевые гайки	286
Полиамидные гайки без фланцев	287
Металлические фланцевые гайки	288-289
Металлические гайки EMC	290
Кожухи	291

АКСЕССУАРЫ



Одинарные обжимные вставки

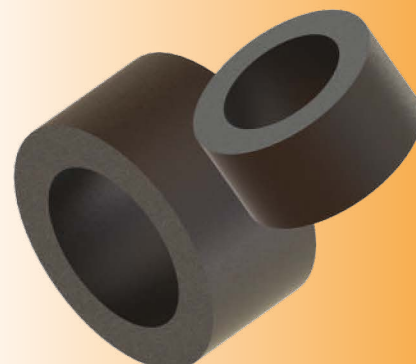
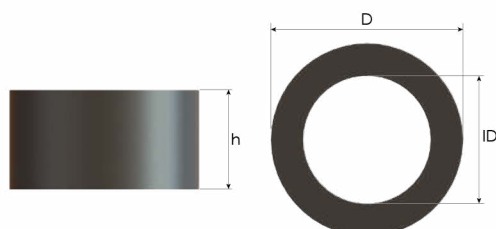
Одинарные обжимные вставки

- Для уменьшения минимальной границы диапазона диаметров кабеля определенных кабельных вводов.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал

- CR (хлоропрен)
- NBR
- Силикон
- EPDM



Одинарные обжимные вставки

Заменяемое стандартное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля с применением обжимной вставки Ø мин. – макс. мм	Внутренний диаметр ID мм	Наружный диаметр D мм	высота h мм	Код изделия				Минимальное количество для заказа
					CR черный	NBR черный	Силикон красный	EPDM черный	
3,0–6,5	2,0–5,0	5,2	8,6	7,1	MS-0SC	MS-0SN	MS-0SSR	MS-0SE	500
4,0–8,0	2,0–6,0	6,3	10,9	7,0	MS-01C	MS-01N	MS-01SR	MS-01E	500
5,0–10,0	3,0–7,0	7,3	13,7	10,1	MS-01LC	MS-01LN	MS-01LSR	MS-01LE	500
6,0–12,0	5,0–9,0	9,4	16,0	8,4	MS-02C	MS-02N	MS-02SR	MS-02E	500
10,0–14,0	7,0–12,0	12,4	18,0	9,3	MS-02LC	MS-02LN	MS-02LSR	MS-02LE	500
11,0–17,0	9,0–13,0	13,5	20,4	10,7	MS-03LC	MS-03LN	MS-03LSR	MS-03LE	500
13,0–18,0	9,0–16,0	16,4	22,9	12,2	MS-03C	MS-03N	MS-03SR	MS-03E	500
15,0–21,0	11,0–15,0	15,5	25,4	14,2	MS-04LC	MS-04LN	MS-04LSR	MS-04LE	500
18,0–25,0	12,0–20,0	20,5	30,4	14,0	MS-04C	MS-04N	MS-04SR	MS-04E	500
19,0–28,0	16,0–23,0	23,5	33,40	17,0	MS-05LC	MS-05LN	MS-05LSR	MS-05LE	500
22,0–32,0	20,0–26,0	26,5	40,0	16,8	MS-05C	MS-05N	MS-05SR	MS-05E	500
30,0–38,0	25,0–31,0	31,5	45,0	16,5	MS-06C	MS-06N	MS-06SR	MS-06E	500
34,0–44,0	29,0–35,0	35,5	51,0	16,5	MS-07C	MS-07N	MS-07SR	MS-07E	500

Двойные обжимные ВСТАВКИ



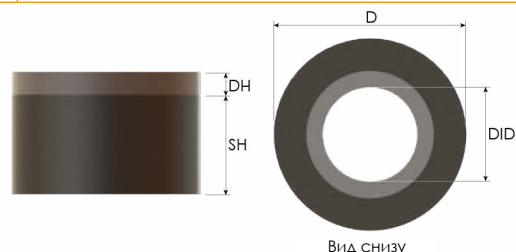
Двойные обжимные вставки

- Для уменьшения минимальной границы диапазона диаметров кабеля определенных кабельных вводов.
- Двойное уплотнение оптимизирует диапазон диаметров используемых кабелей.
- Особая конструкция для высококачественного снятия натяжения и герметизации, а также надежной работы в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал

- CR (хлоропрен)
- NBR
- Силикон
- EPDM



Аксессуары

Двойные обжимные вставки MDS (для металлических кабельных вводов)

Заменяемое стандартное уплотнение		Диапазон диаметров кабеля		Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	высота h	Код изделия				Минимальное количество для заказа
№ 1	№ 2	Двойное уплотнение	Наружное уплотнение				CR	NBR	Силикон	EPDM	
Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	мм	мм	мм	черный	черный	красный	черный	
3,0–6,5	2,0–5,0	2,0–4,0	3,0–6,5	8,6	4,2	9,1	MDS-0SC	MDS-0SN	MDS-0SSR	MDS-0SE	500
4,0–8,0	2,0–6,0	3,0–5,0	4,0–8,0	10,7	5,2	9,0	MDS-01C	MDS-01N	MDS-01SR	MDS-01E	500
5,0–10,0	3,0–7,0	3,0–7,0	5,0–10,0	13,7	7,2	12,4	MDS-01LC	MDS-01LN	MDS-01LSR	MDS-01LE	500
7,0–13,0	-	3,0–7,0	7,0–13,0	16,7	7,3	9,4	MDS-02SC	MDS-02SN	MDS-02SSR	MDS-02SE	500
6,0–12,0	5,0–9,0	5,0–8,5	6,0–12,0	16,0	8,7	10,4	MDS-02C	MDS-02N	MDS-02SR	MDS-02E	500
10,0–14,0	7,0–12,0	7,0–12,0	10,0–14,0	18,0	11,3	11,3	MDS-02LC	MDS-02LN	MDS-02LSR	MDS-02LE	500
11,0–17,0	9,0–13,0	8,0–13,0	11,0–17,0	20,4	13,2	11,5	MDS-03LC	MDS-03LN	MDS-03LSR	MDS-03LE	500
13,0–18,0	9,0–16,0	9,0–14,0	13,0–18,0	22,9	14,2	14,7	MDS-03C	MDS-03N	MDS-03SR	MDS-03E	500
15,0–21,0	11,0–15,0	11,0–16,0	15,0–21,0	25,2	16,3	16,7	MDS-04LC	MDS-04LN	MDS-04LSR	MDS-04LE	500
18,0–25,0	12,0–20,0	13,0–20,0	18,0–25,0	30,5	20,5	16,5	MDS-04C	MDS-04N	MDS-04SR	MDS-04E	500
19,0–28,0	16,0–23,0	16,0–21,0	19,0–28,0	33,2	21,3	19,5	MDS-05LC	MDS-05LN	MDS-05LSR	MDS-05LE	500
22,0–32,0	20,0–26,0	20,0–26,0	22,0–32,0	40,0	26,5	19,3	MDS-05C	MDS-05N	MDS-05SR	MDS-05E	500
30,0–38,0	25,0–31,0	21,0–31,0	30,0–38,0	46,0	31,4	19,5	MDS-06C	MDS-06N	MDS-06SR	MDS-06E	500
34,0–44,0	29,0–35,0	27,0–35,0	34,0–44,0	51,0	35,4	19,5	MDS-07C	MDS-07N	MDS-07SR	MDS-07E	500

Двойные обжимные вставки PDS (для пластиковых кабельных вводов)

Заменяемое стандартное уплотнение		Диапазон диаметров кабеля		Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия				Минимальное количество для заказа
№ 1	№ 2	Двойное уплотнение	Наружное уплотнение				CR	NBR	Силикон	EPDM	
Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	мм	мм	мм	черный	черный	красный	черный	
3,0–6,5	2,0–5,0	2,0–4,0	3,0–6,5	8,6	4,2	8,1	PDS-0SC	PDS-0SN	PDS-0SSR	PDS-0SE	500
4,0–8,0	2,0–6,0	3,0–5,0	4,0–8,0	10,7	5,2	8,0	PDS-01C	PDS-01N	PDS-01SR	PDS-01E	500
5,0–10,0	3,0–7,0	3,0–7,0	5,0–10,0	13,7	7,2	11,4	PDS-01LC	PDS-01LN	PDS-01LSR	PDS-01LE	500
7,0–13,0	-	3,0–7,0	7,0–13,0	16,7	7,3	9,4	PDS-02SC	PDS-02SN	PDS-02SR	PDS-02SE	500
6,0–12,0	5,0–9,0	5,0–8,5	6,0–12,0	16,0	8,7	9,4	PDS-02C	PDS-02N	PDS-02SR	PDS-02E	500
10,0–14,0	7,0–12,0	7,0–12,0	10,0–14,0	18,0	11,3	10,3	PDS-02LC	PDS-02LN	PDS-02LSR	PDS-02LE	500
11,0–17,0	9,0–13,0	8,0–13,0	11,0–17,0	20,4	13,2	11,7	PDS-03LC	PDS-03LN	PDS-03LSR	PDS-03LE	500
13,0–18,0	9,0–16,0	9,0–14,0	13,0–18,0	22,9	14,2	13,2	PDS-03C	PDS-03N	PDS-03SR	PDS-03E	500
15,0–21,0	11,0–15,0	11,0–16,0	15,0–21,0	25,2	16,3	15,2	PDS-04LC	PDS-04LN	PDS-04LSR	PDS-04LE	500
18,0–25,0	12,0–20,0	13,0–20,0	18,0–25,0	30,5	20,5	15,0	PDS-04C	PDS-04N	PDS-04SR	PDS-04E	500
19,0–28,0	16,0–23,0	16,0–21,0	19,0–28,0	33,2	21,3	18,0	PDS-05LC	PDS-05LN	PDS-05LSR	PDS-05LE	500
22,0–32,0	20,0–26,0	20,0–26,0	22,0–32,0	40,0	26,5	17,8	PDS-05C	PDS-05N	PDS-05SR	PDS-05E	500
30,0–38,0	25,0–31,0	21,0–31,0	30,0–38,0	46,0	31,4	17,5	PDS-06C	PDS-06N	PDS-06SR	PDS-06E	500
34,0–44,0	29,0–35,0	27,0–35,0	34,0–44,0	51,0	35,4	17,5	PDS-07C	PDS-07N	PDS-07SR	PDS-07E	500

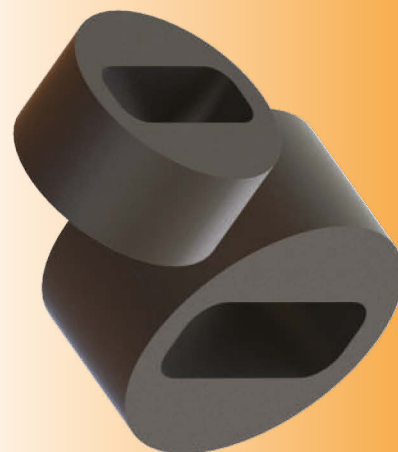
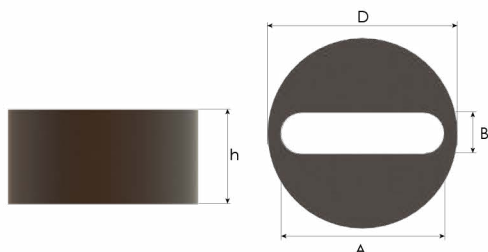
Резиновые уплотнения под плоский кабель

Уплотнения под плоский кабель

- Для адаптации размерного диапазона к форме плоского кабеля.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM
----------	--



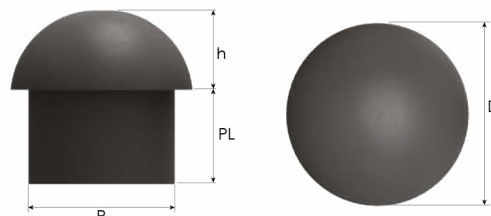
Обжимные вставки для плоских кабелей

Заменяемое стандартное уплотнение		Продолговатое отверстие		Наружный диаметр	Высота	Код изделия				Минимальное количество для заказа
Уплотнение	Уплотнение 2	Высота	Ширина			CR	NBR	Силикон	EPDM	
мин. – макс. мм	мин. – макс. мм	В мм	А мм			D мм	h мм	черный	черный	
3,0–6,5	2,0–5,0	3,0	5,0	8,6	7,1	MFS-01AC	MFS-01AN	-	MFS-01AE	500
		4,0	10,0	16,0	8,1	-	-	MFS-02ASR	-	500
6,0–12,0	5,0–9,0	6,5	11,0	16,0	8,1	-	-	MFS-02BSR	-	500
		6,0	10,8	16,0	8,1	-	-	MFS-02DSR	-	500
10,0–14,0	7,0–12,0	6,0	10,8	18,0	9,3	-	-	MFS-03ASR	-	500
		6,5	12,4	18,0	9,3	-	-	MFS-03BSR	-	500
		5,0	12,8	18,0	9,3	-	-	MFS-03CSR	-	500
		5,0	11,5	18,0	9,3	-	-	MFS-03DSR	-	500
		11,0–17,0	9,0–13,0	2 x 5,3	10,1	20,4	9,5	MFS-04DC	MFS-04DN	-
13,0–18,0	9,0–16,0	5,0	12,8	22,9	12,2	-	-	MFS-04ASR	-	500
		5,0	15,0	22,9	12,2	-	-	MFS-04BSR	-	500
		6,0	10,8	22,9	12,2	-	-	MFS-04CSR	-	500
		6,0	12,0	22,9	12,2	-	-	MFS-04ESR	-	500
		5,0	15,0	22,9	12,2	-	-	MFS-04FSR	-	500
18,0–25,0	12,0–20,0	5,8	18,0	22,9	12,2	MFS-04GC	MFS-04GN	-	MFS-04GE	500
		5,8	19,0	30,4	14,0	MFS-05CC	MFS-05CN	-	MFS-05CE	500
		7,8	22,0	30,4	14,0	MFS-05DC	MFS-05DN	-	MFS-05DE	500

Заглушки «Грибок» для промышленного применения



Заглушки для герметизации отверстий для кабелей		
• Для стандартного промышленного применения. • Герметизируют отверстия в кабельных вводах, если кабели не используются.		
Технические сведения		
Материал	РА 6 (полиамид 6)	
Воспламеняемость	V2 согласно UL94	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная
	-20...+100 °C	-30...+150 °C



Аксессуары

Заглушки «Грибок»												
Размер	Заглушка		Наружный диаметр	Высота	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс.				Код изделия			Минимальное количество для заказа
	Диаметр	Длина			Стандартное уплотнение	Обжимная вставка	Двойное уплотнение	Наружное уплотнение	RAL 7035	RAI 7001	RAL 9005	
									светло-серый	серый	черный	
	Р мм	PL мм	D мм	h мм	мм	мм	мм	мм				
9	4,0	12,0	9,2	4,0	-	2,0–5,0	2,0–6,5	-	BDP-09-11	BDP-09-01	BDP-09-21	1000
	6,4	12,0	9,2	4,0	3,0–6,5	-	-	3,0–6,5	BDP-09-12	BDP-09-02	BDP-09-22	1000
11	5,0	14,0	10,5	5,0	-	2,0–6,0	3,0–8,0	-	BDP-11-11	BDP-11-01	BDP-11-21	1000
	8,0	13,7	10,5	4,7	4,0–8,0	-	-	4,0–8,0	BDP-11-12	BDP-11-02	BDP-11-22	1000
13	7,0	15,0	13,3	5,7	-	3,0–7,0	3,0–10,0	-	BDP-13-11	BDP-13-01	BDP-13-21	1000
	9,7	9,0	13,3	5,3	5,0–10,0	-	-	5,0–10,0	BDP-13-12	BDP-13-02	BDP-13-22	1000
	9,7	15,0	13,3	5,7	5,0–10,0	-	-	5,0–10,0	BDP-13-12S	BDP-13-02S	BDP-13-22S	1000
16	7,0	14,0	15,8	7,5	-	-	3,0–13,0	-	BDP-16-10	BDP-16-00	BDP-16-20	1000
	8,5	13,0	15,8	7,7	-	5,0–9,0	5,0–12,0	-	BDP-16-11	BDP-16-01	BDP-16-21	1000
	12,0	13,0	15,8	8,0	6,0–12,0	-	-	6,0–12,0	BDP-16-12	BDP-16-02	BDP-16-22	1000
	13,0	14,0	15,8	7,5	7,0–13,0	-	-	7,0–13,0	BDP-16-13	BDP-16-03	BDP-16-23	1000
18	11,0	13,5	18,0	8,5	-	7,0–12,0	7,0–14,0	-	BDP-18-11	BDP-18-01	BDP-18-21	1000
	13,6	13,5	18,0	8,7	10,0–14,0	-	-	10,0–14,0	BDP-18-12	BDP-18-02	BDP-18-22	1000
20	13,0	14,5	20,0	7,0	-	9,0–13,0	8,0–17,0	-	BDP-20-11	BDP-20-01	BDP-20-21	1000
	16,4	14,5	19,9	7,3	11,0–17,0	-	-	11,0–17,0	BDP-20-12	BDP-20-02	BDP-20-22	1000
22	14,0	14,0	22,0	9,5	-	11,0–15,0	9,0–18,0	-	BDP-22-11	BDP-22-01	BDP-22-21	1000
	17,8	14,0	22,0	10	13,0–18,0	-	-	13,0–18,0	BDP-22-12	BDP-22-02	BDP-22-22	1000
24	16,1	15,5	24,0	9,0	-	9,0–16,0	11,0–21,0	-	BDP-24-11	BDP-24-01	BDP-24-21	1000
	20,4	15,5	24,1	9,2	15,0–21,0	-	-	15,0–21,0	BDP-24-12	BDP-24-02	BDP-24-22	1000
29	19,7	15,0	28,5	9,7	-	12,0–20,0	13,0–25,0	-	BDP-29-11	BDP-29-01	BDP-29-21	1000
	25,0	15,0	28,5	9,7	18,0–25,0	-	-	18,0–25,0	BDP-29-12	BDP-29-02	BDP-29-22	1000
32	20,5	15,8	31,5	9,2	-	16,0–23,0	16,0–28,0	-	BDP-32-11	BDP-32-01	BDP-32-21	1000
	27,3	15,8	31,5	9,2	19,0–28,0	-	-	19,0–28,0	BDP-32-12	BDP-32-02	BDP-32-22	1000
37	25,7	17,0	36,8	10,7	-	20,0–26,0	20,0–32,0	-	BDP-37-11	BDP-37-01	BDP-37-21	1000
	31,8	17,0	36,8	10,7	22,0–32,0	-	-	19,0–28,0	BDP-37-12	BDP-37-02	BDP-37-22	1000
45	30,6	20,2	43,3	11,9	-	25,0–31,0	21,0–38,0	-	BDP-45-11	BDP-45-01	BDP-45-21	1000
	38,0	20,2	43,3	11,9	30,0–38,0	-	-	30,0–38,0	BDP-45-12	BDP-45-02	BDP-45-22	1000
52	34,6	22,5	51,0	16,0	-	29,0–35,0	27,0–44,0	-	BDP-52-11	BDP-52-01	BDP-52-21	1000
	44,2	22,5	51,0	16,0	34,0–44,0	-	-	34,0–44,0	BDP-52-12	BDP-52-02	BDP-52-22	1000

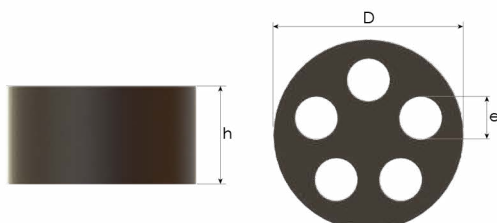
Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

- Для пропуска нескольких небольших кабелей через один кабельный ввод.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен)
	• NBR
	• Силикон
	• EPDM



Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Заменяемое стандартное уплотнение		Количество жил	Диаметр жилы	Наружный диаметр	Высота	Код изделия				Минимальное количество для заказа
						CR	NBR	Силикон	EPDM	
№ 1 Ø мин. – макс.	№ 2 Ø мин. – макс.		e			черный	черный	красный	черный	
мм	мм	n	мм	мм	мм					
4,0–8,0	2,0–6,0	2	3,0	10,9	7,0	MMS-012C	MMS-012N	-	MMS-012E	500
			4,0			MMS-011C	MMS-011N	MMS-011SR	MMS-011E	500
		4	3,0			MMS-013C	MMS-013N	MMS-013SR	MMS-013E	500
5,0–10,0	3,0–7,0	2	3,0	13,7	10,4	MMS-017C	MMS-017N	-	MMS-017E	500
			4,0			MMS-014C	MMS-014N	-	MMS-014E	500
			4,5			MMS-015C	MMS-015N	MMS-015SR	MMS-015E	500
			5,0			MMS-018C	MMS-018N	-	MMS-018E	500
			4,0			MMS-019C	MMS-019N	-	MMS-019E	500
		3	4,0			MMS-019C	MMS-019N	-	MMS-019E	500
6,0–12,0	5,0–9,0	2	1 x 4,7...1 x 6,6	16,0	8,4	MMS-02M1C	MMS-02M1N	-	MMS-02M1E	500
			5,0			MMS-025C	MMS-025N	-	MMS-025E	500
			6,0			MMS-021C	MMS-021N	-	MMS-021E	500
		3	4,0			MMS-022C	MMS-022N	-	MMS-022E	500
			5,0			MMS-023C	MMS-023N	-	MMS-023E	500
			3,0			MMS-024C	MMS-024N	-	MMS-024E	500
		4	4,0			MMS-026C	MMS-026N	-	MMS-026E	500
			4,0			MMS-026C	MMS-026N	-	MMS-026E	500
10,0–14,0	7,0–12,0	2	1 x 6,8...1 x 7,8	18,0	9,3	MMS-02LC	MMS-02LN	-	MMS-02LE	500
			4,0			MMS-02AC	MMS-02AN	-	MMS-02AE	500
			6,0			MMS-02CC	MMS-02CN	-	MMS-02CE	500
			6,5			MMS-02GC	MMS-02GN	-	MMS-02GE	500
			7,0			MMS-028C	MMS-028N	-	MMS-028E	500
		3	2 x 7,0...1 x 4,0			MMS-02HC	MMS-02HN	-	MMS-02HE	500
			4,0			MMS-029C	MMS-029N	-	MMS-029E	500
			5,6			MMS-02JC	MMS-02JN	-	MMS-02JE	500
			6,0			MMS-02DC	MMS-02DN	-	MMS-02DE	500
			5,0			MMS-02BC	MMS-02BN	-	MMS-02BE	500
		4	6,0			MMS-02KC	MMS-02KN	-	MMS-02KE	500
			4,0			MMS-02EC	MMS-02EN	-	MMS-02EE	500
			4,0			MMS-02MC	MMS-02MN	-	MMS-02ME	500
			4,0			MMS-02MC	MMS-02MN	-	MMS-02ME	500
11,0–17,0	9,0–13,0	2	6,0	20,4	10,7	MMS-03CC	MMS-03CN	-	MMS-03CE	500
			5,0			MMS-03EC	MMS-03EN	-	MMS-03EE	500
		3	6,0			MMS-03DC	MMS-03DN	-	MMS-03DE	500
			7,0			MMS-03FC	MMS-03FN	-	MMS-03FE	500
		4	5,0			MMS-03GC	MMS-03GN	-	MMS-03GE	500
			4,0			MMS-03HC	MMS-03HN	-	MMS-03HE	500
		6	4,0			MMS-03IC	MMS-03IN	-	MMS-03IE	500
			3,0			MMS-03JC	MMS-03JN	-	MMS-03JE	500
		7	6,6			MMS-032C	MMS-032N	-	MMS-032E	500
			7,0			MMS-033C	MMS-033N	-	MMS-033E	500
13,0–18,0	9,0–16,0	2	8,0	22,9	12,2	MMS-034C	MMS-034N	-	MMS-034E	500
			9,0			MMS-035C	MMS-035N	-	MMS-035E	500
			6,6			MMS-036AC	MMS-036AN	-	MMS-036AE	500
			7,0			MMS-03BC	MMS-03BN	-	MMS-03BE	500
		3	8,0			MMS-037C	MMS-037N	-	MMS-037E	500
			6,6			MMS-039C	MMS-039N	-	MMS-039E	500
		4	7,0			MMS-039AC	MMS-039AN	-	MMS-039AE	500
			7,0			MMS-039DC	MMS-039DN	-	MMS-039DE	500
		8	4 x 2,0...2 x 4,0...2 x 6,0			MMS-039DC	MMS-039DN	-	MMS-039DE	500
			4 x 2,0...2 x 4,0...2 x 6,0			MMS-039DC	MMS-039DN	-	MMS-039DE	500

Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

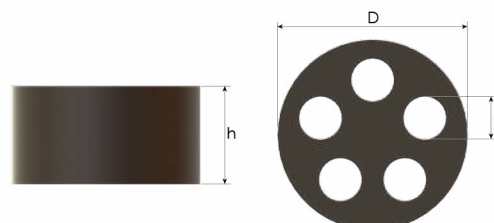


Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

- Для пропуска нескольких небольших кабелей через один кабельный ввод.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM
----------	--



Аксессуары

Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Заменяемое стандартное уплотнение		Количество жил	Диаметр жилы	Наружный диаметр	Высота	Код изделия				Минимальное количество для заказа
№ 1 Ø мин. – макс. мм	№ 2 Ø мин. – макс. мм					CR черный	NBR черный	Силикон красный	EPDM черный	
15,0–21,0	11,0–15,0	2	7,0	25,4	14,2	MMS-04CC	MMS-04CN	-	MMS-04CE	500
			8,0			MMS-04AC	MMS-04AN	MMS-04ASR	MMS-04AE	500
			9,0			MMS-04DC	MMS-04DN	-	MMS-04DE	500
		3	8,0			MMS-04BC	MMS-04BN	-	MMS-04BE	500
			2×9,0–1×6,2			MMS-043AC	MMS-043AN	-	MMS-043AE	500
			6,0			MMS-04HC	MMS-04HN	-	MMS-04HE	500
		4	7,0			MMS-04IC	MMS-04IN	-	MMS-04IE	500
			8,0			MMS-04EC	MMS-04EN	MMS-04ESR	MMS-04EE	500
			6,0			MMS-04FC	MMS-04FN	-	MMS-04FE	500
		6	5,0			MMS-04JC	MMS-04JN	-	MMS-04JE	500
			6,0			MMS-04KC	MMS-04KN	-	MMS-04KE	500
			4,0			MMS-04MC	MMS-04MN	-	MMS-04ME	500
		8	5,0			MMS-04NC	MMS-04NN	-	MMS-04NE	500
			3,0			MMS-04LC	MMS-04LN	-	MMS-04LE	500
			4,0			MMS-04OC	MMS-04ON	-	MMS-04OE	500
		9	4,0			MMS-041C	MMS-041N	-	MMS-041 E	500
18,0–25,0	12,0–20,0	2	8,0	30,4	14,0	MMS-041C	MMS-041N	-	MMS-041 E	500
			9,0			MMS-042C	MMS-042N	-	MMS-042 E	500
			7,5			MMS-043C	MMS-043N	-	MMS-043 E	500
		4	8,0			MMS-045C	MMS-045N	-	MMS-045 E	500
			8,5			MMS-046C	MMS-046N	-	MMS-046 E	500
			3×4,9–2×4,2			MMS-046AC	MMS-046AN	-	MMS-046AE	500
		6	5,0			MMS-049C	MMS-049N	-	MMS-049 E	500
			6,0			MMS-047C	MMS-047N	-	MMS-047 E	500
			7,5			MMS-048C	MMS-048N	-	MMS-048 E	500
		8	10,0			MMS-051C	MMS-051N	-	MMS-051 E	500
			10,0			MMS-052C	MMS-052N	-	MMS-052 E	500
			2×10,8–1×7,0			MMS-052AC	MMS-052AN	-	MMS-052AE	500
		10	8,0			MMS-053C	MMS-053N	-	MMS-053 E	500
			8,0			MMS-054C	MMS-054N	-	MMS-054 E	500
			9,0			MMS-055C	MMS-055N	-	MMS-055 E	500
19,0–28,0	16,0–23,0	2	10,0	33,4	17,0	MMS-056C	MMS-056N	-	MMS-056 E	500
			10,0			MMS-057C	MMS-057N	-	MMS-057 E	500
			2×10,8–1×7,0			MMS-058C	MMS-058N	-	MMS-058 E	500
		4	8,0			MMS-059BC	MMS-059BN	-	MMS-059BE	500
			8,0			MMS-060AC	MMS-060AN	-	MMS-060AE	500
			9,0			MMS-071C	MMS-071N	-	MMS-071 E	500
		6	7,0			MMS-072C	MMS-072N	-	MMS-072 E	500
			6,0			MMS-082C	MMS-082N	-	MMS-082 E	500
			7,0			MMS-082AC	MMS-082AN	-	MMS-082AE	500
		8	6,0			MMS-083C	MMS-083N	-	MMS-083 E	500
			6,0			MMS-083AC	MMS-083AN	-	MMS-083AE	500
			7,0			MMS-082C	MMS-082N	-	MMS-082 E	500
		10	5,3			MMS-082AC	MMS-082AN	-	MMS-082AE	500
			5,0			MMS-083C	MMS-083N	-	MMS-083 E	500
			5,0			MMS-083AC	MMS-083AN	-	MMS-083AE	500
22,0–32,0	20,0–26,0	2	10,0	40,0	16,8	MMS-051C	MMS-051N	-	MMS-051 E	500
			10,0			MMS-052C	MMS-052N	-	MMS-052 E	500
			2×10,8–1×7,0			MMS-052AC	MMS-052AN	-	MMS-052AE	500
		4	8,0			MMS-053C	MMS-053N	-	MMS-053 E	500
			8,0			MMS-054C	MMS-054N	-	MMS-054 E	500
			9,0			MMS-055C	MMS-055N	-	MMS-055 E	500
		6	7,0			MMS-056C	MMS-056N	-	MMS-056 E	500
			6,0			MMS-057C	MMS-057N	-	MMS-057 E	500
			7,0			MMS-058C	MMS-058N	-	MMS-058 E	500
		8	6,0			MMS-059BC	MMS-059BN	-	MMS-059BE	500
			6,0			MMS-060AC	MMS-060AN	-	MMS-060AE	500
			9,0			MMS-071C	MMS-071N	-	MMS-071 E	500
		10	5,3			MMS-072C	MMS-072N	-	MMS-072 E	500
			5,0			MMS-082C	MMS-082N	-	MMS-082 E	500
			5,0			MMS-082AC	MMS-082AN	-	MMS-082AE	500
30,0–38,0	25,0–31,0	2	10,0	45,0	16,5	MMS-051C	MMS-051N	-	MMS-051 E	500
			10,0			MMS-052C	MMS-052N	-	MMS-052 E	500
			2×10,8–1×7,0			MMS-052AC	MMS-052AN	-	MMS-052AE	500
		4	8,0			MMS-053C	MMS-053N	-	MMS-053 E	500
			8,0			MMS-054C	MMS-054N	-	MMS-054 E	500
			9,0			MMS-055C	MMS-055N	-	MMS-055 E	500
		6	7,0			MMS-056C	MMS-056N	-	MMS-056 E	500
			6,0			MMS-057C	MMS-057N	-	MMS-057 E	500
			7,0			MMS-058C	MMS-058N	-	MMS-058 E	500
		8	6,0			MMS-059BC	MMS-059BN	-	MMS-059BE	500
			6,0			MMS-060AC	MMS-060AN	-	MMS-060AE	500
			9,0			MMS-071C	MMS-071N	-	MMS-071 E	500
		10	5,3			MMS-072C	MMS-072N	-	MMS-072 E	500
			5,0			MMS-082C	MMS-082N	-	MMS-082 E	500
			5,0			MMS-082AC	MMS-082AN	-	MMS-082AE	500
		11	1×7,1–4×6,2–5×5,2–1×10,8			MMS-083C	MMS-083N	-	MMS-083 E	500
			5×6,0–5×5,0–1×10,5			MMS-083AC	MMS-083AN	-	MMS-083AE	500

Заглушки «Грибок» для применения во взрывоопасной среде

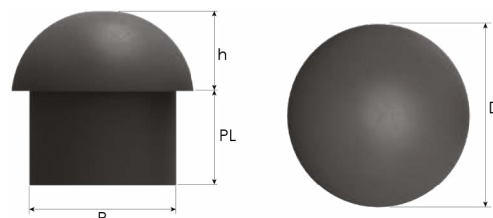
Технические сведения	
Материал	РА 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Назначение оборудования	• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.
Пригодность для использования	Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2
	Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Пример маркировки	
Маркировка кабельных вводов различных серий	Octans BMD EBU.. CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X
	Vela BMD EBS.. CE 0722 II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X
	Lyra BMD BM-X.. CE 0722 II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X
	Hi-Lyra BMD HIBM-X.. CE 0722 II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X
	Серия Vega BMD EHBM-X.. CE 0722 II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X
Результат испытания на удар	7 Дж
Примечания	• Для стандартного применения во взрывоопасной среде.



Сертификаты	Octans и Vela		Lyra, Hi-Lyra и Vega	
	Номер сертификата	Стандарты	Номер сертификата	Стандарты
	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2007	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2006, версия 4 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6,0
	20150501-E474828	UL 2225, CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12		ISO 4892-2
	№ TC RU C-TRTB05.B.00840	ГОСТ IEC 60079-1:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31:2010 ГОСТ Р МЭК 60079-14:2008	№ TC RU C-TRXB05.B.00840	ГОСТ IEC 60079-1:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31:2010 ГОСТ Р МЭК 60079-14:2008
	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 e ABNT NBR IEC 60079-31:2011	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444



Заглушки «Грибок» для применения во взрывоопасной среде



Аксессуары

Заглушки «Грибок» для металлических кабельных вводов (Octans и Vela)

Размер	Заглушка		Шляпка	Высота	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс.		Код изделия	Минимальное количество для заказа
	Ø	Длина	Диаметр		Octans	Vela		
	P	PL	D	h	Стандартное уплотнение	Стандартное уплотнение	RAL 9005	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	черный	
15	5,8	10,0	15,0	4,0	3,0–6,0/4,0–6,0	4,0–6,0	BDPX-15-21	1000
22	11,8	15,0	21,5	6,0	10,0–12,0	10,0–12,0	BDPX-22-20	1000
28	16,8	17,0	27,5	8,0	14,0–17,0	14,0–17,0	BDPX-28-21	1000
36	23,8	20,0	36,0	10,0	22,0–24,0	22,0–24,0	BDPX-36-21	1000
40	27,8	24,0	40,0	10,0	26,0–28,0	26,0–28,0	BDPX-40-21	1000
50	37,8	24,0	50,0	12,0	35,0–38,0	35,0–38,0	BDPX-50-21	1000
63	47,8	26,0	63,0	14,0	46,0–48,0	-	BDPX-63-21	1000

Заглушки «Грибок» для металлических кабельных вводов (Octans и Vega)

Заглушки «Грибок» для полиамидных кабельных вводов (Lyra, Hi-Lyra и Vega)

Размер	Заглушка		Диаметр шляпки	Высота	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс.				Код изделия	Минимальное количество для заказа		
	Ø	Длина			Lyra	Hi-Lyra и Vega	Hi-Lyra (DS) и Vega (DS)					
							Стандартное уплотнение	Стандартное уплотнение			Наружное уплотнение	Двойное уплотнение
P	PL	D	h	мм	мм	мм	мм	RAL 9005 черный				
мм	мм	мм	мм									
9	4,0	12,0	9,2	4,0	-	-	-	3,0–6,5	BDPX-09-21	1000		
	6,4	12,0	9,2	4,0	-	4,0–6,5	4,0–6,5	-	BDPX-09-22	1000		
11	5,0	14,0	10,5	5,0	-	-	-	4,0–8,0	BDPX-11-21	1000		
	8,0	13,7	10,5	4,7	-	5,0–8,0	5,0–8,0	-	BDPX-11-22	1000		
13	7,0	15,0	13,3	5,7	-	-	-	4,0–10,0	BDPX-13-21	1000		
	9,7	9,0	13,3	5,3	5,0–10,0	6,0–10,0	6,0–10,0	-	BDPX-13-22*	1000		
	9,7	15,0	13,3	5,7	5,0–10,0	6,0–10,0	6,0–10,0	-	BDPX-13-22S	1000		
16	7,0	14,0	15,8	7,5	-	-	-	4,0–13,0	BDPX-16-20	1000		
	8,5	13,0	15,8	7,7	-	-	-	6,0–12,0	BDPX-16-21	1000		
	12,0	13,0	15,8	8,0	6,0–12,0	7,0–12,0	7,5–12,0	-	BDPX-16-22	1000		
	13,0	14,0	15,8	7,5	-	7,0–13,0	7,0–13,0	-	BDPX-16-23	1000		
18	11,0	13,5	18,0	8,5	-	-	-	8,0–14,0	BDPX-18-21	1000		
	13,6	13,5	18,0	8,7	10,0–14,0	11,0–14,0	11,0–14,0	-	BDPX-18-22	1000		
20	13,0	14,5	20,0	7,0	-	-	-	9,0–17,0	BDPX-20-21	1000		
	16,4	14,5	19,9	7,3	11,0–17,0	12,0–17,0	13,0–17,0	-	BDPX-20-22	1000		
22	14,0	14,0	22,0	9,5	-	-	-	10,0–18,0	BDPX-22-21	1000		
	17,8	14,0	22,0	10	13,0–18,0	14,0–18,0	13,0–18,0	-	BDPX-22-22	1000		
24	16,1	15,5	24,0	9,0	-	-	-	12,0–21,0	BDPX-24-21	1000		
	20,4	15,5	24,1	9,2	15,0–21,0	16,0–21,0	16,0–21,0	-	BDPX-24-22	1000		
29	19,7	15,0	28,5	9,7	-	-	-	14,0–25,0	BDPX-29-21	1000		
	25,0	15,0	28,5	9,7	18,0–25,0	19,0–25,0	20,0–25,0	-	BDPX-29-22	1000		
32	20,5	15,8	31,5	9,2	-	-	-	17,0–28,0	BDPX-32-21	1000		
	27,3	15,8	31,5	9,2	19,0–28,0	20,0–28,0	21,0–28,0	-	BDPX-32-22	1000		
37	25,7	17,0	36,8	10,7	-	-	-	21,0–32,0	BDPX-37-21	1000		
	31,8	17,0	36,8	10,7	22,0–32,0	23,0–32,0	25,0–32,0	-	BDPX-37-22	1000		
45	30,6	20,2	43,3	11,9	-	-	-	22,0–38,0	BDPX-45-21	1000		
	38,0	20,2	43,3	11,9	30,0–38,0	31,0–38,0	31,0–38,0	-	BDPX-45-22	1000		
52	34,6	22,5	51,0	16,0	-	-	-	28,0–44,0	BDPX-52-21	1000		
	44,2	22,5	51,0	16,0	34,0–44,0	35,0–44,0	35,0–44,0	-	BDPX-52-22	1000		

*Только для изделий серий Lyra, Hi-Lyra и Vega.

Прокладки (шайбы)

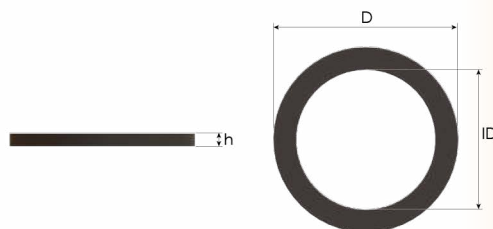
Прокладки

- Обеспечивают требуемую степень защиты IP для шероховатых поверхностей и сквозных отверстий.

Технические сведения

Материал

- CR (хлоропрен)
- NBR
- Силикон
- Полиамид 6
- Волокно



Прокладки (шайбы) для изделий Metric

Размеры резьбы Metric	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия					Минимальное количество для заказа
				CR	NBR	Силикон	Полиамид	Волокно	
				черный	черный	красный	белый	зеленый	
M12	15,5	10,3	1,5	BMSW-21C	BMSW-21N	BMSW-21SR	-	-	20 000
	15,5	12,1	1,5	-	-	-	BMSW-1PA	BMSW-1FB	20 000
M16	21,5	14,3	1,5	BMSW-22C	BMSW-22N	BMSW-22SR	-	-	20 000
	19,6	16,1	1,5	-	-	-	BMSW-2PA	BMSW-2FB	20 000
M20	26,0	18,5	1,5	BMSW-23C	BMSW-23N	BMSW-23SR	-	-	20 000
	23,8	20,1	1,5	-	-	-	BMSW-3PA	BMSW-3FB	20 000
M25	31,5	23,3	1,5	BMSW-24C	BMSW-24N	BMSW-24SR	-	-	20 000
	32,2	25,1	1,5	-	-	-	BMSW-4PA	BMSW-4FB	20 000
M32	38,5	30,5	1,5	BMSW-25C	BMSW-25N	BMSW-25SR	-	-	10 000
	39,8	32,1	1,5	-	-	-	BMSW-5PA	BMSW-5FB	10 000
M40	48,5	38,5	1,5	BMSW-26C	BMSW-26N	BMSW-26SR	-	-	5000
	49,6	40,1	1,5	-	-	-	BMSW-6PA	BMSW-6FB	5000
M50	58,0	48,0	1,5	BMSW-27C	BMSW-27N	BMSW-27SR	-	-	5000
	62,0	50,2	1,5	-	-	-	BMSW-7PA	BMSW-7FB	5000
M60	68,0	58,0	1,5	BMSW-28SC	BMSW-28SN	BMSW-28SSR	-	-	5000
	72,0	60,2	1,5	-	-	-	BMSW-60PA	BMSW-60FB	5000
M63	70,0	61,2	1,5	BMSW-28C	BMSW-28N	BMSW-28SR	-	-	5000
	78,4	63,2	1,5	-	-	-	BMSW-8PA	BMSW-8FB	5000
M70	83,0	68,0	1,5	BMSW-29SC	BMSW-29SN	BMSW-29SSR	-	-	5000
	82,0	70,2	1,5	-	-	-	BMSW-70PA	BMSW-70FB	5000
M75	88,0	72,5	1,5	BMSW-29C	BMSW-29N	BMSW-29SR	-	-	5000
	93,4	75,2	1,5	-	-	-	BMSW-9PA	BMSW-9FB	3000
M80	92,0	78,0	1,5	BMSW-29LC	BMSW-29LN	BMSW-29LSR	-	-	3000
	98,0	80,2	1,5	-	-	-	BMSW-80PA	BMSW-80FB	3000
M85	97,0	83,0	1,5	BMSW-30SC	BMSW-30SN	BMSW-30SSR	-	-	3000
	103,0	85,2	1,5	-	-	-	BMSW-85PA	BMSW-85FB	3000
M90	102,0	88,0	1,5	BMSW-30C	BMSW-30N	BMSW-30SR	-	-	2000
	112,0	90,2	1,5	-	-	-	BMSW-10PA	BMSW-10FB	2000
M100	112,0	98,0	1,5	BMSW-31SC	BMSW-31SN	BMSW-31SSR	-	-	2000
	124,5	100,2	1,5	-	-	-	BMSW-11PA	BMSW-11FB	2000
M110	122,0	108,0	1,5	BMSW-31C	BMSW-31N	BMSW-31SR	-	-	1000
	134,0	110,2	2,0	-	-	-	BMSW-12PA	BMSW-12FB	1000
M115	127,0	113,0	1,5	BMSW-31LC	BMSW-31LN	BMSW-31LSR	-	-	1000
	139,0	115,2	2,0	-	-	-	BMSW-13PA	BMSW-13FB	1000
M130	142,0	128,0	1,5	BMSW-33C	BMSW-33N	BMSW-33SR	-	-	1000
	154,0	130,2	2,0	-	-	-	BMSW-14PA	BMSW-14FB	1000

Прокладки (шайбы)



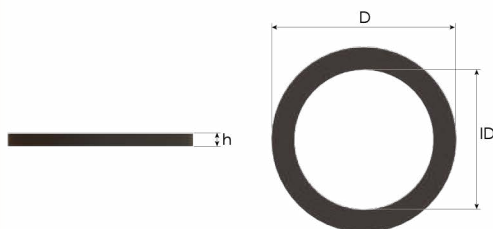
Прокладки

- Обеспечивают требуемую степень защиты IP для шероховатых поверхностей и сквозных отверстий.

Технические сведения

Материал

- CR (хлоропрен)
- NBR
- Силикон
- Полиамид 6
- Волокно



Аксессуары

Прокладки (шайбы) для изделий с резьбой NPT или G

Размеры резьбы NPT	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия					Минимальное количество для заказа
				CR	NBR	Силикон	Полиамид	Волокно	
дюйм				черный	черный	красный	белый	зеленый	
NPT 1/4	16,8	11,7	2,0	BFSW-05C	BFSW-05N	BFSW-05SR	-	-	20 000
	17,5	13,8	1,5	-	-	-	BNSW-1PA	BNSW-1FB	20 000
NPT 3/8	24,0	16,4	2,0	BFSW-01C	BFSW-01 N	BFSW-01SR	-	-	20 000
	21,0	17,5	1,5	-	-	-	BNSW-2PA	BNSW-2FB	20 000
NPT 1/2	29,0	20,4	2,0	BFSW-02C	BFSW-02N	BFSW-02SR	-	-	20 000
	25,0	21,5	1,5	-	-	-	BNSW-3PA	BNSW-3FB	20 000
NPT 3/4	37,0	26,0	2,0	BFSW-03C	BFSW-03N	BFSW-03SR	-	-	20 000
	33,0	26,8	1,5	-	-	-	BNSW-4PA	BNSW-4FB	20 000
NPT 1	45,0	32,6	2,0	BFSW-04C	BFSW-04N	BFSW-04SR	-	-	10 000
	40,5	33,5	1,5	-	-	-	BNSW-5PA	BNSW-5FB	10 000
NPT 1 1/4	53,0	41,4	2,0	BFSW-05C	BFSW-05N	BFSW-05SR	-	-	5000
	50,0	42,3	1,5	-	-	-	BNSW-6PA	BNSW-6FB	5000
NPT 1 1/2	61,0	47,2	2,0	BFSW-06C	BFSW-06N	BFSW-06SR	-	-	5000
	60,0	48,4	1,5	-	-	-	BNSW-7PA	BNSW-7FB	5000
NPT 2	75,0	59,0	2,0	BFSW-07C	BFSW-07N	BFSW-07SR	-	-	5000
	78,4	60,5	1,5	-	-	-	BNSW-8PA	BNSW-8FB	5000
NPT 2 1/2	85,0	73,2	1,5	-	-	-	BNSW-9PA	BNSW-9FB	5000
NPT 3	110,0	89,0	1,5	-	-	-	BNSW-10PA	BNSW-10FB	5000
NPT 3 1/2	125,0	101,8	1,5	-	-	-	BNSW-11PA	BNSW-11FB	5000
NPT 4	138,0	114,4	2,0	-	-	-	BNSW-12PA	BNSW-12FB	5000
NPT 5	165,0	141,5	2,0	-	-	-	BNSW-13PA	BNSW-13FB	5000

Прокладки (шайбы) для изделий с резьбой PG

Размеры резьбы PG	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия					Минимальное количество для заказа
				CR	NBR	Силикон	Полиамид	Волокно	
				черный	черный	красный	белый	зеленый	
PG 7	16,8	11,8	1,5	BSSW-01C	BSSW-01 N	BSSW-01SR	-	-	20 000
	17,0	12,6	1,5	-	-	-	BSSW-1PA	BSSW-1FB	20 000
PG 9	21,8	14,5	1,5	BSSW-02C	BSSW-02N	BSSW-02SR	-	-	20 000
	20,0	15,3	1,5	-	-	-	BSSW-2PA	BSSW-2FB	20 000
PG 11	25,8	17,5	1,5	BSSW-03C	BSSW-03N	BSSW-03SR	-	-	20 000
	23,5	18,7	1,5	-	-	-	BSSW-3PA	BSSW-3FB	20 000
PG 13,5	27,8	19,8	1,5	BSSW-04C	BSSW-04N	BSSW-04SR	-	-	20 000
	27,5	20,5	1,5	-	-	-	BSSW-4PA	BSSW-4FB	20 000
PG 16	29,8	21,8	1,5	BSSW-05C	BSSW-05N	BSSW-05SR	-	-	20 000
	29,5	22,6	1,5	-	-	-	BSSW-5PA	BSSW-5FB	20 000
PG 21	35,8	27,0	1,5	BSSW-06C	BSSW-06N	BSSW-06SR	-	-	20 000
	35,5	28,4	1,5	-	-	-	BSSW-6PA	BSSW-6FB	20 000
PG 29	46,8	35,5	1,5	BSSW-07C	BSSW-07N	BSSW-07SR	-	-	20 000
	46,5	37,1	1,5	-	-	-	BSSW-7PA	BSSW-7FB	20 000
PG 36	59,0	45,5	1,5	BSSW-08C	BSSW-08N	BSSW-08SR	-	-	10 000
	57,5	47,2	1,5	-	-	-	BSSW-8PA	BSSW-8FB	10 000
PG 42	66,8	52,8	1,5	BSSW-09C	BSSW-09N	BSSW-09SR	-	-	5000
	66,5	54,2	1,5	-	-	-	BSSW-9PA	BSSW-9FB	5000
PG 48	71,8	57,8	1,5	BSSW-10C	BSSW-10N	BSSW-10SR	-	-	5000
	72,0	59,5	1,5	-	-	-	BSSW-10PA	BSSW-10FB	5000

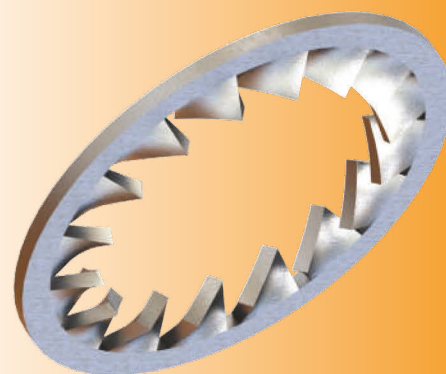
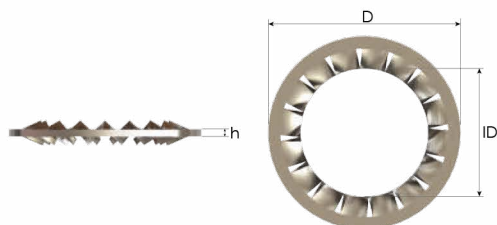
Зубчатые шайбы

Зубчатые шайбы

- Для фиксации гаек в условиях механической нагрузки.

Технические сведения

Материал Латунь никелированная, нержавеющая сталь



Зубчатые шайбы

Размеры резьбы		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия		Минимальное количество для заказа
Metric мм	NPT дюйм	D мм	ID мм	h мм	Латунь никелированная	Нержавеющая сталь	
M16	NPT 3/8	25,5	17,2	1,5	BMTW-02BN	BMTW-02X	1000
M20	NPT 1/2	32,5	21,4	1,5	BMTW-03BN	BMTW-03X	1000
M25	NPT 3/4	40,0	26,7	1,5	BMTW-04BN	BMTW-04X	1000
M32	NPT 1	43,5	33,5	1,5	BMTW-05BN	BMTW-05X	500
M40	NPT 1 1/4	64,5	42,2	1,5	BMTW-06BN	BMTW-06X	500
M50	NPT 1 1/2	80,0	50,7	1,5	BMTW-07BN	BMTW-07X	300
M60	-	97,0	60,3	1,5	BMTW-08SBN	BMTW-08SX	200
M63	NPT 2	100,0	63,4	1,5	BMTW-08BN	BMTW-08X	200
M70	-	112,0	70,2	1,5	BMTW-09SBN	BMTW-09SX	100
M75	NPT 2 1/2	112,0	76,4	1,5	BMTW-09BN	BMTW-09X	100
M80	-	121,0	80,2	1,5	BMTW-10SBN	BMTW-10SX	100
M85	-	128,0	85,3	1,5	BMTW-10MBN	BMTW-10MX	100
M90	NPT 3	135,0	90,5	1,5	BMTW-10BN	BMTW-10X	100
M100	NPT 3 1/2	145,0	102,1	1,5	BMTW-11BN	BMTW-11X	100
M110	-	151,0	110,3	1,5	BMTW-11MBN	BMTW-11MX	100
M115	NPT 4	159,0	116,6	1,5	BMTW-11LBN	BMTW-11LX	100
M130	-	181,5	131,5	1,5	BMTW-13BN	BMTW-13X	50
-	NPT 5	185,0	141,5	1,5	BMTW-14BN	BMTW-14X	50

Заземляющие пластины

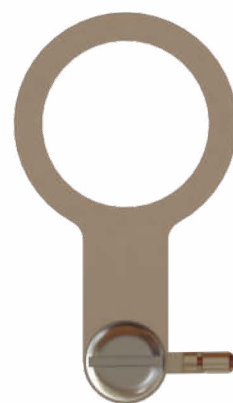
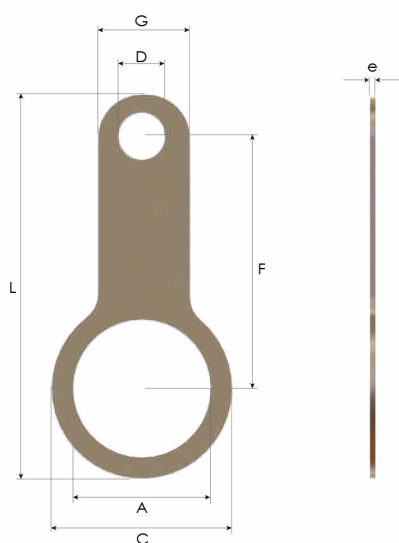


Технические сведения

Материал

Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь

Аксессуары



Изделия с резьбой Metric

Размеры резьбы	A Ø	e	C Ø	D Ø	L	F	G	Код изделия	Минимальное количество для заказа
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12	12,20	1,5	22,0	6,2	46,00	30,0	12,0	BMET02	1000
M16	16,20	1,5	25,0	6,2	48,75	30,0	12,5	BMET01	1000
M20	20,20	1,5	28,6	6,2	53,55	33,0	12,5	BMET1	1000
M25	25,20	1,5	34,0	6,2	59,50	36,0	13,0	BMET2	1000
M32	32,20	1,5	42,0	12,2	73,00	41,0	22,0	BMET3	1000
M40	40,20	1,5	54,0	14,2	86,50	46,5	26,0	BMET4	700
M50	50,20	1,5	67,0	14,2	111,50	63,5	29,0	BMET5	500
M60	60,20	1,5	74,0	14,2	121,50	70,0	29,0	BMET60	400
M63	63,20	1,5	77,0	14,2	125,50	72,5	29,0	BMET6	400
M70	70,20	1,5	84,0	14,2	133,00	75,0	32,0	BMET70	300
M75	75,20	1,5	89,0	14,2	137,50	77,0	32,0	BMET7	300
M80	80,20	1,5	100,0	14,2	158,00	91,5	32,0	BMET80	200
M85	85,20	1,5	105,0	14,2	161,00	92,5	32,0	BMET85	200
M90	90,20	1,5	109,5	14,2	167,00	94,5	35,5	BMET8	200
M100	100,20	1,5	128,0	14,2	209,00	125,0	40,0	BMET9	150
M110	110,20	1,5	138,0	14,2	214,00	125,0	40,0	BMET10	100
M115	115,20	1,5	143,0	14,2	219,50	128,0	40,0	BMET115	50
M130	130,20	1,5	158,0	14,2	232,00	133,0	40,0	BMET130	50

Изделия с резьбой NPT

Размеры резьбы	A Ø	e	C Ø	D Ø	L	F	G	Код изделия	Минимальное количество для заказа
	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/4	13,90	1,5	22,0	6,2	47,0	30,0	12,0	BNET02	1000
NPT 3/8	17,35	1,5	25,0	6,2	48,75	30,0	12,5	BNET01	1000
NPT 1/2	21,70	1,5	28,6	6,2	53,55	33,0	12,5	BNET1	1000
NPT 3/4	26,90	1,5	34,0	6,2	59,50	36,0	13,0	BNET2	1000
NPT 1	33,60	1,5	42,0	12,2	73,00	41,0	22,0	BNET3	700
NPT 1 1/4	42,35	1,5	54,0	14,2	86,50	46,5	26,0	BNET4	500
NPT 1 1/2	48,50	1,5	67,0	14,2	111,50	63,5	29,0	BNET5	350
NPT 2	60,50	1,5	77,0	14,2	125,50	72,5	29,0	BNET6	30
NPT 2 1/2	73,50	1,5	89,0	14,2	137,00	77,0	32,0	BNET7	200
NPT 3	89,50	1,5	109,5	14,2	167,00	94,5	35,5	BNET8	100
NPT 3 1/2	102,20	1,5	122,5	14,2	179,00	100,0	35,5	BNET9	50
NPT 4	114,80	1,5	138,0	14,2	214,00	125,0	40,0	BNET10	50

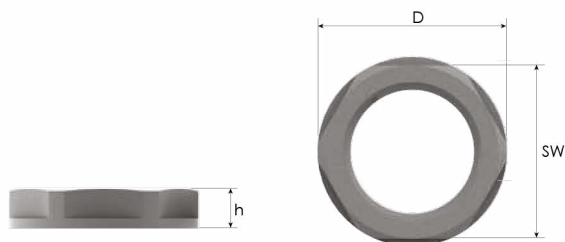
Полиамидные фланцевые гайки

Фланцевые гайки

- Для стандартного промышленного применения.
- Надежно фиксируют кабельные вводы.
- Фланцевая конструкция обеспечивает герметичное уплотнение.

Технические сведения

Материал	PA 6 GF 30 (полиамид 6,30 % армирования стекловолокном)	
Назначение оборудования	НВ в соотв. с UL94	
Рабочая температура	Постоянная	Кратковременная
	-20...+100 °C	-30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • Газовая, ISO 228	



Гайки для изделий с резьбой Metric в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	SW	D	h	светло-серый	серый	черный	
M12×1,5	18	19,5	5,0	BML-1S	BML-0S	BML-2S	10 000
M16×1,5	22	24,2	5,0	BML-11	BML-01	BML-21	10 000
M20×1,5	26	28,6	6,0	BML-12	BML-02	BML-22	5000
M25×1,5	32	35,0	6,0	BML-13	BML-03	BML-23	5000
M32×1,5	41	46,1	7,0	BML-14	BML-04	BML-24	2500
M40×1,5	50	55,3	7,0	BML-15	BML-05	BML-25	1500
M50×1,5	60	65,7	8,0	BML-16	BML-06	BML-26	1000
M63×1,5	75	82,5	8,0	BML-17	BML-07	BML-27	1000
M75×2,0	85	94,0	15,0	BML-18	BML-08	BML-28	500

Гайки для изделий с резьбой NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
дюйм	SW	D	h	светло-серый	серый	черный	
NPT 3/8	22	25,0	7,0	BPL-11	BPL-01	BPL-21	10 000
NPT 1/2	27	30,5	7,0	BPL-12	BPL-02	BPL-22	5000
NPT 3/4	33	37,5	7,0	BPL-13	BPL-03	BPL-23	3000
NPT 1	41	46,2	7,0	BPL-14	BPL-04	BPL-24	2000

Гайки для изделий с резьбой PG в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
	SW	D	h	светло-серый	серый	черный	
PG 7	19	20,9	5,0	BL-11	BL-01	BL-21	10 000
PG 9	22	23,9	5,0	BL-12	BL-02	BL-22	10 000
PG 11	24	25,9	5,0	BL-13	BL-03	BL-23	10 000
PG 13,5	27	28,9	6,0	BL-14	BL-04	BL-24	5000
PG 16	30	32,9	6,0	BL-15	BL-05	BL-25	5000
PG 21	36	38,8	7,0	BL-16	BL-06	BL-26	3000
PG 29	46	49,8	7,0	BL-17	BL-07	BL-27	2000
PG 36	60	65,7	8,0	BL-18	BL-08	BL-28	1500
PG 42	65	72,7	8,0	BL-19	BL-09	BL-29	1000
PG 48	70	77,7	8,0	BL-20	BL-10	BL-30	1000

Гайки для изделий с резьбой G в соотв. с G ISO 228

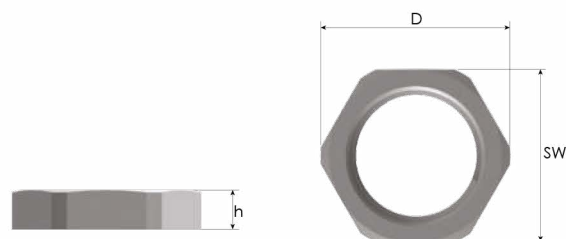
Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
дюйм	SW	D	h	светло-серый	серый	черный	
G 3/8	22	25,0	6,0	BFL-11	BFL-01	BFL-21	10 000
G 1/2	27	30,5	6,0	BFL-12	BFL-02	BFL-22	5000
G 3/4	33	37,5	6,4	BFL-13	BFL-03	BFL-23	3000
G 1	42	47,5	6,5	BFL-14	BFL-04	BFL-24	2000

Полиамидные гайки без фланцев



Технические сведения

Материал PA 6 GF 30 (полиамид 6, 30 % армирования стекловолокном)



Аксессуары

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
M6×0,75	10	11,0	5,0	BLMN-1S6	BLMN-0S6	BLMN-2S6	100
M8×1,0	12	13,0	5,0	BLMN-1S8	BLMN-0S8	BLMN-2S8	100
M12×1,5	18	19,5	5,0	BLMN-1S	BLMN-0S	BLMN-2S	100
M16×1,5	22	24,2	5,0	BLMN-11	BLMN-01	BLMN-21	50
M20×1,5	26	28,6	6,0	BLMN-12	BLMN-02	BLMN-22	50
M25×1,5	32	35,0	6,0	BLMN-13	BLMN-03	BLMN-23	50
M32×1,5	41	46,1	7,0	BLMN-14	BLMN-04	BLMN-24	25
M40×1,5	50	55,3	7,0	BLMN-15	BLMN-05	BLMN-25	10
M50×1,5	60	66,1	8,0	BLMN-16	BLMN-06	BLMN-26	10
M63×1,5	75	82,5	8,0	BLMN-17	BLMN-07	BLMN-27	10

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
PG 7	19	20,9	5,0	BLN-11	BLN-01	BLN-21	100
PG 9	22	23,9	5,0	BLN-12	BLN-02	BLN-22	100
PG 11	24	25,9	5,0	BLN-13	BLN-03	BLN-23	50
PG 13,5	27	28,9	6,0	BLN-14	BLN-04	BLN-24	50
PG 16	30	32,9	6,0	BLN-15	BLN-05	BLN-25	50
PG 21	36	38,8	7,0	BLN-16	BLN-06	BLN-26	25
PG 29	46	49,8	7,0	BLN-17	BLN-07	BLN-27	25
PG 36	60	65,7	8,0	BLN-18	BLN-08	BLN-28	25
PG 42	65	72,7	8,0	BLN-19	BLN-09	BLN-29	10
PG 48	70	77,7	8,0	BLN-20	BLN-10	BLN-30	10

Металлические фланцевые гайки

Металлические гайки

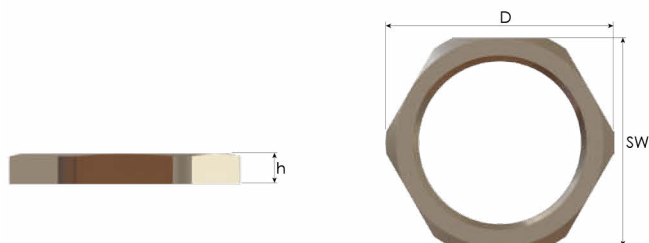
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Надежно фиксируют кабельные вводы.

Технические сведения

Материал Латунь никелированная, нержавеющая сталь

Тип резьбы

- Metric, EN 60423
- NPSL ANSI B1.20.1
- PG, DIN 40430
- G (PF) DIN ISO 228



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Латунь никелированная			Номер гаечного ключа	Нержавеющая сталь			Минимальное количество для заказа
		Наружный диаметр	Высота	Код изделия		Наружный диаметр	Высота	Код изделия	
мм	SW мм	D мм	h мм		SW мм	D мм	h мм		
M12×1,5	15	16,6	2,8	BMBL-01	15	16,6	2,8	BMBLS-01	8000
M16×1,5	19	21,0	3,0	BMBL-02	19	21,0	3,0	BMBLS-02	5000
M20×1,5	24	26,5	3,5	BMBL-03	24	26,5	3,5	BMBLS-03	2500
M25×1,5	30	33,0	4,0	BMBL-04	30	33,0	4,0	BMBLS-04	1500
M32×1,5	36	39,5	5,0	BMBL-05	36	39,5	5,0	BMBLS-05	1200
M40×1,5	46	51,0	5,0	BMBL-06	46	51,0	5,0	BMBLS-06	700
M50×1,5	60	66,0	5,0	BMBL-07	60	66,0	5,0	BMBLS-07	350
M63×1,5	70	77,0	6,0	BMBL-08	70	77,0	6,0	BMBLS-08	300
M70×1,5	75	83,0	7,0	BMBL-09S	75	83,0	7,0	BMBLS-09S	250
M72×2,0	77	86,0	7,0	BMBL-09	77	86,0	7,0	BMBLS-09	250
M75×1,5	80	89,0	7,0	BMBL-10S	80	89,0	7,0	BMBLS-10S	200
M75×2,0	80	89,6	7,0	BMBL-10	80	89,6	7,0	BMBLS-10	200
M80×2,0	90	100,0	8,0	BMBL-11	90	100,0	8,0	BMBLS-11	100
M85×1,5	95	106,2	8,0	BMBL-12S	95	106,2	8,0	BMBLS-12S	100
M85×2,0	95	106,2	8,0	BMBL-12	95	106,2	8,0	BMBLS-12	100
M90×1,5	100	112,0	8,0	BMBL-13S	100	112,0	8,0	BMBLS-13S	100
M90×2,0	100	112,0	8,0	BMBL-13	100	112,0	8,0	BMBLS-13	100
M100×1,5	120	128,0	10,0	BMBL-14	120	128,0	10,0	BMBLS-14	50
M110×1,5	130	145,0	10,0	BMBL-15	130	145,0	10,0	BMBLS-15	50
M115×2,0	135	151,0	10,0	BMBL-16	135	151,0	10,0	BMBLS-16	50
M130×2,0	150	167,0	12,0	BMBL-18	150	167,0	12,0	BMBLS-18	50

Резьба NPSL в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Латунь никелированная			Номер гаечного ключа	Нержавеющая сталь			Минимальное количество для заказа
		Наружный диаметр	Высота	Код изделия		Наружный диаметр	Высота	Код изделия	
дюйм	SW мм	D мм	h мм		SW мм	D мм	h мм		
NPSL 1/4	17,0	18,8	5,0	BNLN-01S	17,0	18,8	5,0	BNLNS-01S	3000
NPSL 3/8	24,0	26,5	5,0	BNLN-01	24,0	26,5	5,0	BNLNS-01	3000
NPSL 1/2	24,0	26,5	5,0	BNLN-02	24,0	26,5	5,0	BNLNS-02	2500
NPSL 3/4	34,0	37,5	6,0	BNLN-03	35,0	39,0	6,0	BNLNS-03	1200
NPSL 1	42,0	46,4	6,0	BNLN-04	46,0	51,0	6,0	BNLNS-04	1200
NPSL 1 1/4	52,0	57,4	7,0	BNLN-05	55,0	61,0	7,0	BNLNS-05	350
NPSL 1 1/2	60,0	65,1	7,0	BNLN-06	60,0	65,1	7,0	BNLNS-06	300
NPSL 2	74,0	81,8	8,0	BNLN-07	74,0	81,8	8,0	BNLNS-07	250
NPSL 2 1/2	80,0	89,0	10,0	BNLN-08	80,0	89,0	10,0	BNLNS-08	100
NPSL 3	95,0	105,0	10,0	BNLN-09	95,0	105,0	10,0	BNLNS-09	50
NPSL 3 1/2	115,0	128,5	10,0	BNLN-10	115,0	128,5	10,0	BNLNS-10	50
NPSL 4	130,0	145,0	10,0	BNLN-11	130,0	145,0	10,0	BNLNS-11	50
NPSL 5	160,0	178,5	12,0	BNLN-12	160,0	178,5	12,0	BNLNS-12	50

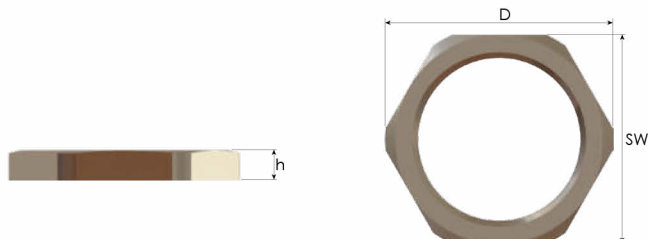
Металлические фланцевые гайки

Металлические гайки

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Надежно фиксируют кабельные вводы.

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPSL, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • G (PF) DIN ISO 228



Аксессуары

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Латунь никелированная			Код изделия	Номер гаечного ключа	Нержавеющая сталь			Минимальное количество для заказа
		Наружный диаметр	Высота	h			Наружный диаметр	Высота	h	
	SW мм	D мм	h мм			SW мм	D мм	h мм		
PG 7	15	16,6	2,8	BSL-01	17	18,6	2,8	BSLS-01		8000
PG 9	18	20,0	2,8	BSL-02	19	21,0	2,8	BSLS-02		5000
PG 11	21	23,5	3,0	BSL-03	22	24,5	3,0	BSLS-03		5000
PG 13,5	23	25,5	3,0	BSL-04	24	26,5	3,0	BSLS-04		4000
PG 16	26	29,0	3,0	BSL-05	27	30,0	3,0	BSLS-05		3500
PG 21	32	35,5	3,5	BSL-06	32	35,5	3,5	BSLS-06		2000
PG 29	41	45,0	4,0	BSL-07	41	45,0	4,0	BSLS-07		1300
PG 36	51	56,0	5,0	BSL-08	60	66,0	5,0	BSLS-08		800
PG 42	60	66,0	5,0	BSL-09	60	66,0	5,0	BSLS-09		400
PG 48	64	70,5	5,5	BSL-10	65	71,5	5,5	BSLS-10		350

Резьба G в соотв. с DIN ISO 228

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Латунь никелированная			Код изделия	Номер гаечного ключа	Нержавеющая сталь			Минимальное количество для заказа
		Наружный диаметр	Высота	h			Наружный диаметр	Высота	h	
дюйм	SW мм	D мм	h мм			SW мм	D мм	h мм		
G 3/8	22	24,5	5,0	BPFL-01	22	24,5	5,0	BPFLS-01		4000
G 1/2	27	30,0	5,0	BPFL-02	27	30,0	5,0	BPFLS-02		2500
G 3/4	33	36,5	5,0	BPFL-03	36	39,5	5,0	BPFLS-03		1200
G 1	43	46,5	5,0	BPFL-04	46	51,0	5,0	BPFLS-04		1200
G 1 1/4	48	53,0	5,0	BPFL-05	50	55,5	5,0	BPFLS-05		350
G 1 1/2	55	61,0	5,0	BPFL-06	55	61,0	5,0	BPFLS-06		300
G 2	64	70,5	5,5	BPFL-07	65	71,5	5,5	BPFLS-07		300
G 4	130	145,0	8,0	BPFL-11	130	145,0	8,0	BPFLS-11		200

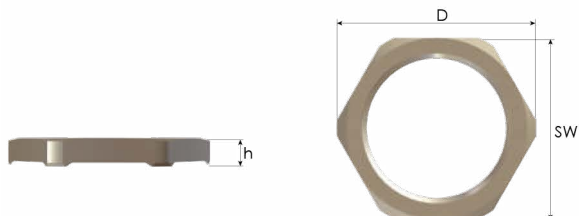
Металлические гайки EMC

Металлические гайки EMC

- Для защиты ответственных металлических машин и корпусов от электромагнитных помех.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Надежно фиксируют кабельные входы категории EMC.

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430



Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы мм	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	
M12×1,5	15	16,5	3,3	BMEL-01	15	16,5	3,3	BMELS-01	8000
M16×1,5	19	21,0	3,5	BMEL-02	19	21,0	3,5	BMELS-02	5000
M20×1,5	24	26,5	3,7	BMEL-03	24	26,5	3,7	BMELS-03	2500
M25×1,5	30	33,0	3,7	BMEL-04	30	33,0	3,7	BMELS-04	1500
M32×1,5	36	39,5	4,0	BMEL-05	36	39,5	4,0	BMELS-05	1200
M40×1,5	46	51,0	4,6	BMEL-06	46	51,0	4,6	BMELS-06	700
M50×1,5	60	66,0	5,6	BMEL-07	60	66,0	5,6	BMELS-07	350
M63×1,5	70	77,0	6,7	BMEL-08	70	77,0	6,7	BMELS-08	300

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	
PG 7	15	16,5	3,3	BSEL-01	15	16,5	3,3	BSELS-01	8000
PG 9	18	20,0	3,3	BSEL-02	18	20,0	3,3	BSELS-02	5000
PG 11	21	23,5	3,5	BSEL-03	21	23,5	3,5	BSELS-03	5000
PG 13,5	23	25,5	3,5	BSEL-04	23	25,5	3,5	BSELS-04	4000
PG 16	26	29,0	3,5	BSEL-05	26	29,0	3,5	BSELS-05	3500
PG 21	32	35,5	4,0	BSEL-06	32	35,5	4,0	BSELS-06	2000
PG 29	41	45,0	4,6	BSEL-07	41	45,0	4,6	BSELS-07	1300
PG 36	51	56,0	5,6	BSEL-08	51	56,0	5,6	BSELS-08	800
PG 42	60	66,0	5,6	BSEL-09	60	66,0	5,6	BSELS-09	400
PG 48	64	70,5	6,1	BSEL-10	64	70,5	6,1	BSELS-10	350

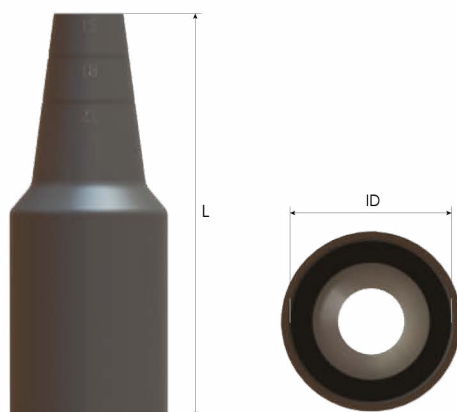
Резьба NPSL в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы дюйм	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	
NPSL 1/4	17	18,8	5,5	BNEL-01S	17	18,8	5,5	BNELS-01S	3000
NPSL 3/8	22	24,0	5,7	BNEL-01	22	24,0	5,7	BNELS-01	3000
NPSL 1/2	24	26,5	6,7	BNEL-02	24	26,5	6,7	BNELS-02	2500
NPSL 3/4	30	33,0	6,5	BNEL-03	30	33,0	6,5	BNELS-03	1200
NPSL 1	40	44,5	7,6	BNEL-04	40	44,5	7,6	BNELS-04	1200
NPSL 1 1/4	50	55,5	7,6	BNEL-05	50	55,5	7,6	BNELS-05	350
NPSL 1 1/2	58	64,0	8,7	BNEL-06	58	64,0	8,7	BNELS-06	300
NPSL 2	70	78,0	10,8	BNEL-07	70	78,0	10,8	BNELS-07	250
NPSL 2 1/2	80	89,0	10,8	BNEL-08	80	89,0	10,8	BNELS-08	100
NPSL 3	95	105,0	10,8	BNEL-09	95	105,0	10,8	BNELS-09	50
NPSL 3 1/2	115	128,0	10,8	BNEL-10	115	128,0	10,8	BNELS-10	50
NPSL 4	130	145,0	10,8	BNEL-11	130	145,0	10,8	BNELS-11	50
NPSL 5	160	176,0	13,0	BNEL-12	160	176,0	13,0	BNELS-12	50

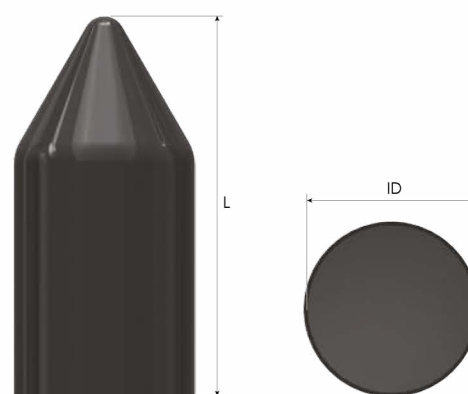


Технические сведения			
Материал	Тип Orion		Типы E-Octans и E-Vela
	Тип 1	Тип 2	Тип 2
	CR (хлоропрен), EPDM	ПВХ	ПВХ

Тип 1



Тип 2



Тип 1

Кожухи типа ORION (хлоропрен или EPDM)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия	
			CR	EPDM
КВА01, КВА1, КВА2S	31,7	92,5	BMCR1KBA	BMER1 KBA
КВА2	37,2	102,1	BMCR2KBA	BMER2KBA

Тип 2

Кожухи типа ORION (ПВХ)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия
КВА0SL, КВА01S, КВА1S	29,1	67,0	BMSH1SKBA
КВА01, КВА1, КВА2XS, КВА2S	31,7	68,0	BMSH1KBA
КВА1L	35,2	76,6	BMSH1LKBA
КВА2, КВА3XS	37,2	78,6	BMSH2KBA
КВА2L, КВА3S	44,2	81,6	BMSH2LKBA
КВА4X	49,0	90,8	BMSH4XS KBA
КВА3, КВА4S, КВА5XS	57,2	112,0	BMSH3KBA
КВА4, КВА5XM	66,2	117,1	BMSH4KBA
КВА5S, КВА6XS	82,2	132,6	BMSH5SKBA
КВА5, КВА6XM	83,2	132,6	BMSH5KBA
КВА6S, КВА7XSN	89,7	148,0	BMSH6SKBA
КВА6, КВА7XSM, КВА7S	94,2	143,8	BMSH6KBA
КВА8XSN	103,0	171,1	BMSH8XS NKBA
КВА6L, КВА7, КВА8XSM, КВА8S	110,6	182,7	BMSH7KBA
КВА9SN	120,0	184,0	BMSH9SNKBA
КВА10SM	126,0	184,5	BMSH10SMKBA
КВА8, КВА9N, КВА10M	127,2	222,1	BMSH10MKBA

Тип 2

Кожухи типа E-OCTANS или E-VELA (ПВХ)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия
EBU0, EBU01S, EBS01S	22,0	52,7	BMSH01EBU
EBU0S, EBU01, EBU1, EBU1S, EBS01, EBS1	24,5	56,1	BMSH1EBU
EBU12, EBU2, EBU2S, EBS2	31,0	67,5	BMSH2EBU
EBU23, EBU3, EBU3S, EBS3	39,0	72,6	BMSH3EBU
EBU34, EBU4, EBU4S, EBS4	49,5	91,7	BMSH4EBU
EBU45	56,1	88,0	BMSH45EBU
EBU5, EBU5S, EBS5	61,0	88,0	BMSH5BU
EBU56	70,1	93,9	BMSH56EBU
EBU6, EBU6S, EBS6	74,9	95,5	BMSH6EBU
EBU67, EBU7, EBU7S, EBS7	89,0	108,6	BMSH7EBU
EBU78, EBU8, EBU8S, EBS8	105,0	126,5	BMSH8EBU
EBU810, EBU10, EBU10SM, EBU108N, EBS10M	117,0	163,5	BMSH10EBU
EBU11, EBS10N, EBS11	128,0	175,5	BMSH11 EBU
EBU115, EBU115XSM, EBU115SM	144,0	194,5	BMSH115EBU
EBU13, EBU130N	154,0	209,2	BMSH13EBU

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ для промышленного применения



Кабельные вводы

Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий	294
Снятие натяжения согласно стандартам EN и правилам UL	295
Степень защиты IP	296
Классы защиты Type 4x	297
Сборка пластиковых кабельных вводов и заглушек	298-299
Сборка металлических кабельных вводов и заглушек	300-301
Указатель каталожных номеров	302-303

АКСЕССУАРЫ для промышленного применения



Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий

Диаметр проходного отверстия

- Для отверстия без резьбы при использовании гайки.
- Рекомендуется использовать приведенные ниже данные. Если необходимы другие размеры, проконсультируйтесь со своим контактным лицом.

Стандарт резьбы Metric, в соотв. с EN 60423

Размер	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
M4	4	0,16	4,1	0,16
M6	6	0,24	6,1	0,24
M8	8	0,31	8,1	0,32
M12	12	0,47	12,2	0,48
M16	16	0,63	16,2	0,64
M20	20	0,79	20,2	0,80
M25	25	0,98	25,2	0,99
M32	32	1,26	32,2	1,27
M40	40	1,80	40,2	1,66
M50	50	1,97	50,3	1,98
M63	63	2,48	63,3	2,49
M72	72	2,83	72,3	2,85
M75	75	2,95	75,3	2,96
M80	80	3,15	80,3	3,16
M85	85	3,35	85,3	3,36
M90	90	3,54	90,3	3,56
M100	100	3,94	100,3	3,95
M110	110	4,33	110,3	4,34
M115	115	4,53	115,3	4,54
M130	130	5,12	130,3	5,13

Стандарт резьбы NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер дюйм	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
NPT 1/4	13,72	0,54	14,0	0,55
NPT 3/8	17,15	0,68	17,5	0,69
NPT 1/2	21,34	0,84	21,5	0,85
NPT 3/4	26,67	1,05	27,0	1,06
NPT 1	33,40	1,31	34,0	1,34
NPT 1 1/4	42,16	1,66	42,5	1,67
NPT 1 1/2	48,26	1,90	48,5	1,91
NPT 2	60,33	2,38	60,5	2,38
NPT 2 1/2	73,03	2,88	73,5	2,89
NPT 3	88,90	3,50	89,5	3,52
NPT 3 1/2	101,60	4,00	102,0	4,02
NPT 4	114,30	4,50	115,0	4,53
NPT 5	141,30	5,56	142,0	5,59

Стандарт резьбы PG в соотв. с DIN 40430

Размер	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
PG 7	12,5	0,49	12,7	0,50
PG 9	15,2	0,60	15,4	0,61
PG 11	18,6	0,73	18,8	0,74
PG 13,5	20,4	0,80	20,7	0,81
PG 16	22,5	0,89	22,7	0,89
PG 21	28,3	1,11	28,5	1,12
PG 29	37,0	1,46	37,2	1,46
PG 36	47,0	1,85	47,3	1,86
PG 42	54,0	2,13	54,3	2,14
PG 48	59,3	2,33	59,6	2,35

Стандарт резьбы G в соотв. с DIN ISO 228

Размер дюйм	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
G1/4	13,16	0,52	13,4	0,53
G3/8	16,66	0,66	17,0	0,67
G1/2	20,96	0,83	21,2	0,83
G3/4	26,44	1,04	26,7	1,05
G1	33,25	1,31	33,5	1,32
G1 1/4	41,91	1,65	42,2	1,66
G1 1/2	47,80	1,88	48,0	1,89
G2	59,61	2,35	60,0	2,36
G2 1/2	75,18	2,96	75,5	2,97
G3	87,88	3,46	88,4	3,48
G3 1/2	100,33	3,95	101,0	3,98
G4	113,03	4,45	113,5	4,47
G5	138,43	5,45	139,0	5,47

Снятие натяжения

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют стандарту **EN 62444:2013**

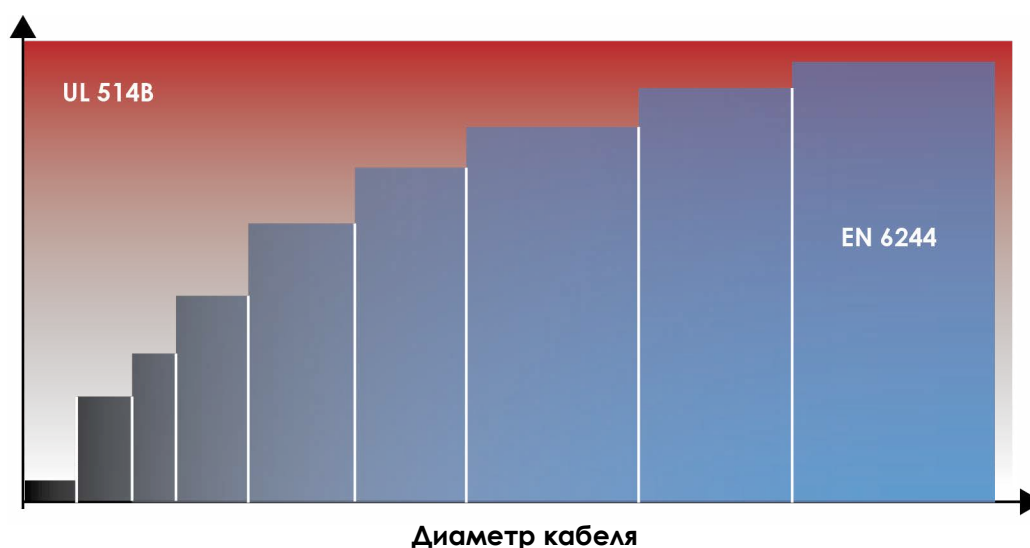
- небронированные кабели испытаны согласно типам А и В;
- бронированные кабели испытаны согласно типу С (аналогичен типу В).

Диаметр кабеля	Тяговое усилие для небронированных кабелей типа А	Тяговое усилие для небронированных кабелей типа В и бронированных кабелей типа С
до 4 мм	5 Н (крепление кабеля)	5 Н (крепление кабеля)
> 4–8 мм	30 Н	75 Н
> 8–11 мм	42 Н	120 Н
> 11–16 мм	55 Н	130 Н
> 16–23 мм	70 Н	140 Н
> 23–31 мм	80 Н	250 Н
> 31–43 мм	90 Н	350 Н
> 43–55 мм	100 Н	400 Н
> 55 мм	115 Н	450 Н

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют правилам **UL 514B**

Размер резьбы кабельного ввода	Тяговое усилие для небронированных кабелей (с гибким кордом)	Тяговое усилие для бронированных кабелей
16 мм 1/2 дюйма	159 Н	333 Н
21 мм 3/4 дюйма		444 Н
27 мм 1 дюйм		556 Н
35–103 мм 1 1/4 дюйма – 4 дюйма		667 Н

Тяговое усилие для небронированных кабелей



Степень защиты IP

IP означает «защита от проникновения».

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют стандартам IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013, IEC 60529

Версия 2.2, исправление 2:2015.

Первая цифра IP-кода

Защита от проникновения посторонних объектов (включая пыль)

0	не защищено
1	диаметром > 50 мм
2	диаметром > 12,5 мм
3	диаметром > 2,5 мм
4	диаметром > 1,0 мм
5	защищено от пыли
6	пыленепроницаемо

Вторая цифра IP-кода

Защита от проникновения воды

0	не защищено
1	вертикально падающие водяные капли
2	водяные капли, падающие под углом 15°
3	водяная пыль
4	водяные брызги
5	струя воды с высокой скоростью
6	струя воды с очень высокой скоростью

Дополнительные условия защиты

7	временное погружение (на глубину до 1 м)
8	постоянное погружение
9	очистка под высоким давлением/струей пара

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют правилам UL 50 E; публикация стандартов NEMA 250-2003

Type 4X

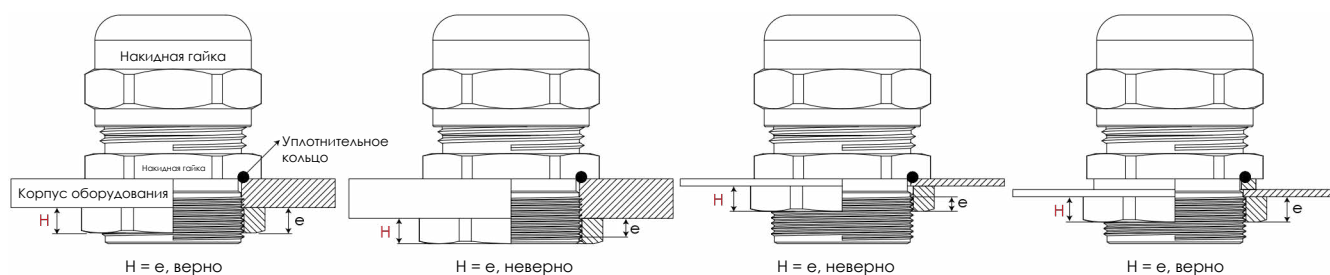
Для использования внутри и снаружи помещений для обеспечения определенной степени защиты от:

- случайного контакта с закрытым оборудованием;
- падающей грязи;
- падающих жидкостей и легких брызг;
- пыли, ворса, волокон и летучих частиц;
- дождя, снега и мокрого снега;
- пыли, переносимой ветром;
- полив водой из шланга и разбрызгивание воды;
- воздействие агрессивных веществ;
- повреждений в результате образования льда на корпусе.

Класс NEMA Type 4X аналогичен степени защиты IP 66.

Инструкции по сборке кабельных вводов

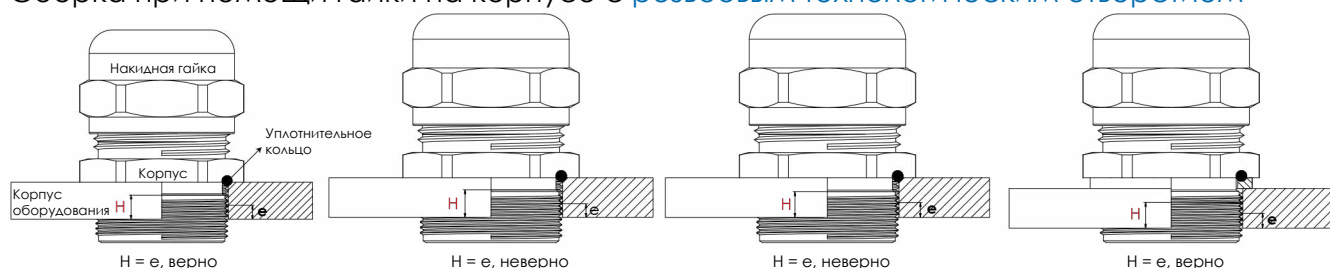
Сборка при помощи гайки на корпусе с **нерезьбовым технологическим отверстием**



Толщина соответствующей гайки		
Размер		H (±0,5 мм)
M12	Pg 7 – Pg 9	2,8
M16	Pg 11 – Pg 16	3,0
M20	Pg 21	3,5
M25	Pg 29	4,0
M40 – M50	Pg 36 – Pg 42	5,0
-	Pg 48	5,5
M63	-	6,0



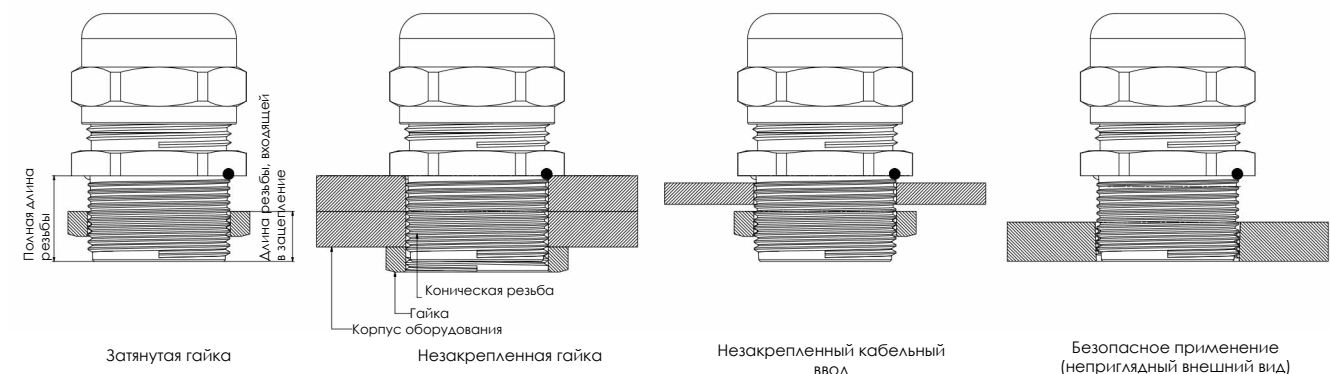
Сборка при помощи гайки на корпусе с **резьбовым технологическим отверстием**



Дополнительные инструкции

- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить корпус кабельного ввода на корпус оборудования.
- Корпус или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами.
- При сборке кабеля накладную гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- При сборке и разборке кабеля кабельный ввод следует надежно удерживать. Для этого необходимо использовать два гаечных ключа.

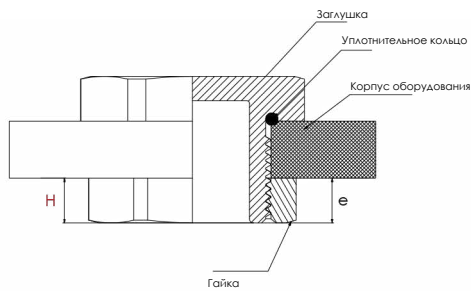
Применение изделий с резьбой NPT



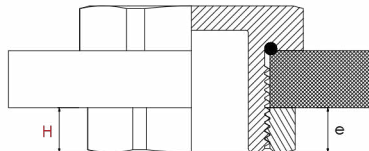
Стандарт резьбы	ANSI B1.20.1
Название резьбы	National Pipe Threads («Национальная трубная резьба»)
Определение резьбы	NPT – стандарт США для «конической резьбы», используемой на трубах и фитингах. Такая резьба обеспечивает эффективную герметизацию для жидкостей, газов, гидравлических систем, текучих сред и пара. Эту резьбу обычно нарезают на изделиях из стали, латуни, чугуна, ПТФЭ, ПВХ, ПА.
Другие названия	MPT: наружная трубная резьба FPT: внутренняя трубная резьба
Варианты применения	Резьба NPT всегда используется для наружных и внутренних соединений труб/фитингов. Ввиду конической формы эта резьба непригодна для использования с гайками.
Применение с кабельными вводами и электрическими фитингами	Кабельные вводы с резьбой NPT или электрические фитинги с наружной резьбой, такие как переходники с большей резьбы на меньшую, заглушки и т. п., необходимо использовать на корпусах или шкафах с внутренней резьбой NPT. Использовать гайки для изделий с резьбой NPT не рекомендуется. Согласно соответствующему стандарту, между наружной и внутренней резьбой должна быть определенная длина зацепления. Если используется гайка (даже с резьбой NPT), то она будет заблокирована после заворачивания на определенную длину наружной резьбы. Поэтому невозможно быть уверенным, что расстояние блокирования будет соответствовать толщине стенки корпуса или шкафа. При использовании эквивалентной гайки с параллельной резьбой результат будет еще хуже, поскольку наружная и внутренняя резьба не будут полностью соприкасаться.

Заглушка Сборочные инструкции

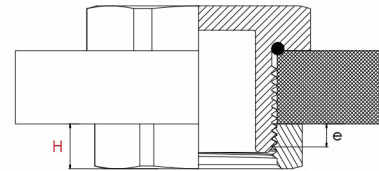
Сборка при помощи гайки на корпусе с **нерезьбовым технологическим отверстием**



$H \leq e$, верно



$H > e$, неверно

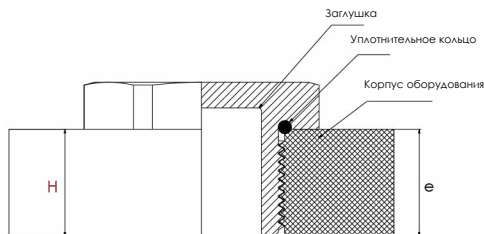


$H > e$, неверно

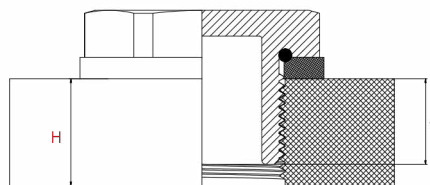
Толщина соответствующей гайки		
Размер		H (±0,5 мм)
M12	Pg 7 – Pg 9	2,8
M16	Pg 11 – Pg 16	3,0
M20	Pg 21	3,5
M25	Pg 29	4,0
M40 – M50	Pg 36 – Pg 42	5,0
-	Pg 48	5,5
M63	-	6,0



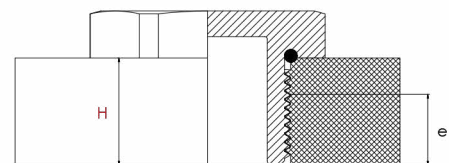
Сборка при помощи гайки на корпусе с **резьбовым технологическим отверстием**



$H \leq e$, верно



$H > e$, неверно



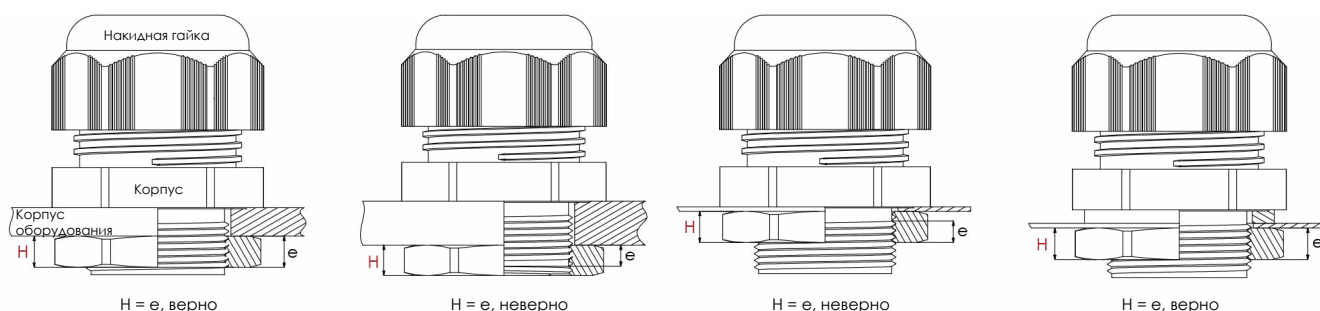
$H > e$, неверно

Дополнительные инструкции

- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить заглушку на корпус оборудования.
- Заглушку или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами (или отверткой с крестообразным наконечником и ключом)

Инструкции по сборке кабельных вводов

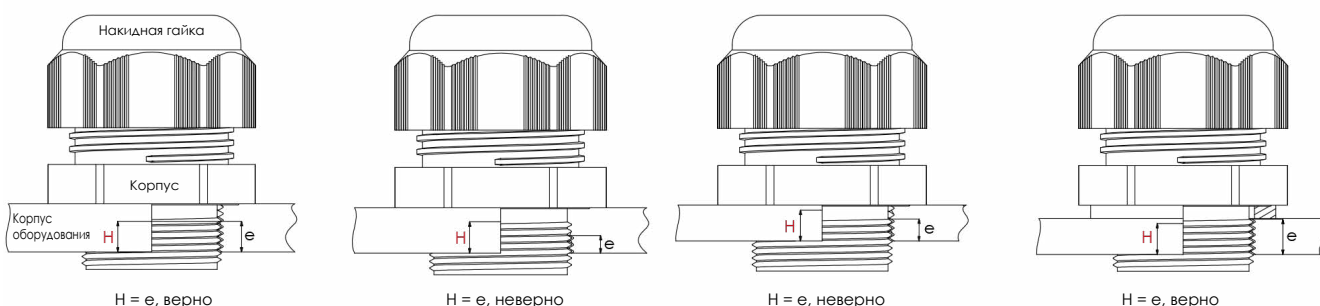
Сборка при помощи гайки на корпусе с **нерезьбовым технологическим отверстием**



Толщина соответствующей гайки		
Размер		H (±0,5 мм)
M12 – M16	Pg 7 – Pg 11	5,0
M20 – M25	Pg 13,5 – Pg 16	6,0
M32 – M40	Pg 21 – Pg 29	7,0
M50 – M63	Pg 36 – Pg 42	8,0



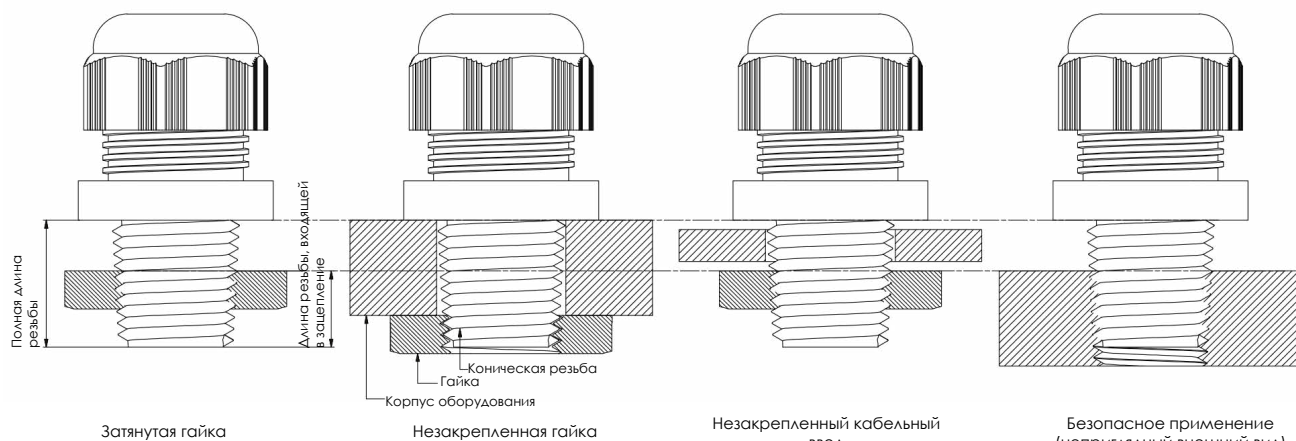
Сборка при помощи гайки на корпусе с **резьбовым технологическим отверстием**



Дополнительные инструкции

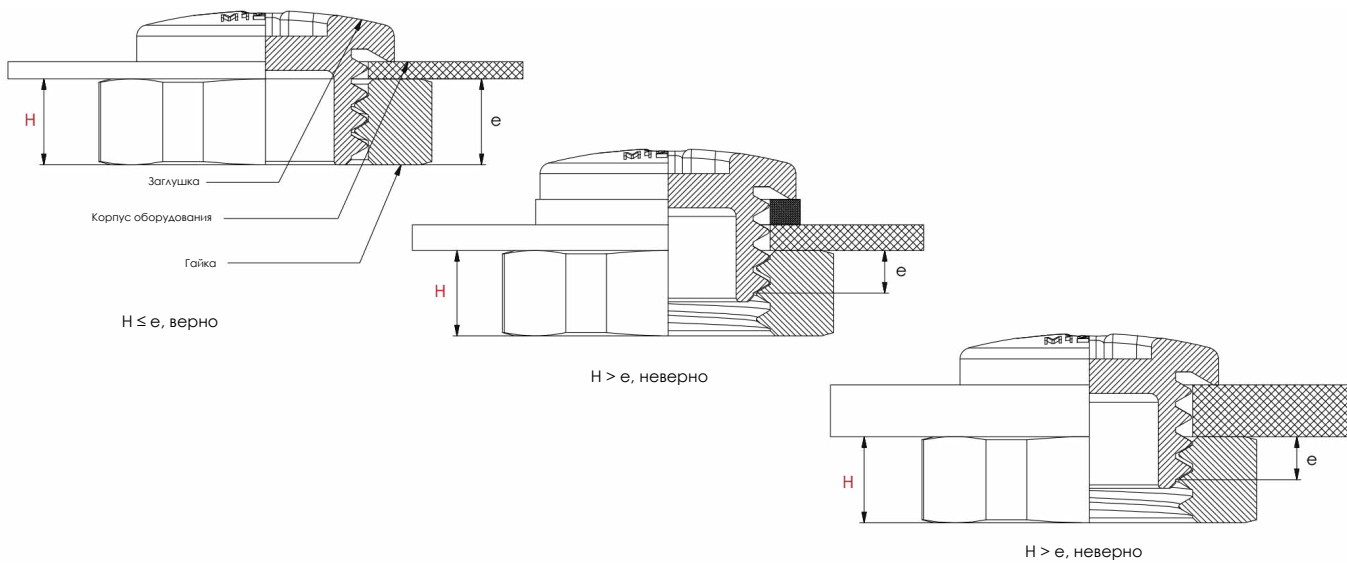
- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить корпус кабельного ввода на корпус оборудования.
- Корпус или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами.
- При сборке кабеля накидную гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- При сборке и разборке кабеля кабельный ввод следует надежно удерживать. Для этого необходимо использовать два гаечных ключа.

Применение изделий с резьбой NPT



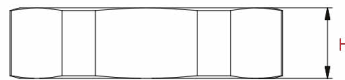
Стандарт резьбы	ANSI B1.20.1
Название резьбы	National Pipe Threads («Национальная трубная резьба»)
Определение резьбы	NPT – стандарт США для конической резьбы, используемой на трубах и фитингах. Такая резьба обеспечивает эффективную герметизацию для жидкостей, газов, гидравлических систем, текучих сред и пара. Эту резьбу обычно нарезают на изделиях из стали, латуни, чугуна, ПТФЭ, ПВХ, ПА.
Другие названия	MPT: наружная трубная резьба FPT: внутренняя трубная резьба
Варианты применения	Резьба NPT всегда используется для наружных и внутренних соединений труб/фитингов. Ввиду конической формы эта резьба непригодна для использования с гайками. Кабельные вводы с резьбой NPT или электрические фитинги с наружной резьбой, такие как переходники с большей резьбы на меньшую, заглушки и т. п., необходимо использовать на корпусах или шкафах с внутренней резьбой NPT. Использовать гайки для изделий с резьбой NPT не рекомендуется. Согласно соответствующему стандарту, между наружной и внутренней резьбой должна быть определенная длина зацепления. Если используется гайка (даже с резьбой NPT), то она будет блокирована после заворачивания на определенную длину наружной резьбы. Поэтому невозможно быть уверенным, что расстояние блокирования будет соответствовать толщине стенки корпуса или шкафа. При использовании эквивалентной гайки с параллельной резьбой результат будет еще хуже, поскольку наружная и внутренняя резьба не будут полностью соприкасаться.
Применение с кабельными вводами и электрическими фитингами	

Сборка при помощи гайки на корпусе с **нерезьбовым технологическим отверстием**

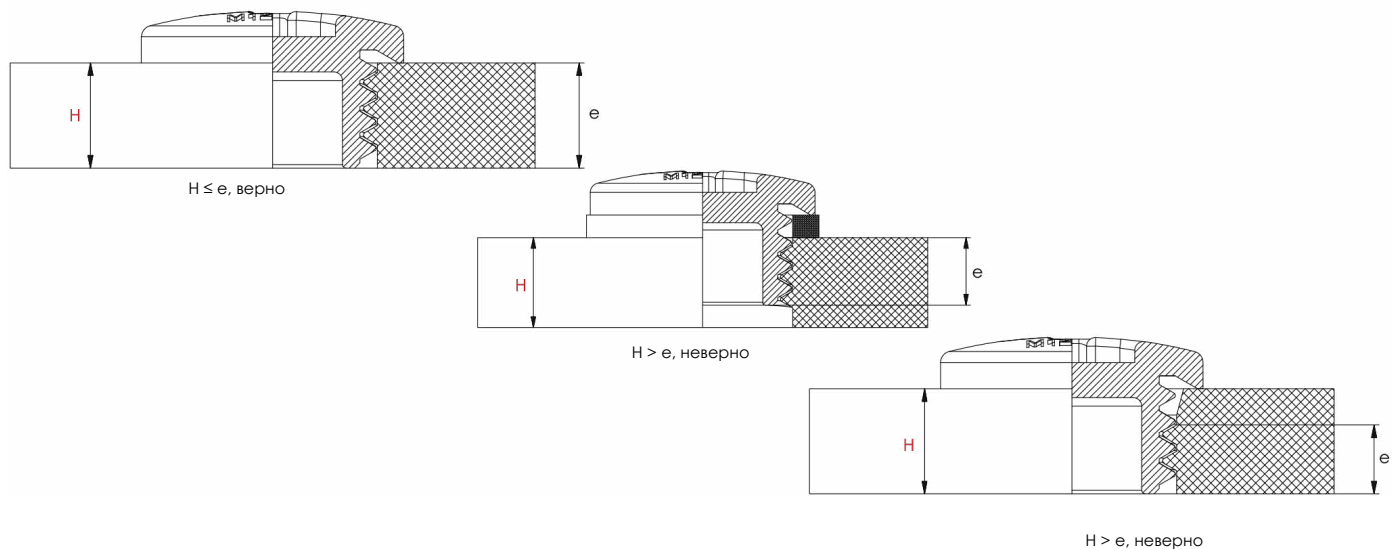


Толщина соответствующей гайки

Размер	H ($\pm 0,5$ мм)
M12 – M16 Pg 7 – Pg 11	5,0
M20 – M25 Pg 13,5 – Pg 16	6,0
M32 – M40 Pg 21 – Pg 29	7,0
M50 – M63 Pg 36 – Pg 42	8,0



Сборка при помощи гайки на корпусе с **резьбовым технологическим отверстием**



Дополнительные инструкции

- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить заглушку на корпус оборудования.
- Заглушку или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами (или отверткой с крестообразным наконечником и ключом)

Указатель каталожных номеров

B-	
B-RA ...	234-237
B-RB ...	230-233
B-RM ...	238-241
B-RN ...	242-245
B-TS ... C	246-247
B-TS ... M	246-247
B-TS ... N	248-249
B-TS ... P	246-247
BB	
BBFB- ...	102-103
BBFB- ... 45	104-105
BBFB- ... 90	106-107
BBFB- ... CH	110-111
BBFB- ... F	108-109
BBFM- ...	102-103
BBFM- ... 45	104-105
BBFM- ... 90	106-107
BBFM- ... CH	110-111
BBFM- ... F	108-109
BBFN- ...	102-103
BBFN- ... 45	104-105
BBFN- ... 90	106-107
BBFN- ... F	108-109
BBOS- ...	28-29
BBS- ... (Y+)	116
BC	
BCF- ...	96
BCM- ...	96
BD	
BDP- ...	277
BDPX- ...	280-281
BDRL- ...	80-81, 200-201
BDRLN- ...	80-81, 200-201
BDRV- ...	200-201
BDSM-08 --- BDSM-13	30-31
BDSM-05, BDSM-01 --- BDSM-05	34
BDSP- ...	34
BE	
BEX- ...	8-9, 28-29, 54-55
BF	
BFL- ...	286
BFSP- ...	10-13
BFSR- ...	10-13
BFSW- ...	282-283
BI	
BI- ...	4-7
BISP- ...	10-13
BL	
BL- ...	286
BLMN- ...	287
BLN- ...	287
BM	
BM- ...	4-7
BM-EN- ...	4-7
BM-SX- ...	252-253
BM-SX- ... (...X...)	262-263
BM-X- ...	252-253
BM-X- ... (...X...)	262-263
BMB- ...	20-23
BMB- ...	35
BMB- ...	32
BMB- ...	76-77
BMB- ...	20-23
BMB- ...	32
BMB- ...	20-23
BMB- ...	35
BMB- ...	288-289
BMB- ...	288-289
BMB- ... (A)	117
BMB- ... (Y+)	116
BMB- ...	291
BMD- ...	74-75
BME- ...	88-89
BME- ...	290
BME- ...	290
BME- ...	44-45
BME- ... (...T)	52-53
BME- ...	48-49
BME- ...	56-57
BME- ...	44-45

BMEOS- ... (T)	54-55
BMEP- ...	291
BMET- ...	285
BMFGST- ...	86-87
BMFGT- ...	86-89
BMFGX- ...	86-87
BMHFX- ...	90-91
BML- ...	286
BMNGB- ...	33
BMNGC- ...	33
BMOS- ...	8-9
BMPL- ...	118
BMRJ- ...	15
BMSC- ...	24-27
BMSD- ...	24-27
BMSE- ...	24-27
BMSH- ...	291
BMS- ...	10-13
BMSW- ...	112
BMSW- ...	282-283
BMTW- ...	284
BMVG- ...	70-71
BN	
BN-LX- ...	252-253
BN-SX- ...	252-253
BN-X- ...	252-253
BNBC- ...	20-23
BNBS- ... (A)	117
BNEL- ...	290
BNELS- ...	290
BNEM- ...	44-45
BNEM- ... (...T)	52-53
BNET- ...	285
BNLN- ...	288-289
BNLNS- ...	288-289
BNSC- ...	24-27
BNSD- ...	24-27
BNSPA- ...	10-13
BNSPB- ...	10-13
BNSPC- ...	10-13
BNSPD- ...	10-13
BNSW- ...	282-283
BP	
BPDRP- ...	74-75
BPF- ...	4-7
BPFL- ...	288-289
BPFLS- ...	288-289
BPFR- ...	4-7
BPL- ...	286
BR	
BRC90FM	98
BRC90R- ...	101
BRCC- ...	99
BRCF- ...	97
BRCM- ...	100
BS	
BS- ...	4-7
BSBC- ...	20-23
BSBCRJ- ...	35
BSBCSP- ...	32
BSBCVG- ...	76-77
BSBD- ...	20-23
BSBDSP- ...	32
BSBE- ...	20-23
BSBERJ- ...	35
BS- ...	290
BS- ...	290
BS- ...	44-45
BS- ... (...T)	52-53
BS- ...	44-45
BS- ...	288-289
BS- ...	288-289
BS- ...	4-7
BS- ...	4-7
BS- ...	4-7
BS- ...	4-7
BS- ...	4-7
BS- ...	118
BS- ...	4-7
BS- ...	15

Указатель каталожных номеров

BSRP- ...	10-13
BSSC- ...	24-27
BSSD- ...	24-27
BSS- ...	24-27
BSSP- ...	10-13
BSSW- ...	282-283
BSVG- ...	70-71
EB	
EBLN- ...	224-225
EBLQ- ...	222-223
EBLS- ...	220-221
EBM- ...	204-207
EBM ... (Fx...)	208-211
EBMC- ...	226-227
EBMS- ...	212-215
EBS- ...	182-183
EBU- ...	186-189
EBU ... (Fx...)	190-191
EBUOXSM	182-183
EG	
EG- ...	14
EGR- ...	14
EH	
EHBM- ...	256-259
EHBN- ...	256-259
HB	
HBAVP- ...	78-79
HBBVP- ...	78-79
HBBVP-X- ...	198-199
HBBVPP- ...	78-79
HBBVPX- ...	78-79
HBVPA- ...	72-73
HBVPB- ...	72-73
HBVPD- ...	72-73
HBVPE- ...	72-73
HBVPF- ...	72-73
HBVPX- ...	72-73
HBVQ- ...	72-73
HI	
HIBM- ...	254-255
HIBM- ... (...x...)	264-265
HIBN- ...	254-255
HITN- ...	270-271
HITP- ...	270-271
IB	
IB-RA...M...M	122-123
IB-RA ... P ... M	120-121
IB-RA...P...P	122-123
IB-RB ... M ... M	119
IB-RB...M...P	120-121
IB-RB ... P ... M	120-121
IB-RB...P...P	119
IBDRV- ...	80-81
IT	
ITSH- ...	124
ITSR- ...	_125_
KB	
KBA- ...	160-163
KBA ... -LSK	164-167
KBA ... -M	132-135
KBAO- ...	156-159
KBAU- ...	152-155
KBC- ...	176-179
KBC ... -M	136-139
KBCO- ...	172-175
KBCTA- ...	180-181
KBCTA ... -M	140-141
KBCTN- ...	194-195
KBCTN ... -M	148-149
KBCU- ...	168-171
KBET- ...	36-37
KBU- ...	192-193
MB	
MB-TS- ...	248-249
MBAVP- ...	78-79
MBBVP- ...	78-79
MBBVP-X- ...	198-199
MBBVPP- ...	78-79
MBBVPX- ...	78-79
MBVPA- ...	72-73
MBVPB- ...	72-73

MBVPD- ...	72-73
MBVPE- ...	72-73
MBVPF- ...	72-73
MBVPG- ...	72-73
MBVPGQ- ...	72-73
MBVPX- ...	72-73
MBVQ- ...	72-73
MD	
MDS- ...	275
MF	
MFS- ...	276
MK	
MKB- ...	144-147
MM	
MMS- ...	277
MS	
MS- ...	274
NB	
NB-TS- ...	246-247
PD	
PDS- ...	275
QF	
QF- ...	16-17
QFR- ...	16-17
QFVR- ...	16-17
RB	
R-BM- ...	66-67
R-BMBC- ...	62-63
R-BMBE- ...	62-63
R-BMEM- ... (...T)	64-65
R-BU- ...	60-61
SB	
SBAVP- ...	78-79
SBBVP- ...	78-79
SBBVP-X- ...	198-199
SBBVPP- ...	78-79
SBBVPX- ...	78-79
SBVPA- ...	72-73
SBVPB- ...	72-73
SBVPD- ...	72-73
SBVPE- ...	72-73
SBVPF- ...	72-73
SBVPX- ...	72-73
SBVQ- ...	72-73
SV	
SV- ...	216-217
TP	
TP- ...	268-269
UH	
UHBAVP- ...	78-79
UHBBVP- ...	78-79
UHBBVP-X- ...	198-199
UHBBVPP- ...	78-79
UHBBVPX- ...	78-79
UHBVPA- ...	72-73
UHBVPB- ...	72-73
UHBVPD- ...	72-73
UHBVPE- ...	72-73
UHBVPF- ...	72-73
UHBVPX- ...	72-73
UHBVQ- ...	72-73

Контактные данные

РУМЫНИЯ (завод)

BİMED TEKNİK ROMANIA SRL
34520 Beylikdüzü / Стамбул
Телефон: +90 212 875 7376
Факс: +90 212 875 7052
Электронная почта:
info@bimedteknik.com

ТУРЦИЯ, головной офис

BİMED TEKNİK ALETLER SANAYİ & TİCARET A.Ş.
Bakır ve Pirinç Sanayi Sitesi Orkide Caddesi №:15
34520 Beylikdüzü / Стамбул
Телефон: +90 212 875 7376
Факс: +90 212 875 7052
Электронная почта: info@bimedteknik.com

