

**BEISIT ELECTRIC TECH (HANGZHOU) CO.,LTD.**

Адрес: 1, Tangmei Rd., Linping Economic Development Area, Hangzhou, Zhenjiang 311100, China  
Tel: 0086-571-8936 2888 E-mail: info@beisit.com  
http://www.beisit.com

**BEISIT ELECTRIC TECH (SHENZHEN) CO.,LTD.**

Адрес: Unit 1203-1204, Building B, Yicheng Huazhi Center, Longhua District, Shenzhen 518109, China  
Tel: 0086-755-23730413 E-mail: info@beisit.com  
http://www.beisit.com



Ex d кабельные вводы

Ex e кабельные вводы

Дополнительное оборудование



微信公众号



官网



抖音

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения в содержание данного документа без предварительного уведомления. Все согласованные детали имеют преимущественную силу. Все права защищены.

VCE0122

Завод BEISIT вид сверху



Приветственное послание президента компании

做人, 把人品做好。  
做企业, 把产品做好。

董事长: 

Как люди должны обладать высоким качеством.  
Как компания должны производить высококачественную продукцию.

## Имя бренда

**BEISIT**<sup>®</sup>

“I” означает “Integrity” (добросовестностная)

“I” означает “International” (международная)

“BEST”: Best (лучшие)

BEISIT позиционируется как международная добросовестная компания, миссия которой заключается в предоставлении клиентам лучших продуктов и услуг.

**倍仕得**

倍: 即多, 广聚英才; 加倍, 业精于勤; 倍增, 高效发展

Произносится как “bei”, что означает “больше”, собирающий больше талантов; мастерство в работе зависит от большего усердия; развивающийся с высокой эффективностью.

仕: 人才, 德才兼备; 仕途, 个人和企业前景光明

Произносится как “shi”, означает “таланты”, человек, обладающий способностями и добросовестностью. Как у предприятия, так и у отдельного человека должно быть светлое будущее, что указывает на идею ориентации на людей.

得: 拥有, 拥有更高价值

Произносится как “de”, что означает “обладать”, создавать и овладевать более высокими ценностями.

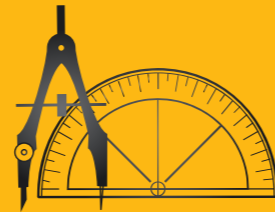
广聚英才, 共创美好未来

Собрать большое количество талантов и создавать славное будущее.

## Проектно-конструкторский центр

**BEISIT**

Сильный и эффективный проектно-конструкторский центр.



## Центр изготовления пресс-форм

**BEISIT**

Возможность проектирования и изготовления точных пресс-форм.

Изготовление по индивидуальным заказам.



## Разработка и производство точных режущих инструментов

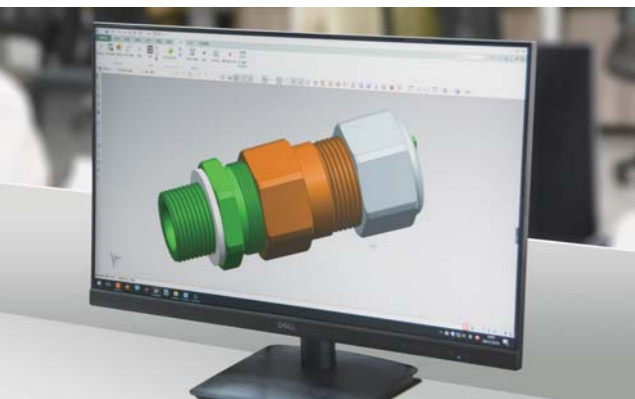
**BEISIT®**

Разработка и производство точных режущих инструментов.



**BEISIT®**

Высокоточные металлические изделия по индивидуальным заказам.



## Испытательный центр

**BEISIT®**

Профессиональное тестовое оборудование.



**BEISIT®**

Испытания продукции проводятся в соответствии с немецкими стандартами DIN, VDE и американским стандартом UL.

Соответствует последним европейским стандартам EN и ATEX.



Испытательная камера с переменным влажным нагревом при высоких и низких температурах



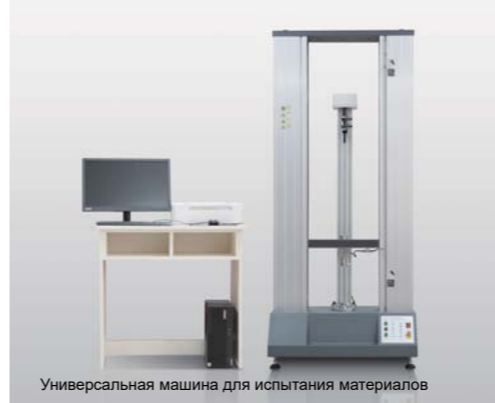
Камера для испытаний на устойчивость к пыли



Камера для испытаний на устойчивость к воде



Камера для температурных ударных испытаний



Универсальная машина для испытания материалов



Стенд для испытания горизонтального и вертикального горения

Камера для испытания на ультрафиолетовое старение

Высокотемпературная испытательная камера

Муфельная печь

## Сертификаты компании



ISO9001

ISO14001

ISO45001

## Информационная система



Эффективная и быстрая информационная система.



Сертификаты на продукцию

Протоколы испытаний продукции



ATEX      CJEX      IECEx      CCC      CE      ENEC Ex      IP68      RoHS      拉力试验      耐寒试验      耐热试验



## Корпоративная культура



Миссия: Поставлять самые надежные кабельные вводы для мировой промышленности.

Ориентированность на клиентов: Уважайте клиентов. Никогда не колеблитесь в своем стремлении создать уникальную ценность для наших клиентов.

Ценность качества продукции: Качество как жизнь, только один раз. Никогда не теряйте решимости производить 100% качественную продукцию.



СВЯЗЬ С МИРОМ,  
СВЯЗЬ С БУДУЩИМ



## СОДЕРЖАНИЕ

### Техническое приложение

- 01 Области применения
- 02 Взрывоопасные атмосферы
- 03 Классификация электрооборудования и соответствующих веществ, входящих в его состав, Защита оборудования
- 04 Виды защиты и стандарты
- 05 Выбор материалов уплотнений
- 06 Свойства и обработка поверхности различных материалов
- 08 Испытание соевым аэрозолем / Выбор герметиков
- 10 Классификация защиты от внешних воздействий IP
- 11 Техническая информация
- 12 Правила маркировки изделий
- 13 Перечень кабельных вводов и принадлежностей

### Exd

- 20 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением
- 21 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и метрической резьбой
- 22 Ex d кабельный ввод с одинарным уплотнением и резьбой NPT
- 23 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением
- 24 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением
- 25 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и метрической резьбой
- 26 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и резьбой NPT
- 27 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с двойным уплотнением
- 28 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком
- 29 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком и метрической резьбой
- 30 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и резьбой NPT
- 31 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и заливкой герметиком
- 32 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением для бронированных кабелей
- 33 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и метрической резьбой для бронированных кабелей
- 34 Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и резьбой NPT для бронированных кабелей
- 35 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с двойным уплотнением для бронированных кабелей
- 37 Exd кабельный ввод Exd с двойным уплотнением и двойной блокировкой для бронированных кабелей
- 38 Exd кабельный ввод с резьбой NPT, с двойным уплотнением, двойной блокировкой и метрической резьбой для бронированных кабелей
- 39 Exd кабельный ввод с резьбой NPT, с двойным уплотнением, двойной блокировкой и резьбой NPT для бронированных кабелей
- 40 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с двойным уплотнением и двойной блокировкой для бронированных кабелей
- 42 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком для бронированных кабелей
- 43 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и метрической резьбой
- 44 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и резьбой NPT
- 45 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и заливкой герметиком для бронированных кабелей
- 47 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и двойной блокировкой для бронированных кабелей
- 48 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, двойной блокировкой и метрической резьбой для бронированных кабелей
- 49 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, двойной блокировкой и резьбой NPT для бронированных кабелей
- 50 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и двойной блокировкой для бронированных кабелей
- 52 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением для трубной проводки
- 53 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и метрической резьбой, для трубной проводки
- 54 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и резьбой NPT, для трубной проводки
- 55 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением для трубной проводки
- 56 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком, для трубной проводки
- 57 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и метрической резьбой, для трубной проводки
- 58 Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и резьбой NPT, для трубной проводки
- 59 Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и заливкой герметиком, для трубной проводки

### Exe

- 61 Exe нейлоновые кабельные вводы с метрической резьбой
- 62 Exe нейлоновые кабельные вводы с резьбой PG
- 63 Exe нейлоновые кабельные вводы с резьбой NPT
- 64 Exe металлические кабельные вводы с метрической резьбой
- 65 Exe металлические кабельные вводы с резьбой PG
- 66 Exe металлические кабельные вводы с резьбой NPT
- 67 Exe металлические кабельные вводы с метрической резьбой, усиленного типа
- 68 Exe металлические кабельные вводы с резьбой PG, усиленного типа
- 69 Exe металлические кабельные вводы с резьбой NPT, усиленного типа

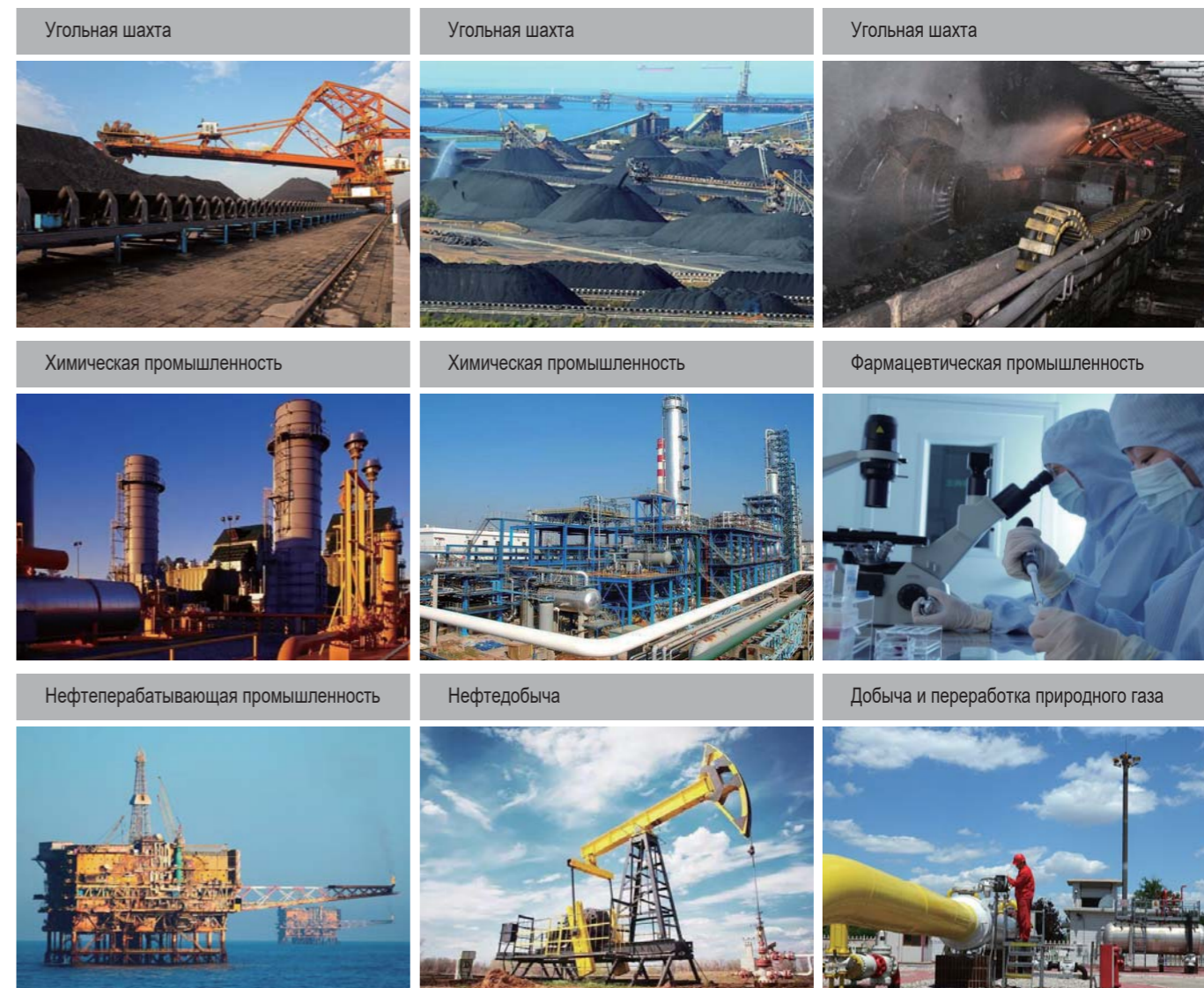
### Дополнительные принадлежности

- 70 Нейлоновые контргайки
- 71 Металлические контргайки
- 72 Зубчатые металлические контргайки
- 73 PTFE (фторопластовые) прокладки
- 74 Силиконовые прокладки
- 75 Прокладки из безасбестового волокна
- 76 Антивибрационная шайба
- 77 Кольцо заземления
- 78 Защитный чехол
- 79 Ex нейлоновые резьбовые заглушки
- 80 Ex круглые резьбовые металлические заглушки
- 81 Ex шестигранные резьбовые металлические заглушки
- 82 Ex металлические понижающие резьбовые адаптеры с метрической резьбой
- 83 Ex металлические понижающие резьбовые адаптеры с резьбой PG
- 84 Ex металлические повышающие резьбовые адаптеры с метрической резьбой и резьбой PG
- 85 Ex металлические повышающие адаптеры с резьбой M/PG
- 86 Ex металлические резьбовые адаптеры M-PG/M-NPT
- 87 Ex металлические резьбовые адаптеры PG-M/PG-NPT

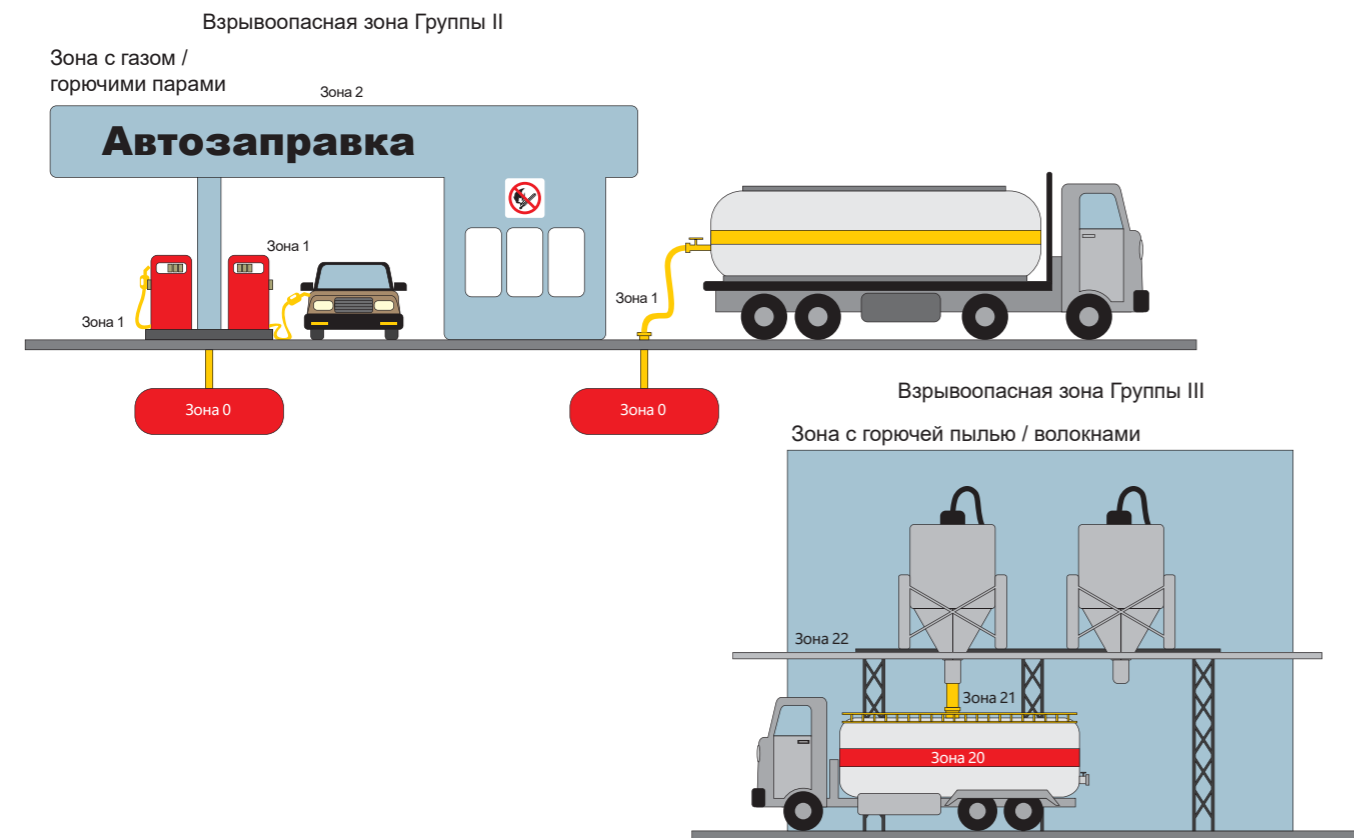


Области применения

I	
Взрывоопасные зоны шахт и рудников	Угольные шахты, подземные выработки, где присутствуют горячая пыль и взрывоопасные газы.
II	
Взрывоопасные зоны на заводах, фабриках	Везде, за исключением угольных шахт и рудников. Нефтяная, газовая, химическая, текстильная, фармацевтическая, производство взрывчатых веществ и другие отрасли промышленности.



Три условия для взрыва	(1) Горючее	(2) Кислород	(3) Источник воспламенения
При отсутствии хотя бы одного из вышеперечисленных условий взрыв не произойдет.			
Потенциально взрывоопасные атмосферы	Потенциально взрывоопасная среда - это смесь горючих веществ и кислорода, кислород присутствует в окружающей среде повсеместно в виде части воздуха. Если содержание кислорода ниже порогового значения, необходимого для воспламенения горючих веществ, известного как предельная концентрация кислорода, то такие смеси воспламеняться не будут.		



Определение опасных зон		
Газ	Зона 0	Зоны, где горючие и взрывоопасные газы сохраняются или присутствуют в течение длительного времени (например, более 1000 часов в год).
	Зона 1	Зоны, где при нормальной эксплуатации присутствуют легковоспламеняющиеся и взрывоопасные газы (10-1000 часов в год).
	Зона 2	Зоны, в которых при нормальной эксплуатации обычно отсутствуют легковоспламеняющиеся и взрывоопасные газы, но если они и есть, то лишь в течение короткого времени (менее 10 часов в год).
Горючая пыль	Зона 20	Зоны, где горючая пыль или смесь горючих волокон и воздуха сохраняются в течение длительного времени.
	Зона 21	Зоны, где может содержаться горючая пыль или смесь горючих волокон с воздухом.
	Зона 22	Зоны, где горючая пыль или горючие волокна в сочетании с воздухом вряд ли появятся, и даже если и появятся, то нерегулярно или ненадолго.

Классификация электрического оборудования и соответствующих субстанций

Промышленное и рудничное оборудование	Газовые группы и представляющие их субстанции		Группы по пыли и представляющие их субстанции	
Рудничное	I	Метан		
Зоны с взрывоопасной газовой атмосферой, кроме рудников	IIA	Пропан	IIIA	Горючие летающие волокна
	IIВ	Этилен	IIIB	Неэлектропроводящая пыль
	IIС	Водород	IIIC	Электропроводящая пыль

Защита оборудования

Уровень защиты оборудования, характеристики взрывозащиты и условия эксплуатации			
Категория оборудования	Уровень взрывозащиты оборудования (EPL)	Характеристики взрывозащиты	Условия эксплуатации
Группа I Угольные шахты	Ma Очень высокий	Две отдельные меры взрывозащиты. Даже если два сбоя происходят отдельно друг от друга, оборудование по-прежнему безопасно.	Оборудование работает во взрывоопасной среде.
	Mb Высокий	Подходит для нормальных и тяжелых условий эксплуатации.	При наличии взрывоопасной среды питание устройства отключается.
Группа II Газ	Ga Очень высокий	Две отдельные меры взрывозащиты. Даже если два сбоя происходят отдельно друг от друга, оборудование по-прежнему безопасно.	Оборудование по-прежнему работает в зонах 0, 1 и 2.
	Gb Высокий	Подходит для нормальных и тяжелых условий эксплуатации.	Оборудование все еще работает в зоне 1 и зоне 2.
	Gc Общий	Подходит для нормальных условий эксплуатации.	Оборудование все еще работает в зоне 2.
Группа III Пыль	Da Очень высокий	Две отдельные меры взрывозащиты. Даже если два сбоя происходят отдельно друг от друга, оборудование по-прежнему безопасно.	Оборудование все еще работает в зонах 20, 21 и 22.
	Db Высокий	Подходит для нормальных и тяжелых условий эксплуатации.	Оборудование все еще работает в зоне 21 и зоне 22.
	Dc Стандартный	Подходит для нормальных условий эксплуатации.	Оборудование все еще работает в зоне 22.

Категория оборудования	Уровень взрывозащиты (EPL)	Вид взрывозащиты	Код	Стандарт МЭК	Стандарт ГОСТ	Область применения
Group I Coal Mine	Ma	Герметизация компаундом	ma	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	
		Искробезопасная цепь	ia	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
	Mb	Герметизация компаундом	mb	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	
		Искробезопасная цепь	ib	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Взрывонепроницаемая оболочка	d	IEC 60079-1	ГОСТ 31610-1	
		Повышенная защита вида е	e	IEC 60079-7	ГОСТ 31610-7	
		Заполнение или продувка под избыточным давлением	px	IEC 60079-2	ГОСТ IEC 60079-2	
Заполнение оболочки песком	q	IEC 60079-5	ГОСТ Р МЭК 60079-5			
Group II Gas	Ga	Герметизация компаундом	ma	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	Зоны 0, 1, 2
		Искробезопасная цепь	ia	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
	Gb	Герметизация компаундом	mb	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	Зоны 1, 2
		Искробезопасная цепь	ib	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Взрывонепроницаемая оболочка	d	IEC 60079-1	ГОСТ 31610-1	
		Повышенная защита вида е	e	IEC 60079-7	ГОСТ 31610-7	
		Масляное заполнение оболочки	o	IEC 60079-6	ГОСТ Р МЭК 60079-6	
		Заполнение или продувка под избыточным давлением	px и py	IEC 60079-2	ГОСТ IEC 60079-2	
	Gc	Заполнение оболочки песком	q	IEC 60079-5	ГОСТ Р МЭК 60079-5	Зона 2
		Герметизация компаундом	mc	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	
		Искробезопасная цепь	ic	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Повышенная защита вида е	e	IEC 60079-7	ГОСТ 31610-7	
		Неискрящее электрооборудование (защита вида "n")	nA	IEC 60079-15	ГОСТ 31610-15	
		Устройства и компоненты "nC"	nC	IEC 60079-15	ГОСТ 31610-15	
Оболочка с ограниченным пропуском газов "nR"		nR	IEC 60079-15	ГОСТ 31610-15		
Ограничение энергии "nL"		nL	IEC 60079-15	ГОСТ 31610-15		
Group III Dust	Da	Герметизация компаундом	ma	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	Зоны 20, 21, 22
		Искробезопасная цепь	ia	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Защита от пыли оболочками	ta	IEC 60079-31	ГОСТ IEC 60079-31	
	Db	Герметизация компаундом	mb	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	Зоны 21, 22
		Искробезопасная цепь	ib	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Защита от пыли оболочками	tb	IEC 60079-31	ГОСТ IEC 60079-31	
		Заполнение или продувка под избыточным давлением	p	IEC 61241-4	ГОСТ IEC 60079-2	
	Dc	Герметизация компаундом	mc	IEC 60079-18	ГОСТ 31610-18	Зона 22
		Искробезопасная цепь	ic	IEC 60079-11	ГОСТ 31610-14	
		Защита от пыли оболочками	tc	IEC 60079-31	ГОСТ IEC 60079-31	
		Заполнение или продувка под избыточным давлением	p	IEC 61241-4	ГОСТ IEC 60079-2	

Наименование	Свойства материалов	Применение
Силикон	<ol style="list-style-type: none"> <li>Высокая температура: при температуре окружающей среды выше 200°C силиконовая резина все еще может сохранять определенную степень гибкости, эластичности и твердости без существенных изменений механических свойств</li> <li>Низкая температура: температура затвердевания силиконовой резины -70 ~-50°C, специальные составы могут работать при -100 градусов по Цельсию.</li> <li>Электрические характеристики: силиконовая резина обладает отличными изоляционными свойствами, устойчивостью к электрическим разрядам</li> <li>Физические и механические свойства: механические свойства силиконовой резины не так хороши, как у обычной резины при нормальной температуре. Но они намного лучше, чем у обычной резины при высокой температуре 150°C и низкой температуре -50°C.</li> <li>Маслостойкость и химическая стойкость: обычный силикон обладает умеренной маслостойкостью и стойкостью к растворителям.</li> </ol>	Отличные свойства при высоких и низких температурах. Отличные физические свойства.
Безасбестовые материалы	Обладают высокой прочностью на растяжение, низким поглощением масла, хорошей сжимаемостью и эластичностью, а также отличной термостойкостью.	Используются в условиях воздействия пара, кислот, щелочей, масел, растворителей и других сред. Широко используются в химической промышленности, легкой промышленности, нефтепереработке, машиностроении, автомобилестроении, газовой промышленности, и других отраслях промышленности.
PTFE (фторопласт)	Отличная стойкость к высоким и низким температурам, хорошая электрическая изоляция, устойчивость к атмосферным воздействиям, хорошая огнестойкость, стабильные химические свойства.	Используется в химической, нефтяной, текстильной, электронной и электро-технической, медицинской, машиностроительной и других отраслях.
Специальные резиновые детали Beisit изготавливает по своей технологии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отличные изоляционные свойства, хорошая устойчивость к электрическим разрядам.</li> <li>Хорошая стойкость к маслам и растворителям.</li> </ol>	Применение для взрывозащиты и т.д.



Название		Свойства материалов	Применение
Нейлон	PA6	Нейлон 6, армированный углеродным волокном, обладает отличной стабильностью размеров и превосходной механической прочностью. Он соответствует требованиям рассеивания статического электричества и защиты от электростатических разрядов. Материал специально разработан для применения в диапазоне поверхностного сопротивления от 0 до 10 <sup>9</sup> Ом и может использоваться для литья под давлением и экструзии. Токопроводящий нейлон 6 обладает многими преимуществами перед металлом: легкость деталей, высокая прочность, коррозионная стойкость, износостойкость, высокая термостойкость и другие характеристики.	Широко используется в машиностроении, приборостроении, электронных приборах, на железных дорогах, бытовой технике, средствах связи и другой электротехнике.
Латунь	HPb59-1	HPb59-1 - это широко используемая свинцовая латунь с хорошей обрабатываемостью и хорошими механическими свойствами. Она выдерживает обработку холодной и горячей штамповкой, ее легко соединять с проволокой и сваривать, а также она обладает хорошей устойчивостью к общей коррозии, но склонна к коррозионному растрескиванию.	Подходит для различных конструктивных деталей, таких как винты, шайбы, втулки, гайки, сопла и т.д., изготавливаемых методом горячей штамповки и резки.
	H62	Добавление 1% олова в латунь может значительно улучшить способность меди противостоять коррозии в морской воде и океанской атмосфере, поэтому ее называют морской латунью. Оловянная латунь обладает высокой коррозионной стойкостью в морской воде, хорошими механическими свойствами, хорошо поддается резке, легко сваривается.	В судостроительной промышленности она широко используется для изготовления деталей, контактирующих с морской водой, бензином и т.д. (поверхность не обязательно должна быть покрыта никелем).
Нержавеющая сталь	304	Широко используемая сталь, обладает хорошей коррозионной стойкостью, термостойкостью, прочностью при низких температурах и механическими свойствами; хорошей обрабатываемостью в горячем состоянии, например, при штамповке и гибке, отсутствием явления упрочнения при термообработке (немагнитная, рабочая температура -196°C - 800°C).	Широко используется в оборудовании для производства пищевых продуктов, автозапчастях, медицинском оборудовании, строительных материалах, судовых деталях и т.д.
	316	Благодаря добавлению молибдена, ее коррозионная стойкость, устойчивость к атмосферной коррозии и высокая термостойкость особенно хороши, и она может применяться в суровых условиях; отличное упрочнение при работе (немагнитная).	Широко применяется в оборудовании, которое используется в морской воде, химической промышленности, производстве красителей, бумаги, щавелевой кислоты, удобрений и другом производственном оборудовании; пищевой промышленности, береговых сооружениях, канатах, болтах, гайках и т.д.
	316L	Низкоуглеродистая сталь серии 316 обладает теми же характеристиками, что и сталь марки 316, и отличной коррозионной стойкостью по границам зерен.	Изделия с особыми требованиями к защите от коррозии по границам зерен.

Обработка поверхности - указания для никелированной латуни
<p>1. Гальваническое покрытие - это процесс, при котором электрический ток преобразует катион никеля в металлическое осаждение никеля на аноде; Никелирование латуни - это процесс, при котором химическое восстановление используется для превращения катионов никеля в металлическое осаждение никеля на поверхности подложки (латуни), придавая изделиям особые свойства поверхности. Например, придание изделиям разнообразных цветов, высокой коррозионной стойкости/износостойкости, изысканной кристаллизации на покрытии, гладкости и яркости, небольшого внутреннего напряжения и хорошей электропроводности.</p> <p>2. Безэлектродное нанесение покрытия - это процесс, в котором используется соль металла и восстановитель для проведения автокаталитической реакции на поверхности материала с целью получения покрытия; Никелирование латуни - это процесс, в котором используется восстановитель для получения автокаталитического восстановительного осаждения на поверхность активируемых деталей (латуни) с целью получения покрытия. Основными свойствами изделий с безэлектродным никелевым покрытием являются: равномерное распределение толщины покрытия, хорошая плотность, адгезия покрытия и возможность нанесения покрытия по глубине, хорошая коррозионная стойкость.</p>

Beisit может предложить вам два вида методов нанесения никелевого покрытия	
1. Гальваническое никелирование	2. Безэлектродное никелирование
<p>Примечание: Безэлектродное никелирование намного прочнее по сравнению с гальванопокрытием. Оно обеспечивает прочное сцепление с поверхностью сложных деталей, высокую степень заглабления, более плотное покрытие, чем при гальванопокрытии, отсутствие дефектов на отливке, таких как отслаивание или образование пузырьков никеля после сжигания водорода. Однако из-за низкой скорости нанесения электролитического никелирования требуется более качественная обработка поверхности изделий без покрытия. Поэтому его стоимость относительно выше, чем у гальванопокрытия.</p>	



Техническая информация

Техническая информация

Exd

Exd

Exe

Exe

Принадлежности

Принадлежности

Испытание солевым аэрозолем - это стандартизованный метод испытаний, используемый для проверки коррозионной стойкости материалов и поверхностных покрытий путем искусственного моделирования условий окружающей среды, создаваемых напылением солевого аэрозоля с помощью испытательного оборудования.

Стандарт для экспериментов с солевым напылением определяет конкретные условия для проведения испытаний с солевым напылением, таких как температура, влажность и pH раствора хлорида натрия. Кроме того, также выдвигаются технические требования к работе камеры для испытаний с солевым напылением. Результаты испытаний с солевым напылением оцениваются с помощью следующих методов: рейтинговый метод оценки, метод взвешивания, метод определения коррозионного вида и метод статистики данных о коррозии. Испытаниям в солевом тумане подвергаются в основном металлические изделия, и их коррозионная стойкость проверяется с помощью инспекции.

## Выбор герметиков

Тип	Тип 1 (твердый)	АВ герметик (жидкий)
Цвет	Компонент А: голубой Компонент В: красный	Компонент А: желтый Компонент В: темно зеленый
Химический тип	Эпоксидная смола, отвердитель	Акрил, отвердитель
Рабочие параметры	<ol style="list-style-type: none"> <li>Кислородный индекс <math>\geq 45</math></li> <li>Огнестойкость <math>\leq 60</math> мм</li> <li>Водонепроницаемость: (0,098 МПа в течение 1 часа) непроницаемый</li> <li>Плотность: (20°C) 1,50-1,8 г/см<sup>2</sup></li> <li>Устойчивость к воздействию искусственной морской воды: после замачивания в течение одного месяца никаких отклонений не наблюдается</li> <li>Кислотостойкость: отсутствие отклонений от нормы после замачивания в 10% растворе HCL в течение одного месяца</li> <li>Коррозионная стойкость: отсутствие отклонений от нормы после замачивания в 10% растворе NaOH в течение одного месяца</li> <li>Маслостойкость: отсутствие отклонений от нормы после замачивания в моторном масле 20% или дизельном масле 0% в течение одного месяца</li> <li>Коррозия меди, алюминия, стали и нержавеющей стали: отсутствует</li> <li>Воздействие на пластиковую оболочку кабеля: отсутствует</li> <li>Воздействие на резино-пластиковую оболочку кабеля: отсутствует</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Плотность: (20°C) 1,0-1,1 г/см<sup>2</sup></li> <li>Устойчивость к гигротермическому старению: Двойное 85-градусное гигротермическое старение в течение 30 дней без отклонений от нормы</li> <li>Устойчивость к холодному и горячему циклам: 80°C 2ч ~ 20°C 1ч; -40°C 2ч ~ 20°C 1ч, никаких отклонений от нормы после цикла</li> </ol>
Использование	<ol style="list-style-type: none"> <li>Соотношение компонентов для смешивания: Смесь А и В по весу составляет 1:1. Смесь правильно перемешивается только в том случае, если обе части перемешаны вручную до "однородного цвета".</li> <li>Время отверждения: Подготовленная смесь должна быть использована в течение 30 минут.</li> <li>Время отверждения: 2-3 часа при комнатной температуре 20°C.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Соотношение компонентов смеси А и В по весу составляет 1:1. Смесь правильно перемешивается только тогда, когда обе части перемешиваются до получения "однородного цвета".</li> <li>Время приготовления: Замешанный наполнитель должен быть использован в течение 7 минут, чтобы предотвратить его затвердевание.</li> <li>Время отверждения: комнатная температура 25°C 2-3 часа.</li> </ol>

Тип	Тип 1 (твердый)	АВ герметик (жидкий)
Механические свойства после затвердевания	Напряжение сдвига: $\leq 400$ МПа	Напряжение сдвига: $\geq 23$ МПа
Температура непрерывной работы (COT)	-70°C ~ 160°C	-65°C ~ 180°C
Свойства материалов	Взрывобезопасный герметик для герметизации кабелей типа АВ - это высокотехнологичный уплотнительный материал, обладающий множеством характеристик: взрывобезопасность, изоляционные свойства, огнестойкость, водонепроницаемость и устойчивость к давлению.	
Применение	Он широко используется на всех видах надводных кораблей, боевых кораблях, электростанциях, высотных зданиях, предприятиях нефтехимии, во взрывозащищенных распределительных коробках (шкафах) и в других случаях, где требуется надежная герметизация. В то же время он может широко использоваться для герметизации металлических и пластиковых труб, а также для герметизации, обеспечения водонепроницаемости и дымостойкости проходной части между подземными частями зданий и кабелями.	



Степень защиты от внешних воздействий IP

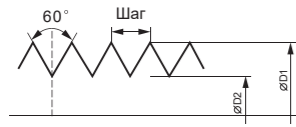
Стандарт IEC60529 (ГОСТ 14254-2015)

1. Код		2. Код	
Защита от доступа человека опасных частей	Защита оборудования от проникновения твердых посторонних предметов	Защита от воды	
Нет защиты	Non-protected	IP 00	Нет специальной защиты от воды
Защита от доступа к опасным частям тыльной стороной ладони	Защита от твердых посторонних предметов диаметром более 50 мм	IP 01	Попадание вертикально падающих капель воды (например, конденсата) не приведет к повреждению прибора
Защита от доступа к опасным частям пальцами	Защита от твердых посторонних предметов диаметром более 12,5 мм	IP 11	Если прибор наклонен вертикально на 15 градусов, вода не повредит его
Защита от доступа к опасным частям с помощью инструмента диаметром более 25 мм	Защита от твердых посторонних предметов диаметром более 2,5 мм	IP 12	Защита от воды, падающей в виде дождя в любом направлении, составляющим угол 60° с вертикалью
Защита от доступа к опасным частям с помощью инструмента диаметром более 1,0 мм	Защита от твердых посторонних предметов диаметром более 1 мм	IP 21	Вода, падающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
Защита от доступа к опасным частям с помощью провода диаметром более 1,0 мм	Предотвращает проникновение пыли, способной привести к повреждению оборудования	IP 22	Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
Защита от доступа к опасным частям с помощью провода диаметром более 1,0 мм	Защита от пыли	IP 23	Вода, направляемая на оболочку в виде больших волн с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия
		IP 30	Должно быть исключено проникновение воды внутрь оболочки в количестве, вызывающем вредное воздействие, при ее погружении на короткое время при стандартизованных условиях по давлению и длительности
		IP 31	Должно быть исключено проникновение воды в оболочку в количествах, вызывающих вредное воздействие, при ее длительном погружении в воду при условиях, согласованных между изготовителем и потребителем, однако более жестких, чем условия для цифры 7
		IP 32	Должно выдерживать испытание на промывку горячим паром, определенное в EN60529 и DIN 4050-9, и может обеспечить защиту от давления 100 бар и температуры 80°C. Давление подается непосредственно на гелиевый датчик под углом 30 градусов (0,30,60,90) в течение 30 секунд под каждым углом, в общей сложности 120 секунд, предотвращая попадание воды.
		IP 33	
		IP 34	
		IP 40	
		IP 41	
		IP 42	
		IP 43	
		IP 44	
		IP 50	
		IP 51	
		IP 52	
		IP 53	
		IP 54	
		IP 55	
		IP 60	
		IP 61	
		IP 62	
		IP 63	
		IP 64	
		IP 65	
		IP 66	
		IP 67	
		IP 68	
		IP 69/69K	

Аббревиатуры обозначения материалов

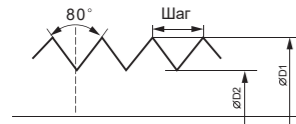
CR	Хлоропреновый каучук	PP	Полипропилен
FPM	Фторэластомер	PVC	Поливинилхлорид
Ms	Никелированная латунь	PVDF	Поливинилиденфторид
NBR	Буна-N (бутадиен - нитрильный каучук)	SB	Бутадиен-стирол
PA	Полиамид	VMQ	Силикон
PE	Полиэтилен		

Спецификации метрической резьбы ISO



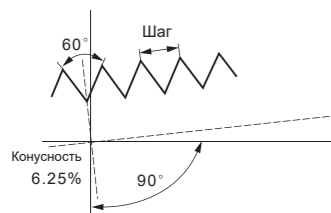
Размер мм	Шаг мм	Наружный (Ø1) мм	Внутренний (Ø2) мм	Сквозное отверстие мм
M 12 x 1,5	1,5	12	10,13	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,13	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,13	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,13	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,13	32,3
M 40 x 1,5	1,5	40	38,13	40,3
M 50 x 1,5	1,5	50	48,13	50,4
M 63 x 1,5	1,5	63	61,13	63,4
M 75 x 2	2	75	71,8	75,5

Спецификации резьбы PG



Размер мм	Шаг мм	Наружный (Ø1) мм	Внутренний (Ø2) мм	Сквозное отверстие мм
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,6
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,7
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,5
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,3
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,3
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,4
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,7

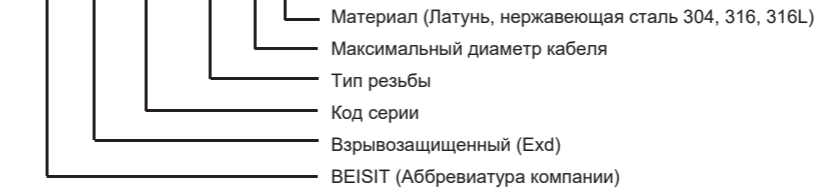
Спецификации резьбы NPT



Размер мм	Шаг мм	Наружный (Ø1) мм	Внутренний (Ø2) мм	Сквозное отверстие мм
1/4" NPT	1,411	13,716	18	13,9
3/8" NPT	1,411	17,145	18	17,3
1/2" NPT	1,814	21,336	14	21,5
3/4" NPT	1,814	26,67	14	26,9
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2	33,7
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2	42,5
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2	48,6
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2	60,7
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8	73,4
3" NPT	3,175	88,9	8	89,3
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8	102,0

Примеры маркировки взрывозащищенных изделий

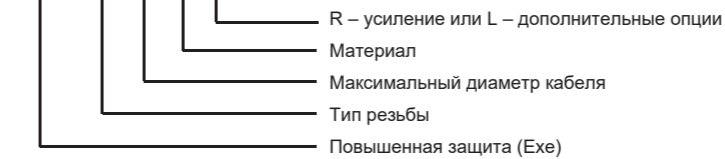
BST-Exd-□□-M1608BR



- SS – Одинарное уплотнение
- DS – Двойное уплотнение
- SSF – Одинарное уплотнение с заливкой компаундом
- DSA – Двойное уплотнение, для бронированных кабелей
- SSFA – Одинарное уплотнение с заливкой компаундом, для бронированных кабелей
- SST – Одинарное уплотнение, для трубной проводки
- SSFT – Одинарное уплотнение, для трубной проводки, с заливкой компаундом

Примеры маркировки для изделий с повышенной защитой

EX - M1207 BR□



Техническая информация

Техническая информация

Exd

Exd

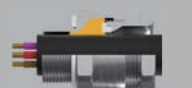


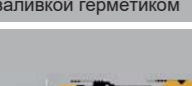
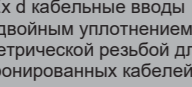
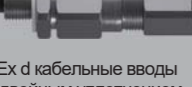

Exe

Exe


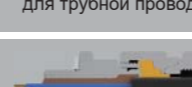
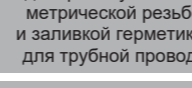
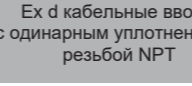
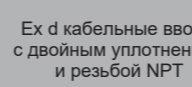
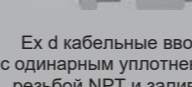
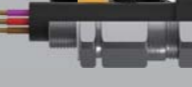
Принадлежности

Принадлежности

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Серия	Тип кабельного ввода	Стр.	Применение / тип кабеля	Уплотнение / IP	Материал	Сертификаты	Вид взрыво-защиты
SS	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением и метрической резьбой	22	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DS	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением и метрической резьбой	26	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SSF	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, метрической резьбой и заливкой герметиком	30	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DSA	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением и метрической резьбой для бронированных кабелей	34	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Внешняя и внутренняя оболочки IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DSAC	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением, двойной блокировкой и метрической резьбой для бронированных кабелей	39	В помещениях и на открытых площадках. SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Внешняя и внутренняя оболочки IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SSFA	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, метрической резьбой и заливкой герметиком, для бронированных кабелей	44	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SFAC	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, двойной блокировкой, метрической резьбой и заливкой герметиком, для бронированных кабелей	49	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Серия	Тип кабельного ввода	Стр.	Применение / тип кабеля	Уплотнение / IP	Материал	Сертификаты	Вид защиты
SST	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением и метрической резьбой для трубной проводки	54	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SSFT	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, метрической резьбой и заливкой герметиком, для трубной проводки	58	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SS	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением и резьбой NPT	23	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DS	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением и резьбой NPT	27	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SSF	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, резьбой NPT и заливкой герметиком	31	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели, кабели с проволочной оплеткой	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DSA	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением и резьбой NPT для бронированных кабелей	35	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Внешняя и внутренняя оболочки IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
DSAC	 Ex d кабельные вводы с двойным уплотнением и двойной блокировкой и резьбой NPT для бронированных кабелей	40	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Внешняя и внутренняя оболочки IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe

Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности




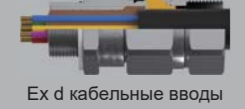
Техническая информация

Exd



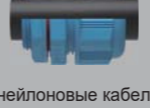
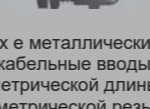
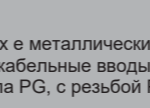
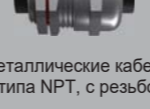
Exe

Принадлежности

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Серия	Тип кабельного ввода	Стр.	Применение / тип кабеля	Уплотнение / IP	Материал	Сертификаты	Вид защиты
SSFA	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, резьбой NPT и заливкой герметиком, для бронированных кабелей	45	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SFAC	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, двойной блокировкой, резьбой NPT и заливкой герметиком, для бронированных кабелей	50	В помещениях и на открытых площадках. Кабели SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и другие бронированные кабели	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SST	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением и резьбой NPT, для трубной проводки	55	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели, кабели с провололочной оплеткой	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe
SSFT	 Ex d кабельные вводы с одинарным уплотнением, резьбой NPT и заливкой герметиком, для трубной проводки	59	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели, кабели с провололочной оплеткой	Многожильная оболочка и внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь, нерж. сталь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exd, Exe

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Тип кабельного ввода	Стр.	Применение / тип кабеля	Уплотнение / IP	Материал	Сертификаты	Вид защиты
 Ex e нейлоновые кабельные вводы метрической длины и с метрической резьбой	62	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Нейлон	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe
 Ex e нейлоновые кабельные вводы типа PG, с резьбой PG	63	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Нейлон	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe
 Ex e нейлоновые кабельные вводы типа NPT, с резьбой NPT	64	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Нейлон	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe
 Ex e металлические кабельные вводы метрической длины и с метрической резьбой	65	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe
 Ex e металлические кабельные вводы типа PG, с резьбой PG	66	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe
 Ex e металлические кабельные вводы типа NPT, с резьбой NPT	67	В помещениях и на открытых площадках. Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Exe

Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

Техническая информация

Exd






Exe

Принадлежности

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Тип кабельного ввода	Стр.	Применение / тип кабеля	Уплотнение / IP	Материал	Сертификаты	Вид защиты
 Ех е металлические кабельные вводы метрической длины и с метрической резьбой, усиленного типа	68	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Ехе
 Ех е металлические кабельные вводы типа PG, с резьбой PG, усиленного типа	69	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Ехе
 Ех е металлические кабельные вводы типа NPT, с резьбой NPT, усиленного типа	70	В помещениях и на открытых площадках Небронированные кабели	Внешняя оболочка IP66/IP67/IP68 (10м/8ч)	Латунь	ATEX, CNEX, IEC Ex, CCC, CE	Ехе

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Тип принадлежности	Стр.	
 Нейлоновая контргайка	71	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлическая контргайка	72	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлическая зубчатая контргайка	73	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 PTFE (фторопластовая) прокладка	74	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Силиконовая прокладка	75	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Безасбестовая прокладка	76	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Антивибрационная зубчатая шайба	77	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Кольцо заземления	78	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Чехол	79	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных

Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности




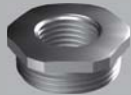


Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

Перечень кабельных вводов и принадлежностей

Тип принадлежности	Стр.	
 Нейлоновая заглушка	80	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлическая круглая заглушка	81	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлическая шестигранная заглушка	82	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлический резьбовой понижающий адаптер	83 84	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлический резьбовой повышающий адаптер	85	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных
 Металлический резьбовой переходник	86 87	Пожалуйста, обратитесь к отдельному техническому паспорту для получения подробных данных



**Exd-SS**

Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для небронированных кабелей и кабелей с проволочной оплеткой

**Характеристики**

- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар

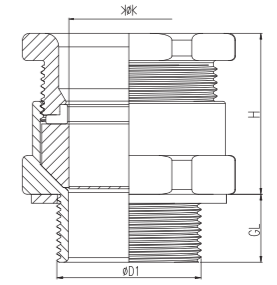


Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и метрической резьбой



**Материал** Никелированная латунь  
**Уплотнения** Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
**Прокладка** Высокостабильный PA материал  
**Рабочая температура** -60 ~ 130°C  
**Температура испытаний для сертификации** -65 ~ 150°C  
**Соответствие конструкции стандартам** IEC62444, EN62444  
**Сертификат IECEx** IECEx TUR 20.0079X  
**Сертификат ATEX** TÜV 20ATEX8609X  
**Сертификат TP TC 012/2011** RU C-CN.AA87.B.01289/24  
**Маркировка взрывозащиты ATEX** I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
**Стандарты** IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
**Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011** 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
**Стандарты** ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
**Тип кабелей** Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой  
**Оptionные материалы** Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

**ЧЕРТЕЖ**



Резьба ØD1	ММ	Н ММ	GL ММ	ММ	Код модели
M16 x 1.5	3.0-8.0	30	15	24	BST-Exd-SS-M1608BR
M20 x 1.5	3.0-8.0	29	15	24	BST-Exd-SS-M2008BR
M20 x 1.5	7.5-12.0	29	15	24	BST-Exd-SS-M2012BR
M20 x 1.5	8.7-14.0	30	15	27	BST-Exd-SS-M2014BR
M25 x 1.5	9.0-15.0	38	15	36	BST-Exd-SS-M2515BR
M25 x 1.5	13.0-20.0	38	15	36	BST-Exd-SS-M2520BR
M32 x 1.5	19.0-26.5	36	15	43	BST-Exd-SS-M3227BR
M40 x 1.5	25.0-32.5	39	15	50	BST-Exd-SS-M4033BR
M50 x 1.5	31.0-38.0	40	15	55	BST-Exd-SS-M5038BR
M50 x 1.5	36.0-44.0	45	15	60	BST-Exd-SS-M5044BR
M63 x 1.5	41.5-50.0	46	15	75	BST-Exd-SS-M6350BR
M63 x 1.5	48.0-55.0	46	15	75	BST-Exd-SS-M6355BR
M75 x 1.5	54.0-62.0	45	15	90	BST-Exd-SS-M7562BR
M75 x 1.5	61.0-68.0	45	15	90	BST-Exd-SS-M7568BR
M80 x 2.0	67.0-73.0	61	24	96	BST-Exd-SS-M8073BR
M90 x 2.0	66.6-80.0	60	24	108	BST-Exd-SS-M9080BR
M100 x 2.0	76.0-89.0	76	24	123	BST-Exd-SS-M10089BR

Продукт запатентован.



## Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и резьбой NPT

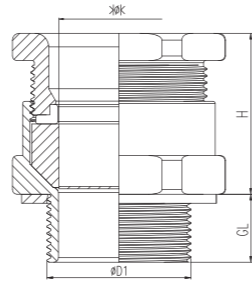
**BEISIT**

→ SS

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнения	Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов
Прокладка	Высокостабильный PA материал
Рабочая температура	-60 ~ 130°C
Температура испытаний для сертификации	-65 ~ 150°C
Соответствие конструкции стандартам	IEC62444, EN62444
Сертификат IECEx	IECEx TUR 20.0079X
Сертификат ATEX	TÜV 20ATEX8609X
Сертификат TP TC 012/2011	RU C-CN.AA87.B.01289/24
Маркировка взрывозащиты ATEX	I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31
Стандарты	1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Стандарты	Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой
Тип кабелей	Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L
Оptionные материалы	

## ■ ЧЕРТЕЖ

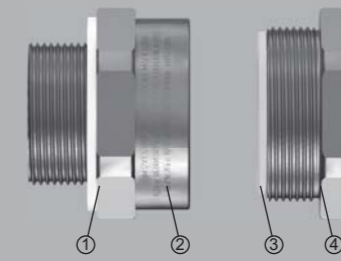


Резьба ØD1	Ø ММ	H ММ	GL ММ	Ø ММ	Код модели
NPT1/2"	3.0-8.0	29	19.9	24	BST-Exd-SS-N1208BR
NPT3/4"	3.0-8.0	29	19.9	27	BST-Exd-SS-N3408BR
NPT1/2"	7.5-12.0	29	19.9	24	BST-Exd-SS-N1212BR
NPT3/4"	7.5-12.0	29	19.9	27	BST-Exd-SS-N3412BR
NPT1/2"	8.7-14.0	30	19.9	27	BST-Exd-SS-N1214BR
NPT3/4"	8.7-14.0	30	19.9	27	BST-Exd-SS-N3414BR
NPT3/4"	9.0-15.0	38	20.2	36	BST-Exd-SS-N3415BR
NPT3/4"	13.0-20.0	38	20.2	36	BST-Exd-SS-N3420BR
NPT1"	9.0-15.0	38	20.2	36	BST-Exd-SS-N10020BR
NPT1"	13.0-20.0	38	20.2	36	BST-Exd-SS-N10020BR
NPT1"	19.0-26.5	36	25.0	43	BST-Exd-SS-N10027BR
NPT1 1/4"	19.0-26.5	36	25.0	43	BST-Exd-SS-N11427BR
NPT1 1/4"	25.0-32.5	39	25.6	50	BST-Exd-SS-N11433BR
NPT1 1/2"	25.0-32.5	39	25.6	50	BST-Exd-SS-N11233BR
NPT2"	31.0-38.0	40	26.1	70	BST-Exd-SS-N20038BR
NPT2"	35.6-44.0	45	26.9	70	BST-Exd-SS-N20044BR
NPT2 1/2"	35.6-44.0	45	26.9	80	BST-Exd-SS-N21244BR
NPT2 1/2"	41.5-50.0	46	26.9	80	BST-Exd-SS-N21250BR
NPT2 1/2"	48.0-55.0	46	39.9	80	BST-Exd-SS-N21255BR
NPT3"	48.0-55.0	46	39.9	96	BST-Exd-SS-N30055BR
NPT3"	54.0-62.0	45	39.9	96	BST-Exd-SS-N30062BR
NPT3"	61.0-68.0	45	41.5	96	BST-Exd-SS-N30068BR
NPT3 1/2"	61.0-68.0	45	41.5	108	BST-Exd-SS-N31268BR
NPT3"	67.0-73.0	61	41.5	96	BST-Exd-SS-N30073BR
NPT3 1/2"	67.0-73.0	61	41.5	108	BST-Exd-SS-N31273BR
NPT3 1/2"	66.6-80.0	60	42.8	108	BST-Exd-SS-N31280BR
NPT4"	66.6-80.0	60	42.8	123	BST-Exd-SS-N40080BR
NPT3 1/2"	76.0-89.0	76	42.8	123	BST-Exd-SS-N31289BR
NPT4"	76.0-89.0	76	42.8	123	BST-Exd-SS-N40089BR

## Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением

**BEISIT**

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



1



Используйте штангенциркуль, чтобы убедиться, что диаметр кабеля находится в пределах стандартного диапазона.

2



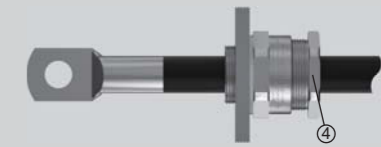
Снимите внешнюю оболочку с кабеля, обожмите клеммы.

3



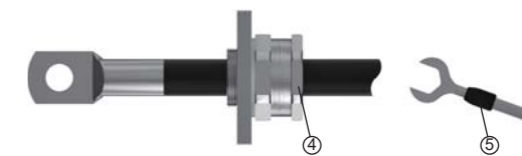
Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните кабельный ввод в резьбовое отверстие. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического ключа ⑤ со стандартным монтажным моментом.

4



Пропустите конец кабеля через ввод, затяните зажимную гайку ④.

5



Затяните зажимную гайку ④ с помощью динамометрического ключа ⑤ до стандартного монтажного момента, плотно зажмите кабель уплотнением для достижения хорошего уплотнения и закрепления кабеля.

**Exd-DS**

Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и метрической резьбой



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для небронированных кабелей и кабелей с проволочной оплеткой

**Характеристики**

- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей

**Технические параметры**

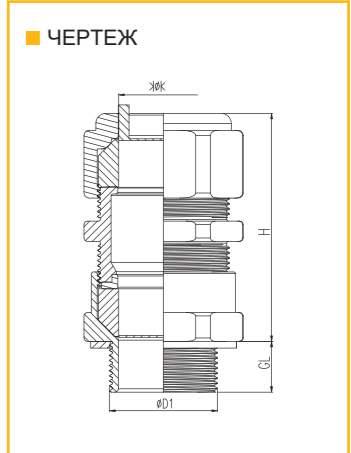
- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и метрической резьбой



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIC Db  
 ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой  
 Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	MM	H MM	GL MM	MM	Код модели
M16 x 1.5	3.0-8.0	58	15	24	BST-Exd-DS-M1608BR
M20 x 1.5	3.0-8.0	57	15	24	BST-Exd-DS-M2008BR
M20 x 1.5	7.5-12.0	57	15	24	BST-Exd-DS-M2012BR
M20 x 1.5	8.7-14.0	55	15	27	BST-Exd-DS-M2014BR
M25 x 1.5	9.0-15.0	69	15	36	BST-Exd-DS-M2515BR
M25 x 1.5	13.0-20.0	69	15	36	BST-Exd-DS-M2520BR
M32 x 1.5	19.0-26.5	67	15	43	BST-Exd-DS-M3227BR
M40 x 1.5	25.0-32.5	71	15	50	BST-Exd-DS-M4033BR
M50 x 1.5	31.0-38.0	79	15	55	BST-Exd-DS-M5038BR
M50 x 1.5	36.0-44.0	85	15	60	BST-Exd-DS-M5044BR
M63 x 1.5	41.5-50.0	88	15	75	BST-Exd-DS-M6350BR
M63 x 1.5	48.0-55.0	88	15	75	BST-Exd-DS-M6355BR
M75 x 1.5	54.0-62.0	87	15	90	BST-Exd-DS-M7562BR
M75 x 1.5	61.0-68.0	87	15	90	BST-Exd-DS-M7568BR
M80 x 2.0	67.0-73.0	120	24	96	BST-Exd-DS-M8073BR
M90 x 2.0	66.6-80.0	115	24	108	BST-Exd-DS-M9080BR
M100 x 2.0	76.0-89.0	144	24	123	BST-Exd-DS-M10089BR



Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

## Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и резьбой NPT

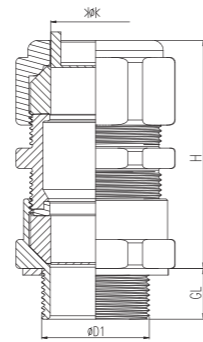
**BEISIT**

→ DS

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнения	Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов
Прокладка	Высокостабильный PA материал
Рабочая температура	-60 ~ 130°C
Температура испытаний для сертификации	-65 ~ 150°C
Соответствие конструкции стандартам	IEC62444, EN62444
Сертификат IECEx	IECEx TUR 20.0079X
Сертификат ATEX	TÜV 20ATEX8609X
Сертификат TP TC 012/2011	RU C-CN.AA87.B.01289/24
Маркировка взрывозащиты ATEX	I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Стандарты	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011	1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Стандарты	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Тип кабелей	Небронированные кабели и кабели с провололочной оплеткой
Оptionные материалы	Латунь NPb59-1, N62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

## ■ ЧЕРТЕЖ

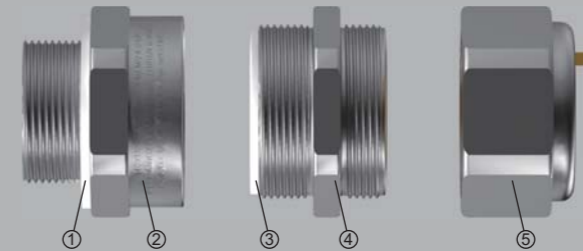


Резьба ØD1	Ø ММ	H ММ	GL ММ	Ø ММ	Код модели
NPT1/2"	3.0-8.0	57	19.9	24	BST-Exd-DS-N1208BR
NPT3/4"	3.0-8.0	57	19.9	24	BST-Exd-DS-N3408BR
NPT1/2"	7.5-12.0	57	19.9	24	BST-Exd-DS-N1212BR
NPT3/4"	7.5-12.0	57	19.9	24	BST-Exd-DS-N3412BR
NPT1/2"	8.7-14.0	55	19.9	27	BST-Exd-DS-N1214BR
NPT3/4"	8.7-14.0	55	19.9	27	BST-Exd-DS-N3414BR
NPT3/4"	9.0-15.0	69	20.2	36	BST-Exd-DS-N3415BR
NPT3/4"	13.0-20.0	69	20.2	36	BST-Exd-DS-N3420BR
NPT1"	9.0-15.0	69	20.2	36	BST-Exd-DS-N10020BR
NPT1"	13.0-20.0	69	20.2	36	BST-Exd-DS-N10015BR
NPT1"	19.0-26.5	67	25.0	43	BST-Exd-DS-N10027BR
NPT1 1/4"	19.0-26.5	67	25.0	43	BST-Exd-DS-N11427BR
NPT1 1/4"	25.0-32.5	71	25.6	50	BST-Exd-DS-N11433BR
NPT1 1/2"	25.0-32.5	71	25.6	50	BST-Exd-DS-N11233BR
NPT2"	31.0-38.0	79	26.1	55	BST-Exd-DS-N20038BR
NPT2"	35.6-44.0	85	26.9	60	BST-Exd-DS-N20044BR
NPT2 1/2"	35.6-44.0	85	26.9	60	BST-Exd-DS-N21244BR
NPT2 1/2"	41.5-50.0	88	26.9	75	BST-Exd-DS-N21250BR
NPT2 1/2"	48.0-55.0	88	39.9	75	BST-Exd-DS-N21255BR
NPT3"	48.0-55.0	88	39.9	75	BST-Exd-DS-N30055BR
NPT3"	54.0-62.0	87	39.9	90	BST-Exd-DS-N30062BR
NPT3"	61.0-68.0	87	41.5	90	BST-Exd-DS-N30068BR
NPT3 1/2"	61.0-68.0	87	41.5	90	BST-Exd-DS-N31268BR
NPT3"	67.0-73.0	120	41.5	96	BST-Exd-DS-N30073BR
NPT3 1/2"	67.0-73.0	120	41.5	96	BST-Exd-DS-N31273BR
NPT3 1/2"	66.6-80.0	115	42.8	108	BST-Exd-DS-N31280BR
NPT4"	66.6-80.0	115	42.8	108	BST-Exd-DS-N40080BR
NPT3 1/2"	76.0-89.0	144	42.8	123	BST-Exd-DS-N31289BR
NPT4"	76.0-89.0	144	42.8	123	BST-Exd-DS-N40089BR

## Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с двойным уплотнением

**BEISIT**

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



1



Используйте штангенциркуль, чтобы убедиться, что диаметр кабеля находится в пределах стандартного диапазона.

2



Снимите внешнюю оболочку с кабеля, обожмите клеммы.

3



Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните кабельный ввод в резьбовое отверстие. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического ключа ⑥ со стандартным монтажным моментом.

4



Пропустите конец кабеля через ввод, затяните корпус ④ и зажимную гайку ⑤.

5



Затяните корпус ④ с помощью динамометрического ключа ⑥ до стандартного монтажного момента, плотно зажмите кабель уплотнением для достижения хорошего уплотнения и закрепления кабеля.

6



Затяните зажимную гайку ⑤ с помощью динамометрического ключа ⑥ для достижения дополнительного эффекта уплотнения и закрепления кабеля.

**Exd-SSF**

Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для небронированных кабелей и кабелей с проволочной оплеткой

**Характеристики**

- Два способа заливки герметиком
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



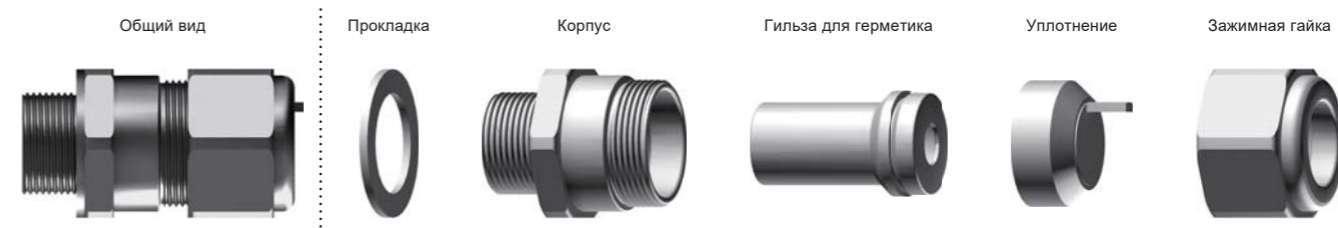
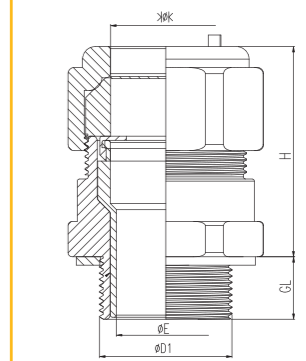
Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и метрической резьбой

→ SSF



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Небронированные кабели  
 Опционные материалы: Латунь HPb59-1, H62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

**ЧЕРТЕЖ**



Резьба ØD1	MM	Cable Core Qty	Max.Dia.of Over Cores	E MM	H MM	GL MM	MM	Код модели
M16 x 1.5	3.0-8.0	6	6.8	8.5	45	15	24	BST-Exd-SSF-M1608BR
M20 x 1.5	3.0-8.0	6	10	12.5	42	15	24	BST-Exd-SSF-M2008BR
M20 x 1.5	7.5-12.0	6	10	12.5	42	15	24	BST-Exd-SSF-M2012BR
M20 x 1.5	8.7-14.0	10	9.8	12.3	41	15	27	BST-Exd-SSF-M2014BR
M25 x 1.5	9.0-15.0	21	13.4	16.8	51	15	36	BST-Exd-SSF-M2515BR
M25 x 1.5	13.0-20.0	21	13.4	16.8	51	15	36	BST-Exd-SSF-M2520BR
M32 x 1.5	19.0-26.5	42	18.9	23.7	51	15	43	BST-Exd-SSF-M3227BR
M40 x 1.5	25.0-32.5	60	24.8	31.0	53	15	50	BST-Exd-SSF-M4033BR
M50 x 1.5	31.0-38.0	80	30.8	38.5	61	15	55	BST-Exd-SSF-M5038BR
M50 x 1.5	36.0-44.0	80	32.8	41.1	63	15	60	BST-Exd-SSF-M5044BR
M63 x 1.5	41.5-50.0	100	41.6	52.0	66	15	75	BST-Exd-SSF-M6350BR
M63 x 1.5	48.0-55.0	100	41.6	52.0	66	15	75	BST-Exd-SSF-M6355BR
M75 x 1.5	54.0-62.0	120	52.3	65.4	63	15	90	BST-Exd-SSF-M7562BR
M75 x 1.5	61.0-68.0	120	52.3	65.4	63	15	90	BST-Exd-SSF-M7568BR
M80 x 2.0	67.0-73.0	140	56.4	70.5	82	24	96	BST-Exd-SSF-M8073BR
M90 x 2.0	66.6-80.0	140	62.9	78.7	80	24	108	BST-Exd-SSF-M9080BR
M100 x 2.0	76.0-89.0	200	70.9	88.7	98	24	123	BST-Exd-SSF-M10089BR

Продукт запатентован.



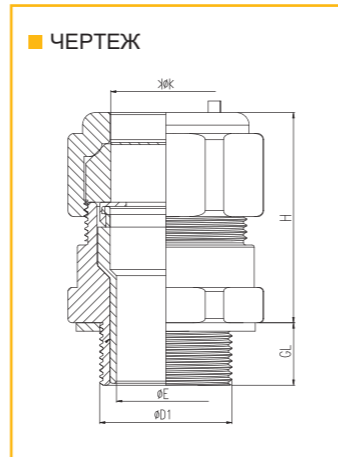
Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и резьбой NPT

**BEISIT**

→ SSF

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнения	Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов
Прокладка	Высокостабильный PA материал
Рабочая температура	-60 ~ 130°C
Температура испытаний для сертификации	-65 ~ 150°C
Соответствие конструкции стандартам	IEC62444, EN62444
Сертификат IECEx	IECEx TUR 20.0079X
Сертификат ATEX	TÜV 20ATEX8609X
Сертификат TP TC 012/2011	RU C-CN.AA87.B.01289/24
Маркировка взрывозащиты ATEX	I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68
Стандарты	IEC60079-0, 1, 7, 15, 31
Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011	1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Стандарты	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Тип кабелей	Небронированные кабели
Оptionные материалы	Латунь HPb59-1, H62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

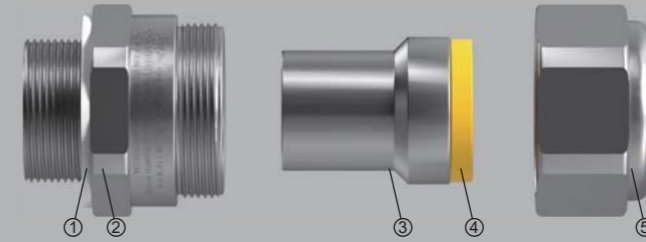


Резьба ØD1	MM	Cable Core Qty	Max.Dia.of Over Cores	E MM	H MM	GL MM	MM	Код модели
NPT1/2"	3.0-8.0	6	10	12.5	42	19.9	24	BST-Exd-SSF-N1208BR
NPT3/4"	3.0-8.0	6	10	12.5	42	19.9	27	BST-Exd-SSF-N3408BR
NPT1/2"	7.5-12.0	6	10	12.5	42	19.9	24	BST-Exd-SSF-N1212BR
NPT3/4"	7.5-12.0	6	10	12.5	42	19.9	27	BST-Exd-SSF-N3412BR
NPT1/2"	8.7-14.0	10	9.8	12.3	41	19.9	27	BST-Exd-SSF-N1214BR
NPT3/4"	8.7-14.0	10	9.8	12.3	41	19.9	27	BST-Exd-SSF-N3414BR
NPT3/4"	9.0-15.0	21	13.4	16.8	51	20.2	36	BST-Exd-SSF-N3415BR
NPT3/4"	13.0-20.0	21	13.4	16.8	51	20.2	36	BST-Exd-SSF-N3420BR
NPT1"	9.0-15.0	21	13.4	16.8	51	20.2	36	BST-Exd-SSF-N10015BR
NPT1"	13.0-20.0	21	13.4	16.8	51	20.2	36	BST-Exd-SSF-N10020BR
NPT1"	19.0-26.5	42	19.0	23.7	51	25.0	43	BST-Exd-SSF-N10027BR
NPT1 1/4"	19.0-26.5	42	19.0	23.7	51	25.0	43	BST-Exd-SSF-N11427BR
NPT1 1/4"	25.0-32.5	60	24.8	31.0	53	25.6	50	BST-Exd-SSF-N11433BR
NPT1 1/2"	25.0-32.5	60	24.8	31.0	53	25.6	50	BST-Exd-SSF-N11233BR
NPT2"	31.0-38.0	80	30.8	38.5	61	26.1	70	BST-Exd-SSF-N20038BR
NPT2"	35.6-44.0	80	32.9	41.1	63	26.6	70	BST-Exd-SSF-N20044BR
NPT2 1/2"	35.6-44.0	80	32.9	41.1	63	29.9	80	BST-Exd-SSF-N21244BR
NPT2 1/2"	41.5-50.0	100	41.6	52	66	26.9	80	BST-Exd-SSF-N21250BR
NPT2 1/2"	48.0-55.0	100	41.6	52	66	39.9	80	BST-Exd-SSF-N21255BR
NPT3"	48.0-55.0	100	41.6	65.4	66	39.9	96	BST-Exd-SSF-N30055BR
NPT3"	54.0-62.0	120	52.3	65.4	63	39.9	96	BST-Exd-SSF-N30062BR
NPT3"	61.0-68.0	120	52.3	65.4	63	41.5	96	BST-Exd-SSF-N30068BR
NPT3 1/2"	61.0-68.0	120	52.3	70.5	63	41.5	108	BST-Exd-SSF-N31268BR
NPT3"	67.0-73.0	140	56.4	70.5	82	41.5	96	BST-Exd-SSF-N30073BR
NPT3 1/2"	67.0-73.0	140	56.4	70.5	82	41.5	108	BST-Exd-SSF-N31273BR
NPT3 1/2"	66.6-80.0	140	63.0	78.7	80	42.8	108	BST-Exd-SSF-N31280BR
NPT4"	66.6-80.0	140	63.0	78.8	80	42.8	123	BST-Exd-SSF-N40080BR
NPT3 1/2"	76.0-89.0	200	71.0	88.7	98	42.8	123	BST-Exd-SSF-N31289BR
NPT4"	76.0-89.0	200	71.0	88.7	98	42.8	123	BST-Exd-SSF-N40089BR

Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и заливкой герметиком

**BEISIT**

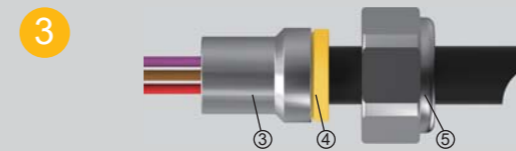
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



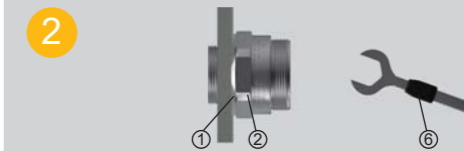
1	Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода
	M1608	19 мм	M2520BR	20 мм	M5044	27 мм	M7568	27 мм
	M2008	16 мм	M3227BR	21 мм	M6350	28 мм	M8073	34 мм
	M2012	16 мм	M4033BR	21 мм	M6355	28 мм	M9080	34 мм
	M2014	16 мм	M5038BR	24 мм	M7562	27 мм	M10089	60 мм



Снимите внешнюю оболочку кабеля, чтобы обнажить внутренние жилы кабеля. (Длина снимаемого участка внешней оболочки = расстояние от клеммы до внешней стенки коробки + длина оголенного провода, указанная в таблице ниже), а затем очистите изоляционный слой проводов кабеля. Если провода кабеля обернуты маслястой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить разобрать провода по отдельности и затем обмотать жилы кабеля снизу изолирующей лентой.



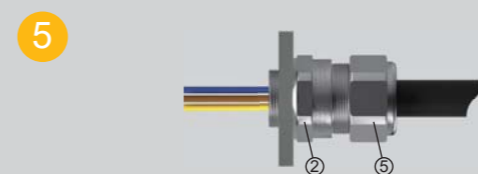
Пропустите конец кабеля через зажимную гайку ⑤ и гильзу для герметика ③ поочередно, пока наружный слой изоляции не войдет в уплотнение ④, снимите изоляционную ленту с нижней части жил кабеля, закрепите его в цилиндре вертикально.



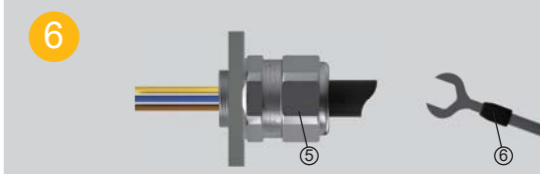
Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните корпус ② в резьбовое отверстие. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического ключа ⑥ со стандартным установочным моментом.



Подсоедините смесительную насадку (удлинительную насадку для небольшого многожильного кабеля), залейте герметик в гильзу. Убедившись, что герметик полностью заполнил гильзу, вытрите перелив герметика, дождитесь полного затвердевания герметика. Подождите 30 минут при температуре 0°C / 15 минут при температуре 10°C / 7 минут при температуре 20°C / 5 минут при температуре 30°C. Если в смесительной трубке остался герметик, выбросьте насадку и снова закройте смесительную трубку для следующего использования.



Вставьте залитую гильзу ③ в корпус ②, затяните зажимную гайку ⑤.



Затяните зажимную гайку ⑤ динамометрическим ключом ⑥, до стандартного монтажного момента, плотно зажмите кабель уплотнением для достижения хорошего эффекта уплотнения и закрепления кабеля.

**Exd-DSA**

Exd кабельный ввод с двойным уплотнением для бронированных кабелей



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для кабелей SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и других бронированных кабелей

**Характеристики**

- Толщина брони 0-2,5 мм
- Проверены на ЭМС
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей
- Подходит для холоднотянутого бронированного кабеля

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и метрической резьбой для бронированных кабелей

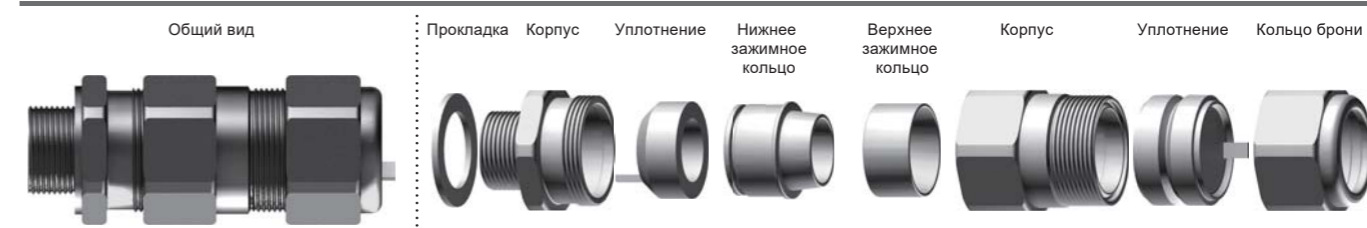
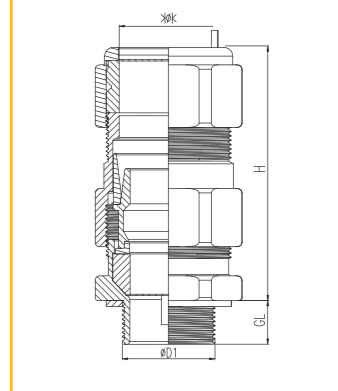


Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь NPb59-1, H62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

**ЧЕРТЕЖ**



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Диаметр внутренней оболочки кабеля	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	H мм	GL мм	ØH мм	Код модели
M16 x 1.5	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	15	27	BST-Exd-DSA-M1613BR
M20 x 1.5	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	15	27	BST-Exd-DSA-M2013BR
M20 x 1.5	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	15	27	BST-Exd-DSA-M2016BR
M20 x 1.5	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	68	15	30	BST-Exd-DSA-M2021BR
M25 x 1.5	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	84	15	38	BST-Exd-DSA-M2522BR
M25 x 1.5	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	84	15	38	BST-Exd-DSA-M2526BR
M32 x 1.5	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	87	15	46	BST-Exd-DSA-M3234BR
M40 x 1.5	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	90	15	55	BST-Exd-DSA-M4041BR
M50 x 1.5	35.2-47.0	31.0-38.0	0.0-1.0	1.8-2.5	100	15	65	BST-Exd-DSA-M5047BR
M50 x 1.5	43.0-53.0	36.0-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	100	15	65	BST-Exd-DSA-M5053BR
M63 x 1.5	45.6-59.4	41.5-50.0	0.0-1.0	1.8-2.5	103	15	80	BST-Exd-DSA-M6359BR
M63 x 1.5	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	103	15	80	BST-Exd-DSA-M6366BR
M75 x 1.5	59.0-72.0	54.0-62.0	0.0-1.0	1.8-2.5	105	15	95	BST-Exd-DSA-M7572BR
M75 x 1.5	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	105	15	95	BST-Exd-DSA-M7579BR
M80 x 2.0	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	123	24	102	BST-Exd-DSA-M8080BR
M90 x 2.0	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	124	24	114	BST-Exd-DSA-M9091BR
M100 x 2.0	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	140	24	127	BST-Exd-DSA-M100105BR

Продукт запатентован.



Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и резьбой NPT для бронированных кабелей

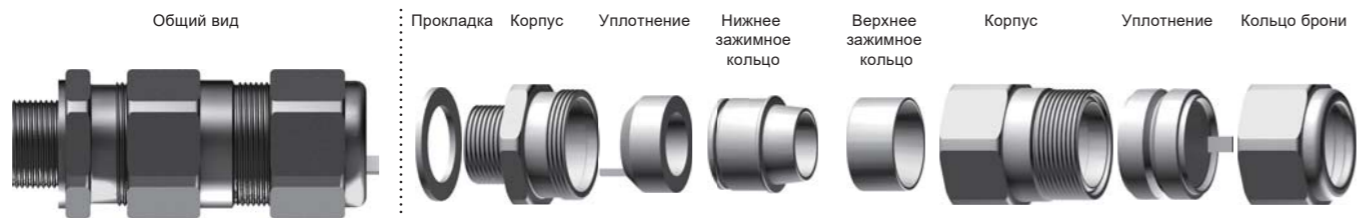
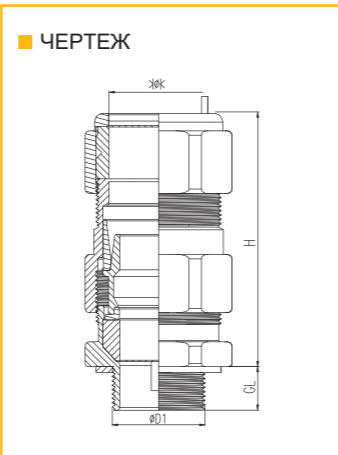


→ DSA CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь NPb59-1, N62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

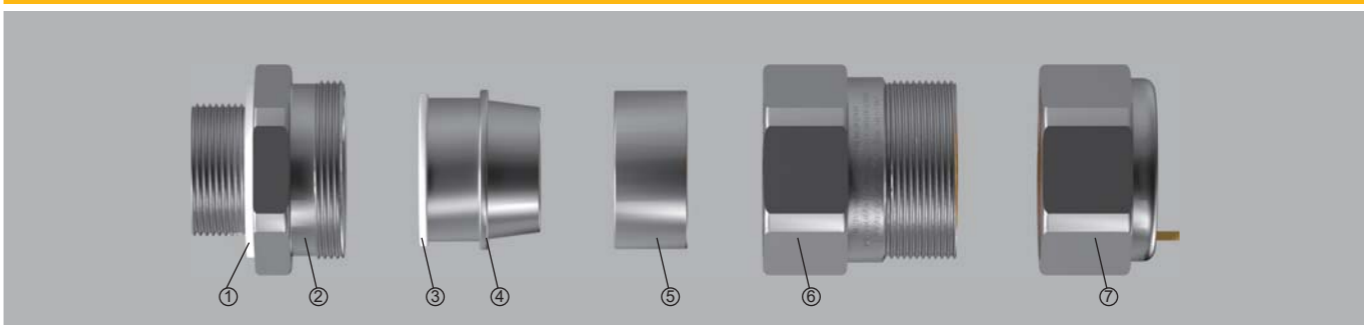


Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Диаметр внутренней оболочки кабеля	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	H мм	GL мм	Н мм	Код модели
NPT1/2"	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	19.9	27	BST-Exd-DSA-N1213BR
NPT3/4"	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	19.9	27	BST-Exd-DSA-N3413BR
NPT1/2"	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	19.9	27	BST-Exd-DSA-N1216BR
NPT3/4"	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	65	19.9	27	BST-Exd-DSA-N3416BR
NPT1/2"	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	68	19.9	30	BST-Exd-DSA-N1221BR
NPT3/4"	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	68	19.9	30	BST-Exd-DSA-N3421BR
NPT3/4"	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	82	20.2	38	BST-Exd-DSA-N3422BR
NPT3/4"	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	82	20.2	38	BST-Exd-DSA-N3426BR
NPT1"	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	82	20.2	38	BST-Exd-DSA-N10022BR
NPT1"	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	82	20.2	38	BST-Exd-DSA-N10026BR
NPT1"	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	84	25.0	46	BST-Exd-DSA-N10034BR
NPT1 1/4"	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	84	25.0	46	BST-Exd-DSA-N11434BR
NPT1 1/4"	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	88	25.6	55	BST-Exd-DSA-N11441BR
NPT1 1/2"	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	88	25.6	55	BST-Exd-DSA-N11241BR
NPT2"	35.2-47.0	31.0-38.0	0.0-1.0	1.8-2.5	95	26.1	70	BST-Exd-DSA-N20047BR
NPT2"	43.0-53.0	35.6-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	95	26.9	70	BST-Exd-DSA-N20053BR
NPT2 1/2"	43.0-53.0	35.6-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	95	26.9	80	BST-Exd-DSA-N21253BR
NPT2 1/2"	45.6-59.4	41.5-50.0	0.0-1.0	1.8-2.5	101	26.9	80	BST-Exd-DSA-N21259BR
NPT2 1/2"	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	101	39.9	80	BST-Exd-DSA-N21266BR
NPT3"	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	101	39.9	96	BST-Exd-DSA-N30066BR
NPT3"	59.0-72.0	54.0-67.0	0.0-1.0	1.8-2.5	105	39.9	96	BST-Exd-DSA-N30072BR
NPT3"	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	105	41.5	96	BST-Exd-DSA-N30079BR
NPT3 1/2"	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	105	41.5	108	BST-Exd-DSA-N31279BR
NPT3"	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	123	41.5	102	BST-Exd-DSA-N30080BR
NPT3 1/2"	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	123	41.5	108	BST-Exd-DSA-N31280BR
NPT3 1/2"	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	124	42.8	114	BST-Exd-DSA-N31291BR
NPT4"	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	124	42.8	123	BST-Exd-DSA-N40091BR
NPT3 1/2"	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	140	42.8	127	BST-Exd-DSA-N312105BR
NPT4"	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	140	42.8	127	BST-Exd-DSA-N400105BR

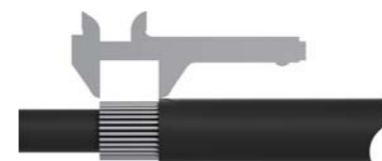
Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с двойным уплотнением для бронированных кабелей



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



1	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони
	M1608	14 мм	M2520	14 мм	M5044	24 мм	M7568	26 мм
	M2008	14 мм	M3227	17 мм	M6350	26 мм	M8073	26 мм
	M2012	14 мм	M4033	17 мм	M6355	26 мм	M9080	26 мм
	M2014	14 мм	M5038	24 мм	M7562	26 мм	M10089	28 мм



Снимите внешнюю оболочку кабеля и бронированный слой в соответствии с размерами защитной коробки. Затем снимите внешнюю оболочку в соответствии с параметрами, указанными в таблице выше, приведите длину участка брони "L" в соответствии с параметрами, указанными в таблице. Если жилы кабеля обернуты маслястой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить, а нижнюю часть жил снизу обмотать изоляционной лентой.

**2**

Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните корпус ② в резьбовое отверстие оболочки. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического ключа ⑧ со стандартным установочным моментом.

**3**

Убедитесь, что зажимная гайка ⑦ ослаблена, пропустите кабель через узел "А" и верхнее зажимное кольцо ⑤. Примечание: Когда кабель достигает максимального диаметра, верхнее бронированное кольцо ⑤ сможет проходить только через бронированный слой.

**4**

Установите нижнее зажимное кольцо ④ в корпус ②, пропустите жилы кабеля через корпус до тех пор, пока бронированный слой полностью не закроет коническую поверхность нижнего зажимного кольца ④, равномерно прижмите стальную проволоку брони к конической поверхности.

**5**

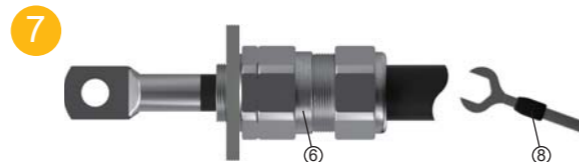
Продолжайте соединять бронированный слой с конической поверхностью, одновременно затягивая корпус ⑥ до тех пор, пока не почувствуется сильное сопротивление, затем затяните корпус ⑥ еще сильнее с помощью динамометрического ключа ⑧, чтобы нижнее и верхнее бронированные кольца плотно прижали стальную проволоку брони.



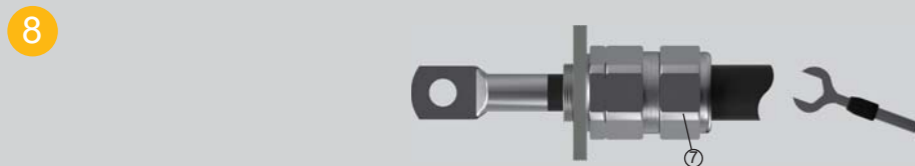
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



Отвинтите корпус ⑥, проверьте, плотно ли зажата стальная проволока брони между нижним и верхним зажимными кольцами или нет.



Наверните корпус ⑥ с помощью динамометрического гаечного ключа ⑧ со стандартным установочным моментом затяжки для достижения хорошего эффекта герметизации и крепления кабеля.



Затяните зажимную гайку ⑦, чтобы обеспечить соединение между уплотнением и внешней оболочкой кабеля, для достижения хорошего дополнительного эффекта уплотнения и крепления кабеля.

**Exd-DSAC**

Exd кабельный ввод с двойным уплотнением и двойной блокировкой для бронированных кабелей

**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для кабелей SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY и других бронированных кабелей

**Характеристики**

- Толщина брони 0-2,5 мм
- Проверены на ЭМС
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей
- Подходит для холоднотянутого бронированного кабеля

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар

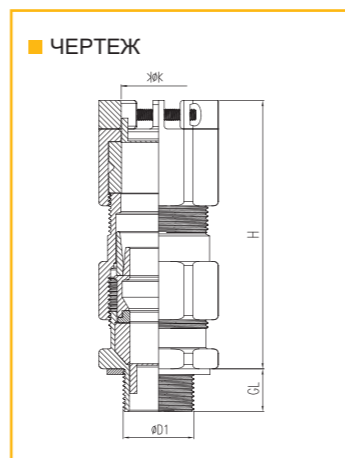


Exd кабельный ввод с двойным уплотнением, с двойной блокировкой и метрической резьбой для бронированных кабелей

**BEISIT**

→ DSAC CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнения	Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов
Прокладка	Высокостабильный PA материал
Рабочая температура	-60 ~ 130°C
Температура испытаний для сертификации	-65 ~ 150°C
Соответствие конструкции стандартам	IEC62444, EN62444
Сертификат IECEx	IECEX TUR 20.0080X
Сертификат ATEX	TÜV 20ATEX8610X
Сертификат TP TC 012/2011	RU C-CN.AA87.B.01289/24
Маркировка взрывозащиты ATEX	I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68
Стандарты	IEC60079-0, 1, 7, 15, 31
Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011	1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Стандарты	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Тип кабелей	Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.
Оptionные материалы	Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Диаметр внутренней оболочки кабеля	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	H мм	GL мм	ØD1 мм	Код модели
M16 x 1.5	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	15	27	BST-Exd-DSAC-M1613BR
M20 x 1.5	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	15	27	BST-Exd-DSAC-M2013BR
M20 x 1.5	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	15	27	BST-Exd-DSAC-M2016BR
M20 x 1.5	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	76	15	30	BST-Exd-DSAC-M2021BR
M25 x 1.5	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	15	38	BST-Exd-DSAC-M2522BR
M25 x 1.5	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	15	38	BST-Exd-DSAC-M2526BR
M32 x 1.5	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	97	15	46	BST-Exd-DSAC-M3234BR
M40 x 1.5	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	100	15	55	BST-Exd-DSAC-M4041BR
M50 x 1.5	35.2-47.0	31.0-38.0	0.0-1.0	1.8-2.5	110	15	65	BST-Exd-DSAC-M5047BR
M50 x 1.5	43.0-53.0	36.0-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	110	15	65	BST-Exd-DSAC-M5053BR
M63 x 1.5	45.6-59.4	41.5-50.0	0.0-1.0	1.8-2.5	113	15	80	BST-Exd-DSAC-M6359BR
M63 x 1.5	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	113	15	80	BST-Exd-DSAC-M6366BR
M75 x 1.5	59.0-72.0	54.0-62.0	0.0-1.0	1.8-2.5	117	15	95	BST-Exd-DSAC-M7572BR
M75 x 1.5	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	117	15	95	BST-Exd-DSAC-M7579BR
M80 x 2.0	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	135	24	102	BST-Exd-DSAC-M8080BR
M90 x 2.0	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	136	24	114	BST-Exd-DSAC-M9091BR
M100 x 2.0	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	152	24	127	BST-Exd-DSAC-M100105BR

Продукт запатентован

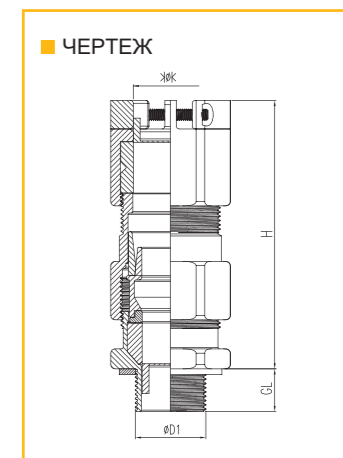


Exd кабельный ввод с двойным уплотнением, с двойной блокировкой и резьбой NPT для бронированных кабелей

**BEISIT**

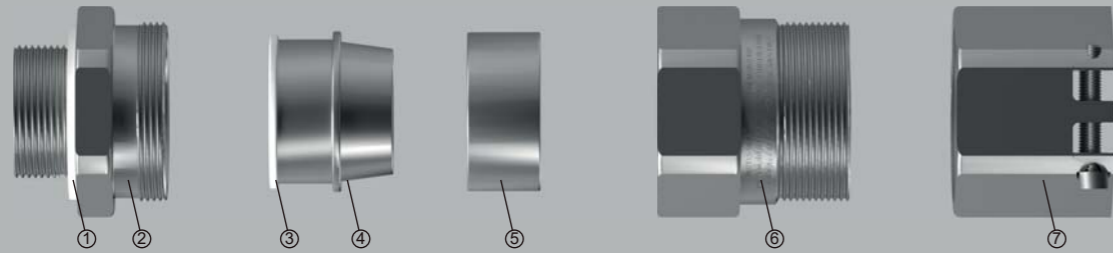
→ DSAC CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнения	Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов
Прокладка	Высокостабильный PA материал
Рабочая температура	-60 ~ 130°C
Температура испытаний для сертификации	-65 ~ 150°C
Соответствие конструкции стандартам	IEC62444, EN62444
Сертификат IECEx	IECEX TUR 20.0080X
Сертификат ATEX	TÜV 20ATEX8610X
Сертификат TP TC 012/2011	RU C-CN.AA87.B.01289/24
Маркировка взрывозащиты ATEX	I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68
Стандарты	IEC60079-0, 1, 7, 15, 31
Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011	1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Стандарты	ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31
Тип кабелей	Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.
Оptionные материалы	Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Диаметр внутренней оболочки кабеля	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	H мм	GL мм	ØD1 мм	Код модели
NPT1/2"	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	19.9	27	BST-Exd-DSAC-N1213BR
NPT3/4"	6.0-13.0	3.0-8.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	19.9	27	BST-Exd-DSAC-N3413BR
NPT1/2"	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	19.9	27	BST-Exd-DSAC-N1216BR
NPT3/4"	9.5-16.0	7.5-12.0	0.0-0.7	0.9-1.25	73	19.9	27	BST-Exd-DSAC-N3416BR
NPT1/2"	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	76	19.9	30	BST-Exd-DSAC-N1221BR
NPT3/4"	12.5-21.0	8.7-14.0	0.0-0.7	0.9-1.25	76	19.9	30	BST-Exd-DSAC-N3421BR
NPT3/4"	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	20.2	38	BST-Exd-DSAC-N3422BR
NPT3/4"	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	20.2	38	BST-Exd-DSAC-N3426BR
NPT1"	14.0-22.0	9.0-15.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	20.2	38	BST-Exd-DSAC-N10022BR
NPT1"	18.0-26.0	13.0-20.0	0.0-0.7	1.25-1.6	94	20.2	38	BST-Exd-DSAC-N10026BR
NPT1"	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	97	25.0	46	BST-Exd-DSAC-N10034BR
NPT1 1/4"	23.0-34.0	19.0-26.5	0.0-0.7	1.6-2.0	97	25.0	46	BST-Exd-DSAC-N11434BR
NPT1 1/4"	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	100	25.6	55	BST-Exd-DSAC-N11441BR
NPT1 1/2"	28.0-41.0	25.0-32.5	0.0-0.7	1.6-2.0	100	25.6	55	BST-Exd-DSAC-N11241BR
NPT2"	35.2-47.0	31.0-38.0	0.0-1.0	1.8-2.5	110	26.1	70	BST-Exd-DSAC-N20047BR
NPT2"	43.0-53.0	35.6-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	110	26.9	70	BST-Exd-DSAC-N20053BR
NPT2 1/2"	43.0-53.0	35.6-44.0	0.0-1.0	1.8-2.5	110	26.9	80	BST-Exd-DSAC-N21253BR
NPT2 1/2"	45.6-59.4	41.5-50.0	0.0-1.0	1.8-2.5	113	26.9	80	BST-Exd-DSAC-N21259BR
NPT2 1/2"	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	113	39.9	80	BST-Exd-DSAC-N21266BR
NPT3"	54.6-66.0	48.0-55.0	0.0-1.0	1.8-2.5	113	39.9	96	BST-Exd-DSAC-N30066BR
NPT3"	59.0-72.0	54.0-67.0	0.0-1.0	1.8-2.5	117	39.9	96	BST-Exd-DSAC-N30072BR
NPT3"	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	117	41.5	96	BST-Exd-DSAC-N30079BR
NPT3 1/2"	66.7-79.0	61.0-68.0	0.0-1.0	1.8-2.5	117	41.5	108	BST-Exd-DSAC-N31279BR
NPT3"	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	135	41.5	102	BST-Exd-DSAC-N30080BR
NPT3 1/2"	65.0-80.0	67.0-73.0	0.0-1.0	1.8-2.5	135	41.5	108	BST-Exd-DSAC-N31280BR
NPT3 1/2"	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	136	42.8	114	BST-Exd-DSAC-N31291BR
NPT4"	75.0-91.0	66.6-80.0	0.0-1.0	1.8-2.5	136	42.8	123	BST-Exd-DSAC-N40091BR
NPT3 1/2"	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	152	42.8	127	BST-Exd-DSAC-N312105BR
NPT4"	88.0-105.0	76.0-89.0	0.0-1.0	1.8-2.5	152	42.8	127	BST-Exd-DSAC-N400105BR

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.

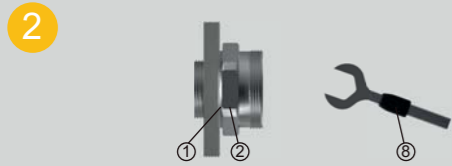


**1**

Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони
M1608	14 мм	M2520	14 мм	M5044	24 мм	M7568	26 мм
M2008	14 мм	M3227	17 мм	M6350	26 мм	M8073	26 мм
M2012	14 мм	M4033	17 мм	M6355	26 мм	M9080	26 мм
M2014	14 мм	M5038	24 мм	M7562	26 мм	M10089	28 мм



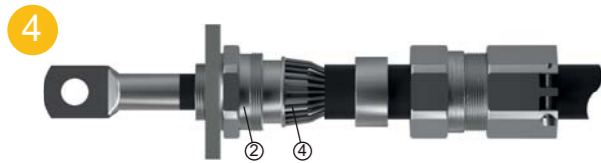
Снимите внешнюю оболочку кабеля и бронированный слой в соответствии с размерами защитной коробки. Затем снимите внешнюю оболочку в соответствии с параметрами, указанными в таблице выше, приведите длину участка брони "L" в соответствии с параметрами, указанными в таблице. Если жилы кабеля обернуты маслястойкой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить, а нижнюю часть жил обмотать изоляционной лентой.



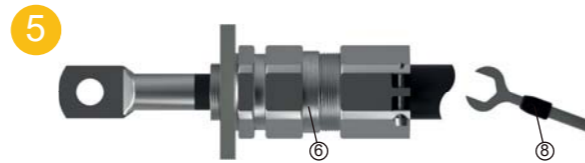
Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните корпус ② в резьбовое отверстие оболочки. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического ключа ⑧ со стандартным установочным моментом.



Убедитесь, что зажимная гайка ⑦ ослаблена, пропустите кабель через узел "А" и верхнее зажимное кольцо ⑤. Примечание: Когда кабель достигает максимального диаметра, верхнее бронированное кольцо ⑤ сможет проходить только через бронированный слой.



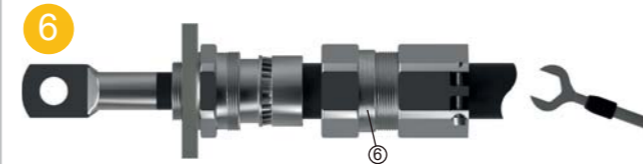
Установите нижнее зажимное кольцо ④ в корпус ②, пропустите жилы кабеля через корпус до тех пор, пока бронированный слой полностью не закроет коническую поверхность нижнего зажимного кольца ④, равномерно прижмите стальную проволоку брони к конической поверхности.



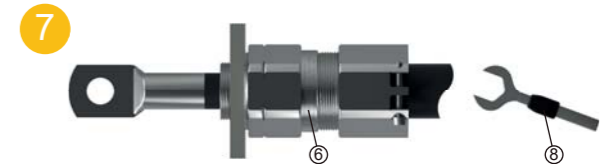
Удерживайте бронированный слой на конической поверхности, одновременно затягивая корпус ② до тех пор, пока не почувствуется сильное сопротивление, затем затяните корпус ② еще сильнее с помощью динамометрического ключа ⑧, чтобы нижнее и верхнее бронированные кольца плотно прижали стальную проволоку брони.



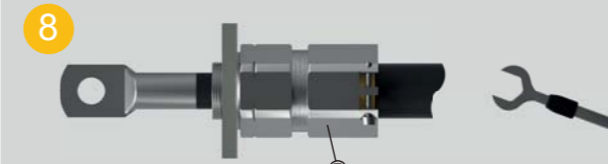
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



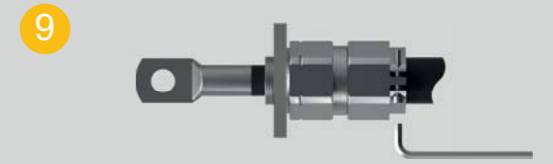
Отвинтите корпус ⑥, проверьте, плотно ли зажата стальная проволока брони между нижним и верхним зажимными кольцами или нет.



Наверните корпус ⑥ с помощью динамометрического гаечного ключа ⑧ со стандартным установочным моментом затяжки для достижения хорошего эффекта герметизации и крепления.



Затяните зажимную гайку ⑦, чтобы обеспечить соединение между уплотнением и внешней оболочкой кабеля, для достижения хорошего дополнительного эффекта уплотнения и крепления.



Затяните винты для достижения более высокой степени фиксации оболочки кабеля.

**Exd-SSFA**

Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком для бронированных кабелей



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для кабелей SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY, и других бронированных кабелей

**Характеристики**

- Конструкция, защищенная от воды
- Толщина брони 0-2,5 мм
- Проверены на ЭМС
- Два вида герметика для заливки
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей
- Подходит для холоднотянутого бронированного кабеля

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и метрической резьбой для бронированных кабелей

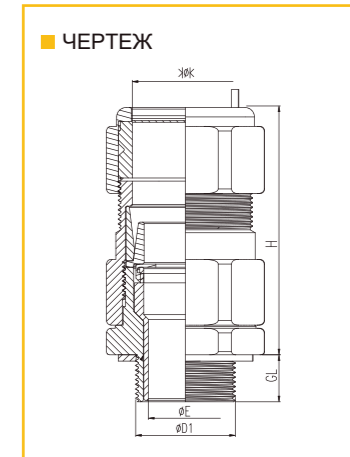
→ SSFA



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC: TP TC 012/2011  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Количество проводов в кабеле	Макс. диаметр пучка проводов (со снятой внешней оболочкой и броней)	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	E мм	H мм	GL мм	HT мм	Код модели
M16 x 1.5	6.0-13.0	6	6.8	0.0-0.7	0.9-1.25	8.5	69	15	27	BST-Exd-SSFA-M1613BR
M20 x 1.5	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	15	27	BST-Exd-SSFA-M2013BR
M20 x 1.5	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	15	27	BST-Exd-SSFA-M2016BR
M20 x 1.5	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	65	15	30	BST-Exd-SSFA-M2021BR
M25 x 1.5	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	15	38	BST-Exd-SSFA-M2522BR
M25 x 1.5	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	15	38	BST-Exd-SSFA-M2526BR
M32 x 1.5	23.0-34.0	42	18.9	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	84	15	46	BST-Exd-SSFA-M3234BR
M40 x 1.5	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.8-2.5	31.0	88	15	55	BST-Exd-SSFA-M4041BR
M50 x 1.5	35.2-47.0	80	30.8	0.0-1.0	1.8-2.5	38.5	95	15	65	BST-Exd-SSFA-M5047BR
M50 x 1.5	43.0-53.0	80	32.8	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	95	15	65	BST-Exd-SSFA-M5053BR
M63 x 1.5	45.6-59.4	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52.0	101	15	80	BST-Exd-SSFA-M6359BR
M63 x 1.5	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52.0	101	15	80	BST-Exd-SSFA-M6366BR
M75 x 1.5	59.0-72.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	103	15	95	BST-Exd-SSFA-M7572BR
M75 x 1.5	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	103	15	95	BST-Exd-SSFA-M7579BR
M80 x 2.0	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	118	24	102	BST-Exd-SSFA-M8080BR
M80 x 2.0	75.0-91.0	140	62.9	0.0-1.0	1.8-2.5	78.7	116	24	114	BST-Exd-SSFA-M9091BR
M100 x 2.0	88.0-105.0	200	70.9	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	130	24	127	BST-Exd-SSFA-M100105BR

Продукт запатентован



Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, заливкой герметиком и резьбой NPT для бронированных кабелей



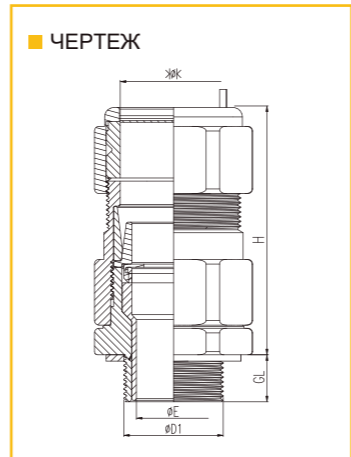
→ SSFA CNEEx IECEX ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEX: IECEX TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31

Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L

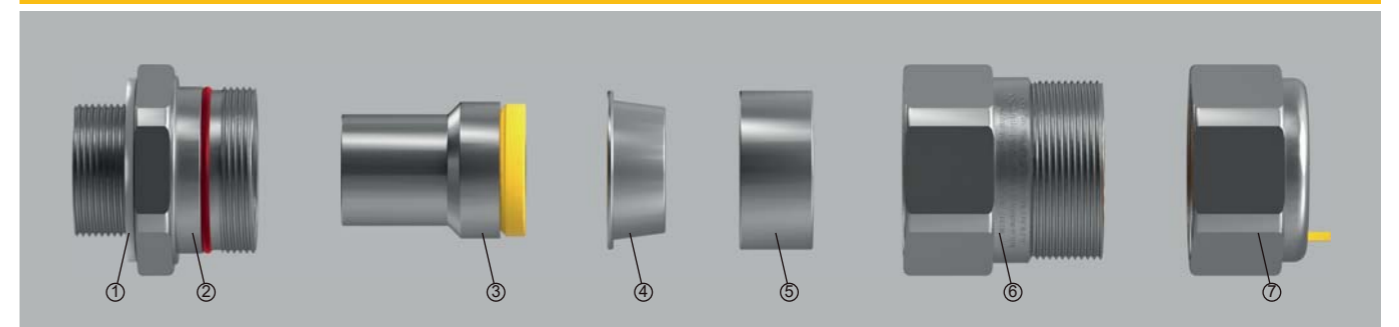


Резьба Ø D1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Количество проводов в кабеле	Макс. диаметр луча проводов (со снятой внешней оболочкой и броней)	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	E мм	H мм	GL мм	H мм	Код модели
NPT1/2"	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	19.9	27	BST-Exd-SSFA-N1213BR
NPT3/4"	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	19.9	27	BST-Exd-SSFA-N3413BR
NPT1/2"	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	19.9	27	BST-Exd-SSFA-N1216BR
NPT3/4"	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	66	19.9	7	BST-Exd-SSFA-N3416BR
NPT1/2"	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	65	19.9	30	BST-Exd-SSFA-N1221BR
NPT3/4"	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	65	19.9	30	BST-Exd-SSFA-N3421BR
NPT3/4"	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	25.0	46	BST-Exd-SSFA-N3422BR
NPT3/4"	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	20.2	38	BST-Exd-SSFA-N3426BR
NPT1"	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	25.0	46	BST-Exd-SSFA-N10022BR
NPT1"	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	82	20.2	38	BST-Exd-SSFA-N10026BR
NPT1"	23.0-34.0	42	19.0	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	84	25.0	46	BST-Exd-SSFA-N10034BR
NPT1 1/4"	23.0-34.0	42	19.0	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	84	25.0	46	BST-Exd-SSFA-N11434BR
NPT1 1/4"	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.6-2.0	31.0	88	25.6	55	BST-Exd-SSFA-N11441BR
NPT1 1/2"	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.6-2.0	31.0	88	25.6	55	BST-Exd-SSFA-N11241BR
NPT2"	35.2-47.0	80	30.8	0.0-1.0	1.8-2.5	38.5	95	26.1	70	BST-Exd-SSFA-N20047BR
NPT2"	43.0-53.0	80	32.9	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	95	26.9	70	BST-Exd-SSFA-N20053BR
NPT2 1/2"	43.0-53.0	80	32.9	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	95	26.9	80	BST-Exd-SSFA-N21253BR
NPT2 1/2"	45.6-59.4	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52	101	26.9	80	BST-Exd-SSFA-N21259BR
NPT2 1/2"	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52	101	39.9	80	BST-Exd-SSFA-N21266BR
NPT3"	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	101	39.9	96	BST-Exd-SSFA-N30066BR
NPT3"	59.0-72.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	103	39.9	96	BST-Exd-SSFA-N30072BR
NPT3"	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	103	41.5	96	BST-Exd-SSFA-N30079BR
NPT3 1/2"	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	103	41.5	108	BST-Exd-SSFA-N31279BR
NPT3"	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	118	41.5	102	BST-Exd-SSFA-N30080BR
NPT3 1/2"	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	118	41.5	108	BST-Exd-SSFA-N31280BR
NPT3 1/2"	75.0-91.0	140	63.0	0.0-1.0	1.8-2.5	78.7	116	42.8	114	BST-Exd-SSFA-N31291BR
NPT4"	75.0-91.0	140	63.0	0.0-1.0	1.8-2.5	78.8	116	42.8	123	BST-Exd-SSFA-N40091BR
NPT3 1/2"	88.0-105.0	200	71.0	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	130	42.8	127	BST-Exd-SSFA-N312105BR
NPT4"	88.0-105.0	200	71.0	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	130	42.8	127	BST-Exd-SSFA-N400105BR

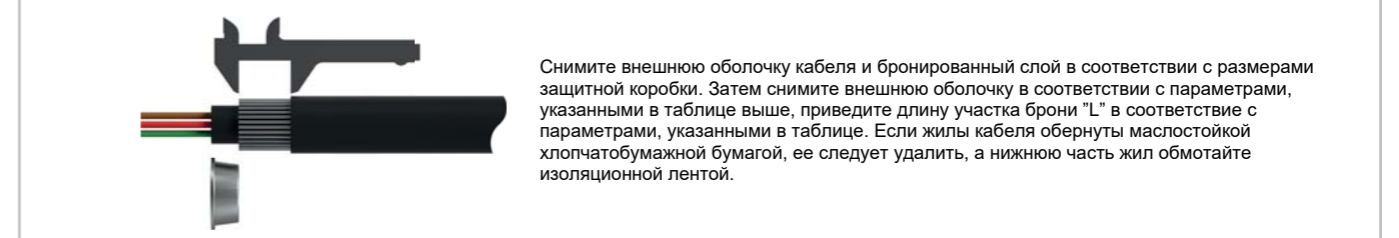
Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением и заливкой герметиком для бронированных кабелей



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



1	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони
	M1608	14 мм	M2520	14 мм	M5044	24 мм	M7568	26 мм
	M2008	14 мм	M3227	17 мм	M6350	26 мм	M8073	26 мм
	M2012	14 мм	M4033	17 мм	M6355	26 мм	M9080	26 мм
	M2014	14 мм	M5038	24 мм	M7562	26 мм	M10089	28 мм



Снимите внешнюю оболочку кабеля и бронированный слой в соответствии с размерами защитной коробки. Затем снимите внешнюю оболочку в соответствии с параметрами, указанными в таблице выше, приведите длину участка брони "L" в соответствие с параметрами, указанными в таблице. Если жилы кабеля обернуты маслястой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить, а нижнюю часть жил обмотайте изоляционной лентой.



Убедитесь, что прокладка 1 установлена на место. Вверните корпус 2 в резьбовое отверстие оболочки. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов.) Затяните корпус 2 с помощью динамометрического ключа 8 со стандартным установочным моментом.



Убедитесь, что зажимная гайка 7 ослаблена, пропустите кабель через узел "А" и верхнее 5 и нижнее 4 зажимные кольца. Примечание: Когда кабель достигает максимального диаметра, верхнее зажимное кольцо 5 сможет проходить только через бронированный слой.



Установите заливную гильзу 3 в корпус 2, пропустите жилы кабеля через гильзу 3 до тех пор, пока броня полностью не закроет коническую поверхность нижнего зажимного кольца 4, равномерно прижмите стальную проволоку брони к конической поверхности.



Удерживайте бронированный слой на конической поверхности кольца, одновременно затягивая корпус 6 до тех пор, пока не почувствуется сильное сопротивление, затем затяните корпус 6 еще сильнее с помощью динамометрического ключа 8, чтобы нижнее и верхнее зажимные кольца плотно прижали стальную проволоку брони.



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.

6



Отвинтите корпус ⑥, проверьте, плотно ли зажата стальная проволока брони между нижним и верхним зажимными кольцами или нет.

7



Подсоедините смесительную насадку (удлинительную насадку для небольшого многожильного кабеля), залейте герметик в заливную гильзу, убедитесь, что герметик полностью заполнил гильзу, вытрите перелив герметика, дождитесь полного затвердевания герметика.  
Подождите 30 минут при температуре 0°C / 15 минут при температуре 10°C / 7 минут при температуре 20°C / 5 минут при температуре 30°C. Если в смесительной трубке остался герметик, выбросьте насадку и закройте смесительную трубку для следующего использования.

8



Вставьте залитую гильзу ③ в корпус ②, снова затяните корпус ⑥ с помощью динамометрического ключа ⑧ до стандартного установочного момента для достижения хорошего эффекта уплотнения и закрепления кабеля.

9



Затяните зажимную гайку ⑦, чтобы обеспечить соединение между уплотнением и внешней оболочкой кабеля, для достижения хорошего дополнительного эффекта уплотнения и крепления.

**Exd-SFAC** Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, двойной блокировкой и заливкой герметиком, для бронированных кабелей



### Применение

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для кабелей SWA, AWA, STA, SWB, ASA, PWA, EMC, CY/SY, и других бронированных кабелей

### Характеристики

- Конструкция с двойной блокировкой
- Конструкция, защищенная от воды
- Толщина брони 0-2,5 мм
- Проверены на ЭМС
- Два вида герметика для заливки
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей
- Подходит для холоднотянутого бронированного кабеля

### Технические параметры

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, двойной блокировкой и заливкой герметиком, с метрической резьбой для бронированных кабелей

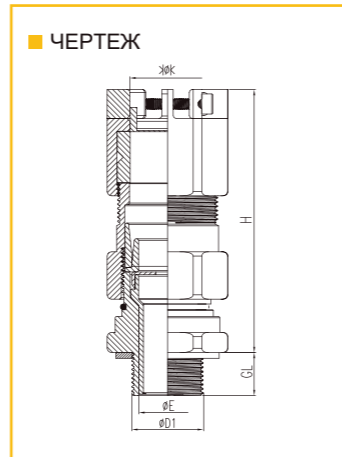


→ SFAC CNEEx IECEX ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEX: IECEX TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Количество проводов в кабеле	Макс. диаметр пучка проводов (со снятой внешней оболочкой и броней)	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	E мм	H мм	GL мм	HT мм	Код модели
M16 x 1.5	6.0-13.0	6	6.8	0.0-0.7	0.9-1.25	8.5	77	15	27	BST-Exd-SFAC-M1613BR
M20 x 1.5	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	15	27	BST-Exd-SFAC-M2013BR
M20 x 1.5	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	15	27	BST-Exd-SFAC-M2016BR
M20 x 1.5	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	73	15	30	BST-Exd-SFAC-M2021BR
M25 x 1.5	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	15	30	BST-Exd-SFAC-M2522BR
M25 x 1.5	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	15	38	BST-Exd-SFAC-M2526BR
M32 x 1.5	23.0-34.0	42	18.9	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	94	15	46	BST-Exd-SFAC-M3234BR
M40 x 1.5	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.8-2.5	31.0	98	15	55	BST-Exd-SFAC-M4041BR
M50 x 1.5	35.2-47.0	80	30.8	0.0-1.0	1.8-2.5	38.5	105	15	65	BST-Exd-SFAC-M5047BR
M50 x 1.5	43.0-53.0	80	32.8	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	105	15	65	BST-Exd-SFAC-M5053BR
M63 x 1.5	45.6-59.4	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52.0	111	15	80	BST-Exd-SFAC-M6359BR
M63 x 1.5	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52.0	111	15	80	BST-Exd-SFAC-M6366BR
M75 x 1.5	59.0-72.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	115	15	95	BST-Exd-SFAC-M7572BR
M75 x 1.5	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	115	15	95	BST-Exd-SFAC-M7579BR
M80 x 2.0	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	130	24	102	BST-Exd-SFAC-M8080BR
M90 x 2.0	75.0-91.0	140	62.9	0.0-1.0	1.8-2.5	78.7	128	24	114	BST-Exd-SFAC-M9091BR
M100 x 2.0	88.0-105.0	200	70.9	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	142	24	127	BST-Exd-SFAC-M100105BR

Продукт запатентован



Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, двойной блокировкой и заливкой герметиком, с резьбой NPT для бронированных кабелей

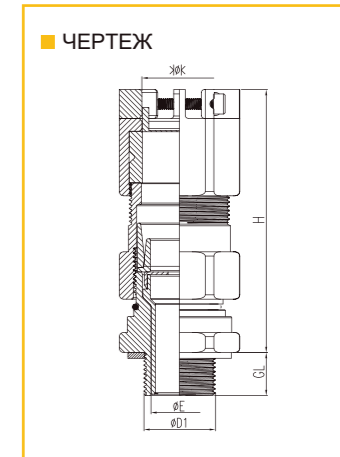


→ SFAC CNEEx IECEX ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEX: IECEX TUR 20.0080X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8610X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31

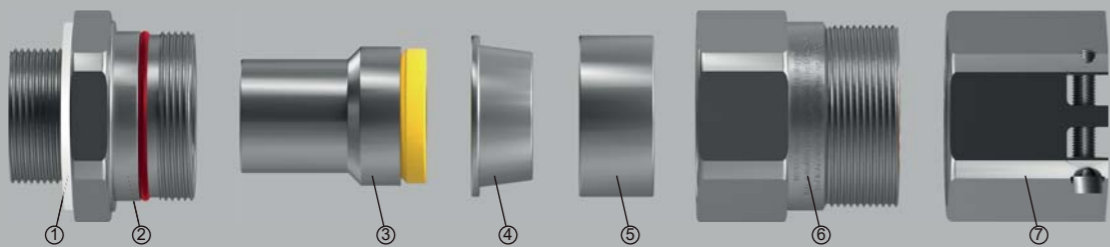
Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Кабель с бронированием из одиночной проволоки, кабель с бронированием из алюминиевой проволоки, кабель с бронированием из стальной ленты, кабель с проволочной оплеткой, кабель с броней из алюминиевой ленты, кабель с гибкой проволочной броней, кабель с мягким экранированием, и т.д.

Оptionные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L



Резьба ØD1	Диаметр внешней оболочки кабеля	Количество проводов в кабеле	Макс. диаметр пучка проводов (со снятой внешней оболочкой и броней)	Толщина брони мин.	Толщина брони макс.	E мм	H мм	GL мм	HT мм	Код модели
NPT1/2"	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	19.9	27	BST-Exd-SFAC-N1213BR
NPT3/4"	6.0-13.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	19.9	27	BST-Exd-SFAC-N3413BR
NPT1/2"	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	19.9	27	BST-Exd-SFAC-N1216BR
NPT3/4"	9.5-16.0	6	10	0.0-0.7	0.9-1.25	12.5	74	19.9	7	BST-Exd-SFAC-N3416BR
NPT1/2"	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	73	19.9	30	BST-Exd-SFAC-N1221BR
NPT3/4"	12.5-21.0	10	9.8	0.0-0.7	0.9-1.25	12.3	73	19.9	30	BST-Exd-SFAC-N3421BR
NPT3/4"	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	20.2	38	BST-Exd-SFAC-N3422BR
NPT3/4"	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	20.2	38	BST-Exd-SFAC-N3426BR
NPT1"	14.0-22.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	20.2	38	BST-Exd-SFAC-N10022BR
NPT1"	18.0-26.0	21	13.4	0.0-0.7	1.25-1.6	16.8	92	20.2	38	BST-Exd-SFAC-N10026BR
NPT1"	23.0-34.0	42	19.0	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	94	25.0	46	BST-Exd-SFAC-N10034BR
NPT1 1/4"	23.0-34.0	42	19.0	0.0-0.7	1.6-2.0	23.7	94	25.0	46	BST-Exd-SFAC-N11434BR
NPT1 1/4"	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.6-2.0	31.0	98	25.6	55	BST-Exd-SFAC-N11441BR
NPT1 1/2"	28.0-41.0	60	24.8	0.0-0.7	1.6-2.0	31.0	98	25.6	55	BST-Exd-SFAC-N11241BR
NPT2"	35.2-47.0	80	30.8	0.0-1.0	1.8-2.5	38.5	105	26.1	70	BST-Exd-SFAC-N20047BR
NPT2"	43.0-53.0	80	32.9	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	105	26.9	70	BST-Exd-SFAC-N20053BR
NPT2 1/2"	43.0-53.0	80	32.9	0.0-1.0	1.8-2.5	41.1	105	26.9	80	BST-Exd-SFAC-N21253BR
NPT2 1/2"	45.6-59.4	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52	111	26.9	80	BST-Exd-SFAC-N21259BR
NPT2 1/2"	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	52	111	39.9	80	BST-Exd-SFAC-N21266BR
NPT3"	54.6-66.0	100	41.6	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	111	39.9	96	BST-Exd-SFAC-N30066BR
NPT3"	59.0-72.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	115	39.9	96	BST-Exd-SFAC-N30072BR
NPT3"	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	65.4	115	41.5	96	BST-Exd-SFAC-N30079BR
NPT3 1/2"	66.7-79.0	120	52.3	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	115	41.5	108	BST-Exd-SFAC-N31279BR
NPT3"	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	130	41.5	102	BST-Exd-SFAC-N30080BR
NPT3 1/2"	65.0-80.0	140	56.4	0.0-1.0	1.8-2.5	70.5	130	41.5	108	BST-Exd-SFAC-N31280BR
NPT3 1/2"	75.0-91.0	140	63.0	0.0-1.0	1.8-2.5	78.7	128	42.8	114	BST-Exd-SFAC-N31291BR
NPT4"	75.0-91.0	140	63.0	0.0-1.0	1.8-2.5	78.8	128	42.8	123	BST-Exd-SFAC-N40091BR
NPT3 1/2"	88.0-105.0	200	71.0	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	142	42.8	127	BST-Exd-SFAC-N312105BR
NPT4"	88.0-105.0	200	71.0	0.0-1.0	1.8-2.5	88.7	142	42.8	127	BST-Exd-SFAC-N400105BR

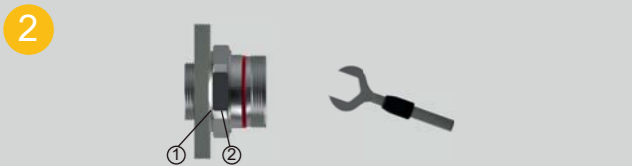
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



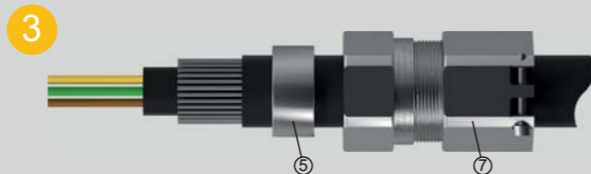
1	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони	Модель	Длина зачищенного участка брони
	M1608	14 мм	M2520	14 мм	M5044	24 мм	M7568	26 мм
	M2008	14 мм	M3227	17 мм	M6350	26 мм	M8073	26 мм
	M2012	14 мм	M4033	17 мм	M6355	26 мм	M9080	26 мм
	M2014	14 мм	M5038	24 мм	M7562	26 мм	M10089	28 мм



Снимите внешнюю оболочку кабеля и бронированный слой в соответствии с размерами защитной коробки. Затем снимите внешнюю оболочку в соответствии с параметрами, указанными в таблице выше, приведите длину участка брони "L" в соответствие с параметрами, указанными в таблице. Если жилы кабеля обернуты маслястой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить, а нижнюю часть жил обмотайте изоляционной лентой.



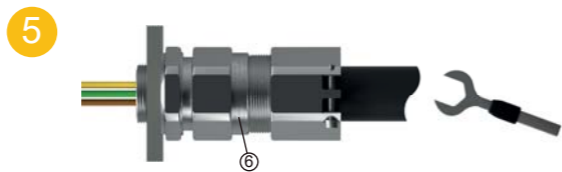
Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните корпус ② в резьбовое отверстие оболочки. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов). Затяните корпус ② с помощью динамометрического гаечного ключа ⑧ со стандартным монтажным моментом.



Убедитесь, что зажимная гайка ⑦ ослаблена, пропустите кабель через узел "А" и верхнее ⑤ и нижнее ④ зажимные кольца. Примечание: Когда кабель достигает максимального диаметра, верхнее зажимное кольцо ⑤ сможет проходить только через бронированный слой.



Установите заливную гильзу ③ в корпус ②, пропустите жилы кабеля через гильзу ③ до тех пор, пока броня полностью не закроет коническую поверхность нижнего зажимного кольца ④, равномерно прижмите стальную проволоку брони к конической поверхности.



Удерживайте бронированный слой на конической поверхности кольца, одновременно затягивая корпус ⑥ до тех пор, пока не почувствуется сильное сопротивление, затем затяните корпус ⑥ еще сильнее с помощью динамометрического ключа ⑧, чтобы нижнее и верхнее зажимные кольца плотно прижали стальную проволоку брони.



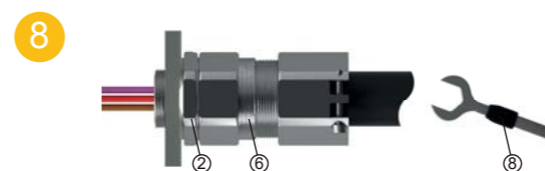
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



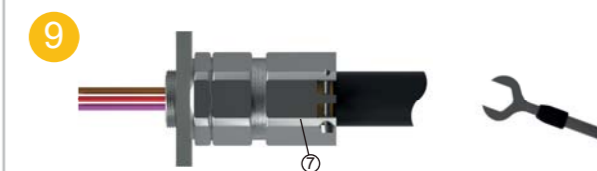
Отвинтите корпус ⑥, проверьте, плотно ли зажата стальная проволока брони между нижним и верхним зажимными кольцами.



Подсоедините смесительную насадку (удлинительную насадку для небольшого многожильного кабеля), залейте герметик в заливную гильзу, убедитесь, что герметик полностью заполнил гильзу, вытрите перелив герметика, дождитесь полного затвердевания герметика. Подождите 30 минут при температуре 0°C / 15 минут при температуре 10°C / 7 минут при температуре 20°C / 5 минут при температуре 30°C. Если в смесительной трубке остался герметик, выбросьте насадку и закройте смесительную трубку для следующего использования.



Вставьте заливную гильзу ③ в корпус ②, снова затяните корпус ⑥ с помощью динамометрического ключа ⑧ до стандартного установочного момента для достижения хорошего эффекта уплотнения и закрепления кабеля.



Затяните зажимную гайку ⑦, чтобы обеспечить соединение между уплотнением и внешней оболочкой кабеля, для достижения хорошего дополнительного эффекта уплотнения и крепления.



Затяните винты, чтобы добиться более высокой степени фиксации оболочки кабеля.

**Exd-SST**

Exd кабельные вводы с одинарным уплотнением для трубной проводки



**Применение**

- Соответствуют последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходят для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для небронированных кабелей и кабелей с проволочной оплеткой

**Характеристики**

- Для жесткой или гибкой трубной проводки
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар



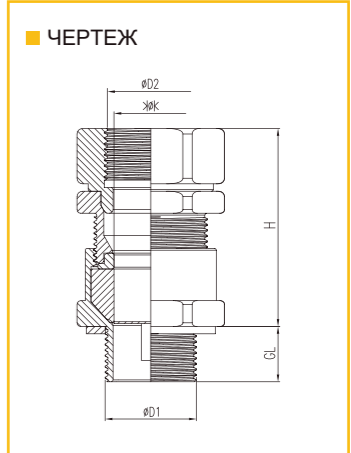
Exd кабельные вводы с одинарным уплотнением и метрической резьбой для трубной проводки

→ SST



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIC Gb  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой.  
 Опционные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нержавеющая сталь 304, 316, 316L  
 Внутренняя резьба для трубопровода (D2): Метрическая резьба, резьба NPT, резьба G и другие виды резьбы могут быть предложены по желанию заказчика



Резьба ØD1	ЖК мм	D2	H мм	GL мм	У мм	Код модели
M16 x 1.5	3.0-8.0	M16 x 1.5	48	15	24	BST-Exd-SST-M1608BR
M20 x 1.5	3.0-8.0	M20 x 1.5	47	15	24	BST-Exd-SST-M2008BR
M20 x 1.5	7.5-12.0	M20 x 1.5	47	15	24	BST-Exd-SST-M2012BR
M20 x 1.5	8.7-14.0	M20 x 1.5	47	15	27	BST-Exd-SST-M2014BR
M25 x 1.5	9.0-15.0	M25 x 1.5	54	15	36	BST-Exd-SST-M2515BR
M25 x 1.5	13.0-20.0	M25 x 1.5	54	15	36	BST-Exd-SST-M2520BR
M32 x 1.5	19.0-26.5	M32 x 1.5	53	15	43	BST-Exd-SST-M3227BR
M40 x 1.5	25.0-32.5	M40 x 1.5	58	15	50	BST-Exd-SST-M4033BR
M50 x 1.5	31.0-38.0	M50 x 1.5	58	15	55	BST-Exd-SST-M5038BR
M50 x 1.5	36.0-44.0	M50 x 1.5	64	15	60	BST-Exd-SST-M5044BR
M63 x 1.5	41.5-50.0	M63 x 1.5	65	15	75	BST-Exd-SST-M6350BR
M63 x 1.5	48.0-55.0	M63 x 1.5	65	15	75	BST-Exd-SST-M6355BR
M75 x 1.5	54.0-62.0	M75 x 1.5	65	15	90	BST-Exd-SST-M7562BR
M75 x 1.5	61.0-68.0	M75 x 1.5	65	15	90	BST-Exd-SST-M7568BR
M80 x 2.0	67.0-73.0	M80 x 2.0	88	24	96	BST-Exd-SST-M8073BR
M90 x 2.0	66.6-80.0	M90 x 2.0	89	24	108	BST-Exd-SST-M9080BR
M100 x 2.0	76.0-89.0	M100 x 2.0	106	24	123	BST-Exd-SST-M10089BR

Продукт запатентован



Exd кабельные вводы с одинарным уплотнением и резьбой NPT для трубной проводки

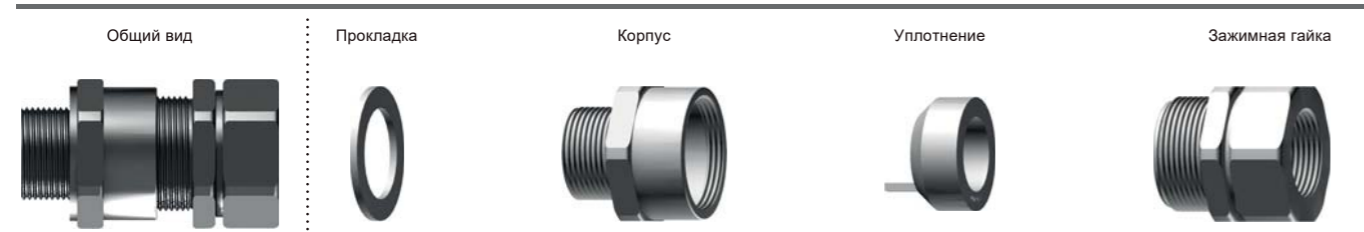
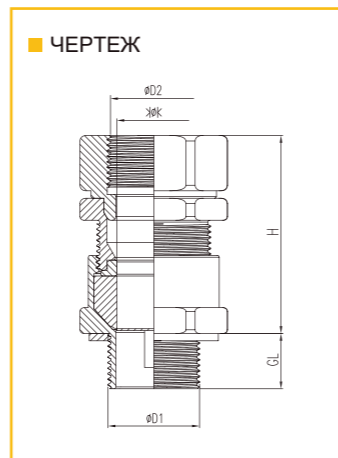
**BEISIT**

→ SST

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой.  
 Опционные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нерж. сталь 304, 316, 316L  
 Внутренняя резьба для трубопровода (D2): Метрическая резьба, резьба NPT, резьба G и другие виды резьбы могут быть предложены по желанию заказчика

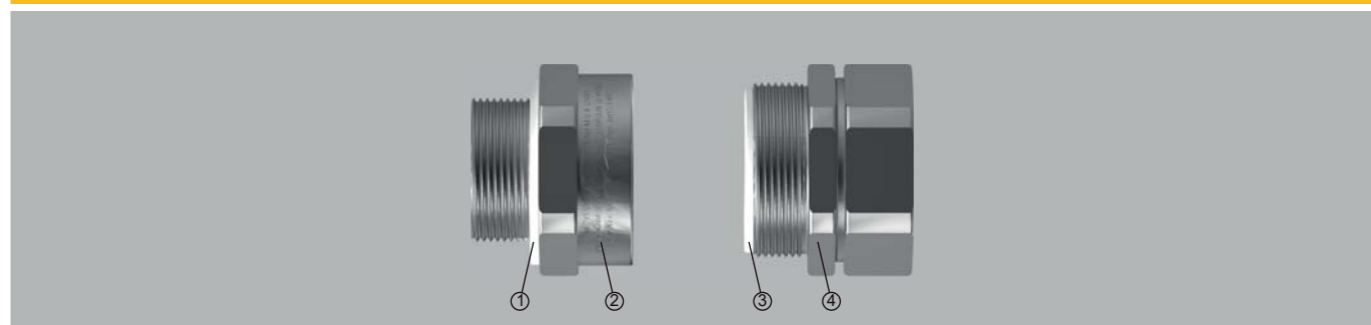


Резьба ØD1	ØK мм	D2	H мм	GL мм	Н мм	Код модели
NPT1/2"	3.0-8.0	NPT1/2"	47	19.9	24	BST-Exd-SST-N1208BR
NPT3/4"	3.0-8.0	NPT3/4"	47	19.9	27	BST-Exd-SST-N3408BR
NPT1/2"	7.5-12.0	NPT1/2"	47	19.9	24	BST-Exd-SST-N1212BR
NPT3/4"	7.5-12.0	NPT3/4"	47	19.9	27	BST-Exd-SST-N3412BR
NPT1/2"	8.7-14.0	NPT1/2"	47	19.9	27	BST-Exd-SST-N1214BR
NPT3/4"	8.7-14.0	NPT3/4"	47	19.9	27	BST-Exd-SST-N3414BR
NPT3/4"	9.0-15.0	NPT3/4"	54	20.2	36	BST-Exd-SST-N3415BR
NPT3/4"	13.0-20.0	NPT3/4"	54	20.2	36	BST-Exd-SST-N3420BR
NPT1"	9.0-15.0	NPT1"	54	20.2	36	BST-Exd-SST-N10015BR
NPT1"	13.0-20.0	NPT1"	54	20.2	36	BST-Exd-SST-N10020BR
NPT1"	19.0-26.5	NPT1"	53	25.0	43	BST-Exd-SST-N10027BR
NPT1 1/4"	19.0-26.5	NPT1 1/4"	53	25.0	43	BST-Exd-SST-N11427BR
NPT1 1/4"	25.0-32.5	NPT1 1/4"	58	25.6	50	BST-Exd-SST-N11433BR
NPT1 1/2"	25.0-32.5	NPT1 1/4"	58	25.6	50	BST-Exd-SST-N11233BR
NPT2"	31.0-38.0	NPT2"	58	26.1	70	BST-Exd-SST-N20038BR
NPT2"	35.6-44.0	NPT2"	64	26.9	70	BST-Exd-SST-N20044BR
NPT2 1/2"	35.6-44.0	NPT2 1/2"	64	26.9	80	BST-Exd-SST-N21244BR
NPT2 1/2"	41.5-50.0	NPT2 1/2"	66	26.9	80	BST-Exd-SST-N21250BR
NPT2 1/2"	48.0-55.0	NPT2 1/2"	66	39.9	80	BST-Exd-SST-N21255BR
NPT3"	48.0-55.0	NPT3"	66	39.9	96	BST-Exd-SST-N30055BR
NPT3"	54.0-62.0	NPT3"	63	39.9	96	BST-Exd-SST-N30062BR
NPT3"	61.0-68.0	NPT3"	63	41.5	96	BST-Exd-SST-N30068BR
NPT3 1/2"	61.0-68.0	NPT3 1/2"	63	41.5	108	BST-Exd-SST-N31268BR
NPT3"	67.0-73.0	NPT3"	82	41.5	96	BST-Exd-SST-N30073BR
NPT3 1/2"	67.0-73.0	NPT3 1/2"	82	41.5	108	BST-Exd-SST-N31273BR
NPT3 1/2"	66.6-80.0	NPT3 1/2"	80	42.8	108	BST-Exd-SST-N31280BR
NPT4"	66.6-80.0	NPT4"	82	42.8	123	BST-Exd-SST-N40080BR
NPT3 1/2"	76.0-89.0	NPT3 1/2"	98	42.8	123	BST-Exd-SST-N31289BR
NPT4"	76.0-89.0	NPT4"	98	42.8	123	BST-Exd-SST-N40089BR

Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с одинарным уплотнением, для трубной проводки

**BEISIT**

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



**Exd-SSFT**

Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением и заливкой герметиком для трубной проводки



**Применение**

- Соответствует последней версии стандартов IECEx, ATEX, ГОСТ Р
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1, 2 (газ) и 20, 21, 22 (пыль)
- Используются в помещениях и на открытых площадках, для небронированных кабелей и кабелей с проволочной оплеткой

**Характеристики**

- Для жесткой или гибкой трубной проводки
- Противоскользкая конструкция, предотвращающая вытягивание кабеля
- Та же спецификация, что и размер ключа
- Полные технические спецификации и выбор моделей

**Технические параметры**

- Температура испытания: -65 ~ 150°C, рабочая температура: -60 ~ 130°C
- Степень защиты от внешних воздействий: IP68 (10 м / 8 ч)
- Испытательный диаметр при нагрузке 20 раз (100% вытяжение)
- Гидростатический тест: 30 бар

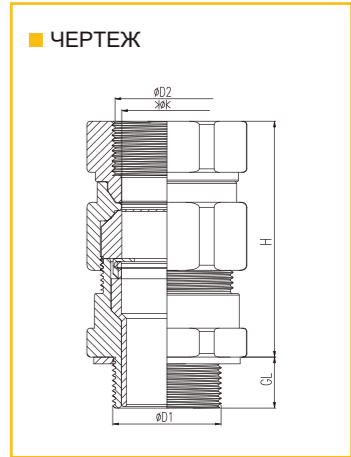


Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, метрической резьбой и заливкой герметиком для трубной проводки

→ SSFT



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEx: IECEx TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Небронированные кабели и кабели с проволочной оплеткой.  
 Опционные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нерж. сталь 304, 316, 316L  
 Внутренняя резьба для трубопровода (D2): Метрическая резьба, резьба NPT, резьба G и другие виды резьбы могут быть предложены по желанию заказчика



Резьба ØD1	мм	D2	Кол-во проводов в кабеле	Макс. диаметр пучка проводов	E мм	H мм	GL мм	мм	Код модели
M16 x 1.5	3.0-8.0	M16 x 1.5	6	6.8	8.5	63	15	24	BST-Exd-SSFT-M1608BR
M20 x 1.5	3.0-8.0	M20 x 1.5	6	10	12.5	60	15	24	BST-Exd-SSFT-M2008BR
M20 x 1.5	7.5-12.0	M20 x 1.5	6	10	12.5	60	15	24	BST-Exd-SSFT-M2012BR
M20 x 1.5	8.7-14.0	M20 x 1.5	10	9.8	12.3	60	15	27	BST-Exd-SSFT-M2014BR
M25 x 1.5	9.0-15.0	M25 x 1.5	21	13.4	16.8	68	15	36	BST-Exd-SSFT-M2515BR
M25 x 1.5	13.0-20.0	M25 x 1.5	21	13.4	16.8	68	15	36	BST-Exd-SSFT-M2520BR
M32 x 1.5	19.0-26.5	M32 x 1.5	42	18.9	23.7	68	15	43	BST-Exd-SSFT-M3227BR
M40 x 1.5	25.0-32.5	M40 x 1.5	60	24.8	31.0	72	15	50	BST-Exd-SSFT-M4033BR
M50 x 1.5	31.0-38.0	M50 x 1.5	80	30.8	38.5	79	15	55	BST-Exd-SSFT-M5038BR
M50 x 1.5	36.0-44.0	M50 x 1.5	80	32.8	41.1	82	15	60	BST-Exd-SSFT-M5044BR
M63 x 1.5	41.5-50.0	M63 x 1.5	100	41.6	52.0	84	15	75	BST-Exd-SSFT-M6350BR
M63 x 1.5	48.0-55.0	M63 x 1.5	100	41.6	52.0	84	15	75	BST-Exd-SSFT-M6355BR
M75 x 1.5	54.0-62.0	M75 x 1.5	120	52.3	65.4	83	15	90	BST-Exd-SSFT-M7562BR
M75 x 1.5	61.0-68.0	M75 x 1.5	120	52.3	65.4	83	15	90	BST-Exd-SSFT-M7568BR
M80 x 2.0	67.0-73.0	M80 x 2.0	140	56.4	70.5	109	24	96	BST-Exd-SSFT-M8073BR
M90 x 2.0	66.6-80.0	M90 x 2.0	140	62.9	78.7	110	24	108	BST-Exd-SSFT-M9080BR
M100 x 2.0	76.0-89.0	M100 x 2.0	200	70.9	88.7	128	24	123	BST-Exd-SSFT-M10089BR

Продукт запатентован



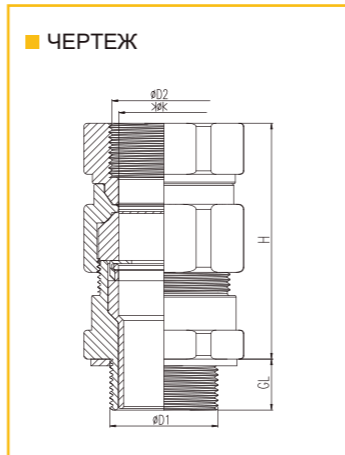
Exd кабельный ввод с одинарным уплотнением, резьбой NPT и заливкой герметиком для трубной проводки



→ SSFT CNEEx IECEX ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: Эластомер Beisit solo для Exd кабельных вводов  
 Прокладка: Высокостабильный PA материал  
 Рабочая температура: -60 ~ 130°C  
 Температура испытаний для сертификации: -65 ~ 150°C  
 Соответствие конструкции стандартам: IEC62444, EN62444  
 Сертификат IECEX: IECEX TUR 20.0079X  
 Сертификат ATEX: TÜV 20ATEX8609X  
 Сертификат TP TC 012/2011: RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты ATEX: I M2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 II 2 G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC / Ex nR IIC Gc  
 II 1D Ex ta IIIC Da IP66/68  
 IEC60079-0, 1, 7, 15, 31

Стандарты: IEC60079-0, 1, 7, 15, 31  
 Маркировка взрывозащиты TP TC 012/2011: 1Ex db IIC Gb / 1Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Стандарты: ГОСТ 31610-0, 1, 7, 15, 31  
 Тип кабелей: Небронированные кабели и кабели с провололочной оплеткой.  
 Опционные материалы: Латунь НРb59-1, Н62, нерж. сталь 304, 316, 316L  
 Внутренняя резьба для трубопровода (D2): Метрическая резьба, резьба NPT, резьба G и другие виды резьбы могут быть предложены по желанию заказчика

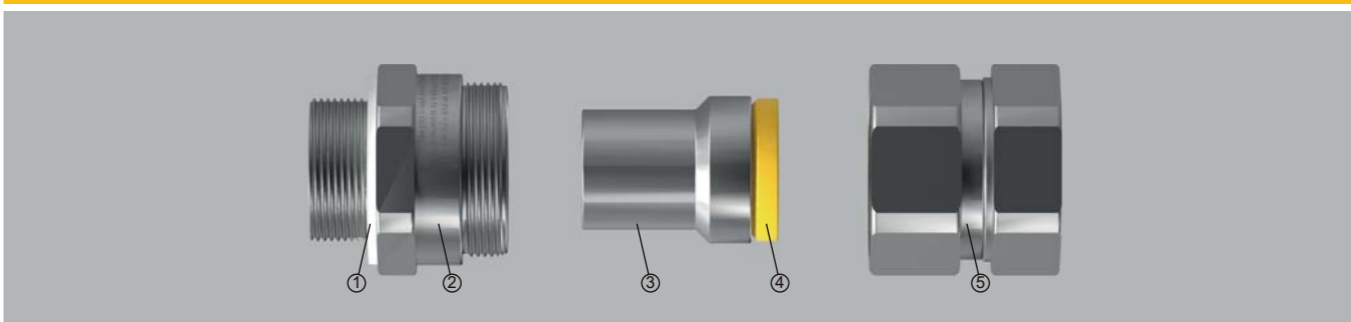


Резьба ØD1	ØD2 мм	D2	Кол-во проводов в кабеле	Макс. диаметр пучка проводов	E мм	H мм	GL мм	Уплотнение мм	Код модели
NPT1/2"	3.0-8.0	NPT1/2"	6	10	12.5	60	19.9	24	BST-Exd-SSFT-N1208BR
NPT3/4"	3.0-8.0	NPT3/4"	6	10	12.5	60	19.9	27	BST-Exd-SSFT-N3408BR
NPT1/2"	7.5-12.0	NPT1/2"	6	10	12.5	60	19.9	24	BST-Exd-SSFT-N1212BR
NPT3/4"	7.5-12.0	NPT3/4"	6	10	12.5	60	19.9	27	BST-Exd-SSFT-N3412BR
NPT1/2"	8.7-14.0	NPT1/2"	10	9.8	12.3	60	19.9	27	BST-Exd-SSFT-N1214BR
NPT3/4"	8.7-14.0	NPT3/4"	10	9.8	12.3	60	19.9	27	BST-Exd-SSFT-N3414BR
NPT3/4"	9.0-15.0	NPT3/4"	21	13.4	16.8	68	20.2	36	BST-Exd-SSFT-N3415BR
NPT3/4"	13.0-20.0	NPT3/4"	21	13.4	16.8	68	20.2	36	BST-Exd-SSFT-N3420BR
NPT1"	9.0-15.0	NPT1"	21	13.4	16.8	68	20.2	36	BST-Exd-SSFT-N10015BR
NPT1"	13.0-20.0	NPT1"	21	13.4	16.8	68	20.2	36	BST-Exd-SSFT-N10020BR
NPT1"	19.0-26.5	NPT1"	42	19.0	23.7	68	25.0	43	BST-Exd-SSFT-N10027BR
NPT1 1/4"	19.0-26.5	NPT1 1/4"	42	19.0	23.7	68	25.0	43	BST-Exd-SSFT-N11427BR
NPT1 1/4"	25.0-32.5	NPT1 1/4"	60	24.8	31.0	72	25.6	50	BST-Exd-SSFT-N11433BR
NPT1 1/2"	25.0-32.5	NPT1 1/4"	60	24.8	31.0	72	25.6	50	BST-Exd-SSFT-N11233BR
NPT2"	31.0-38.0	NPT2"	80	30.8	38.5	79	26.1	70	BST-Exd-SSFT-N20038BR
NPT2"	35.6-44.0	NPT2"	80	32.9	41.1	82	26.9	70	BST-Exd-SSFT-N20044BR
NPT2 1/2"	35.6-44.0	NPT2 1/2"	80	32.9	41.1	82	26.9	80	BST-Exd-SSFT-N21244BR
NPT2 1/2"	41.5-50.0	NPT2 1/2"	100	41.6	52	84	26.9	80	BST-Exd-SSFT-N21250BR
NPT2 1/2"	48.0-55.0	NPT2 1/2"	100	41.6	52	84	39.9	80	BST-Exd-SSFT-N21255BR
NPT3"	48.0-55.0	NPT3"	100	41.6	65.4	84	39.9	96	BST-Exd-SSFT-N30055BR
NPT3"	54.0-62.0	NPT3"	120	52.3	65.4	83	39.9	96	BST-Exd-SSFT-N30062BR
NPT3"	61.0-68.0	NPT3"	120	52.3	65.4	83	41.5	96	BST-Exd-SSFT-N30068BR
NPT3 1/2"	61.0-68.0	NPT3 1/2"	120	52.3	70.5	83	41.5	108	BST-Exd-SSFT-N31268BR
NPT3"	67.0-73.0	NPT3"	140	56.4	70.5	113	41.5	96	BST-Exd-SSFT-N30073BR
NPT3 1/2"	67.0-73.0	NPT3 1/2"	140	56.4	70.5	113	41.5	108	BST-Exd-SSFT-N31273BR
NPT3 1/2"	66.6-80.0	NPT3 1/2"	140	63.0	78.7	114	42.8	108	BST-Exd-SSFT-N31280BR
NPT4"	66.6-80.0	NPT4"	140	63.0	78.8	114	42.8	123	BST-Exd-SSFT-N40080BR
NPT3 1/2"	76.0-89.0	NPT3 1/2"	200	71.0	88.7	132	42.8	123	BST-Exd-SSFT-N31289BR
NPT4"	76.0-89.0	NPT4"	200	71.0	88.7	132	42.8	123	BST-Exd-SSFT-N40089BR

Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с однарным уплотнением, заливкой герметиком и гибким кондуитом



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.



1

Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода	Модель	Длина зачищенного участка провода
M1608	19 мм	M2520BR	20 мм	M5044	27 мм	M7568	27 мм
M2008	16 мм	M3227BR	21 мм	M6350	28 мм	M8073	34 мм
M2012	16 мм	M4033BR	21 мм	M6355	28 мм	M9080	34 мм
M2014	16 мм	M5038BR	24 мм	M7562	27 мм	M10089	60 мм

Снимите внешнюю оболочку кабеля, чтобы обнажить внутренние жилы кабеля. (Длина снимаемого участка внешней оболочки = расстояние от клеммы до внешней стенки коробки + длина оголенного провода, указанная в таблице ниже), а затем очистите изоляционный слой проводов кабеля. Если провода кабеля обернуты маслястойкой хлопчатобумажной бумагой, ее следует удалить разобрать провода по отдельности и затем обмотать жилы кабеля снизу изолирующей лентой.

2

Убедитесь, что прокладка ① установлена на место. Вверните корпус ② в резьбовое отверстие. (Если в отверстиях нет резьбы, пожалуйста, используйте контргайки для крепления кабельных вводов.) Затяните корпус ② с помощью динамометрического гаечного ключа ⑦ со стандартным монтажным моментом.

3

Пропустите конец кабеля через зажимную гайку ⑤ и гильзу для герметика ③, пока наружный слой изоляции не войдет в уплотнение ④, снимите изоляционную ленту с нижней части жил кабеля, закрепите его в цилиндре вертикально.

4

Подсоедините смешивательную насадку (удлинительную насадку для небольшого многожильного кабеля), залейте герметик в гильзу. Убедившись, что герметик полностью заполнил дно наполнительного цилиндра, вытрите перелив герметика, дождитесь полного затвердевания герметика. Подождите 30 минут при температуре 0°C / 15 минут при температуре 10°C / 7 минут при температуре 20°C / 5 минут при температуре 30°C. Если в смешивательной трубке остался герметик, выбросьте насадку и снова закройте смешивательную трубку для следующего использования.



Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

Техническая информация

Exd

Exe

Принадлежности

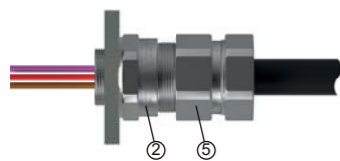
Инструкция по монтажу взрывозащищенного кабельного ввода с однарным уплотнением, заливкой герметиком и гибким кондуитом

**BEISIT**

**BEISIT**

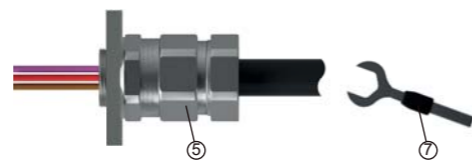
Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед монтажом кабельного ввода.

5



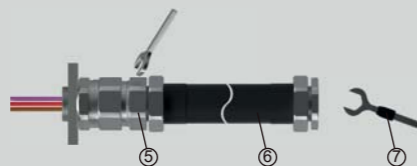
Вставьте заливку гильзу ③ в корпус ②, затяните зажимную гайку ⑤.

6



Затяните зажимную гайку ⑤ динамометрическим гаечным ключом ⑦, до стандартного монтажного момента, плотно зажмите кабель уплотнением для достижения хорошего эффекта уплотнения и закрепления кабеля.

7



Зафиксируйте подвижную часть зажимной гайки ⑤, вверните гибкий конduit ⑥, в зажимную гайку ⑤.



## Ехе нейлоновые кабельные вводы с метрической резьбой

→ M/M-Length

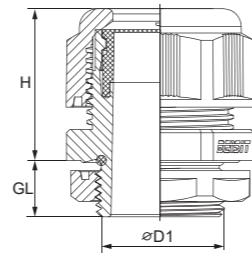
CNEC IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH



Материал  
Уплотнения  
Круглая прокладка (O-ring)  
Рабочая температура  
Сертификат IECEx  
Сертификат ATEX  
Сертификат CCC  
Класс воспламеняемости  
Маркировка взрывозащиты

PA (нейлон), UL94 V-2  
Силиконовая резина  
Силиконовая резина  
-20 ~ 80°C  
IECEx CNEC 18.00027X  
Presafe 17 ATEX 10979X  
20211223313114695  
V2 (UL94)  
Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

**BEISIT**

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	 MM	H MM	GL MM	 MM	Код модели RAL7035	Код заказа RAL7035	Код модели RAL9005	Код заказа RAL9005
NCG-M12 x 1.5	3-6.5	21	8	15	Ex-M1207	5.210.1201.1011	Ex-M1207B	5.210.1203.1011
NCG-M16 x 1.5	6-8	22	8	19	Ex-M1608	5.210.1601.1011	Ex-M1608B	5.210.1603.1011
NCG-M16 x 1.5	5-10	25	8	22	Ex-M1610	5.210.1631.1011	Ex-M1610B	5.210.1633.1011
NCG-M20 x 1.5	6-12	27	9	24	Ex-M2012	5.210.2001.1011	Ex-M2012B	5.210.2003.1011
NCG-M20 x 1.5	10-14	28	9	27	Ex-M2014	5.210.2031.1011	Ex-M2014B	5.210.2033.1011
NCG-M25 x 1.5	13-18	31	11	33	Ex-M2518	5.210.2501.1011	Ex-M2518B	5.210.2503.1011
NCG-M32 x 1.5	18-25	37	11	42	Ex-M3225	5.210.3201.1011	Ex-M3225B	5.210.3203.1011
NCG-M40 x 1.5	22-32	48	13	53	Ex-M4032	5.210.4001.1011	Ex-M4032B	5.210.4003.1011
NCG-M50 x 1.5	32-38	49	13	60	Ex-M5038	5.210.5001.1011	Ex-M5038B	5.210.5003.1011
NCG-M63 x 1.5	37-44	49	14	65/68	Ex-M6344	5.210.6301.1011	Ex-M6344B	5.210.6303.1011
NCG-M12 x 1.5	3-6.5	21	15	15	Ex-M1207L	5.210.1201.1111	Ex-M1207BL	5.210.1203.1111
NCG-M16 x 1.5	6-8	22	15	19	Ex-M1608L	5.210.1601.1111	Ex-M1608BL	5.210.1603.1111
NCG-M16 x 1.5	5-10	25	15	22	Ex-M1610L	5.210.1631.1111	Ex-M1610BL	5.210.1633.1111
NCG-M20 x 1.5	6-12	27	15	24	Ex-M2012L	5.210.2001.1111	Ex-M2012BL	5.210.2003.1111
NCG-M20 x 1.5	10-14	28	15	27	Ex-M2014L	5.210.2031.1111	Ex-M2014BL	5.210.2033.1111
NCG-M25 x 1.5	13-18	31	15	33	Ex-M2518L	5.210.2501.1111	Ex-M2518BL	5.210.2503.1111
NCG-M32 x 1.5	18-25	37	15	42	Ex-M3225L	5.210.3201.1111	Ex-M3225BL	5.210.3203.1111
NCG-M40 x 1.5	22-32	48	18	53	Ex-M4032L	5.210.4001.1111	Ex-M4032BL	5.210.4003.1111
NCG-M50 x 1.5	32-38	49	18	60	Ex-M5038L	5.210.5001.1111	Ex-M5038BL	5.210.5003.1111
NCG-M63 x 1.5	37-44	49	18	65/68	Ex-M6344L	5.210.6301.1111	Ex-M6344BL	5.210.6303.1111

Продукт запатентован



## Ехе нейлоновые кабельные вводы с резьбой PG

→ PG/PG-Length

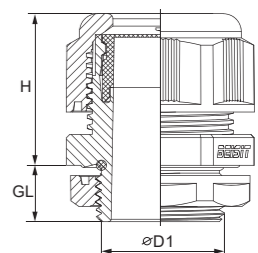
CNEC IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH


Материал  
Уплотнения  
Круглая прокладка (O-ring)  
Рабочая температура  
Сертификат IECEx  
Сертификат ATEX  
Сертификат CCC  
Класс воспламеняемости  
Маркировка взрывозащиты

PA (нейлон), UL94 V-2  
Силиконовая резина  
Силиконовая резина  
-20 ~ 80°C  
IECEx CNEC 18.00027X  
Presafe 17 ATEX 10979X  
20211223313114695  
V2 (UL94)  
Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

**BEISIT**

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	 MM	H MM	GL MM	 MM	Код модели RAL7035	Код заказа RAL7035	Код модели RAL9005	Код заказа RAL9005
NCG-PG 7	3-6.5	21	8	15	Ex-P0707	5.210.0701.1211	Ex-P0707B	5.210.0703.1211
NCG-PG 9	6-8	22	8	19	Ex-P0908	5.210.0901.1211	Ex-P0908B	5.210.0903.1211
NCG-PG 11	5-10	25	8	22	Ex-P1110	5.210.1101.1211	Ex-P1110B	5.210.1103.1211
NCG-PG 13.5	6-12	27	9	24	Ex-P13512	5.210.1301.1211	Ex-P13512B	5.210.1303.1211
NCG-PG 16	10-14	28	10	27	Ex-P1614	5.210.1601.1211	Ex-P1614B	5.210.1603.1211
NCG-PG 21	13-18	31	11	33	Ex-P2118	5.210.2101.1211	Ex-P2118B	5.210.2103.1211
NCG-PG 29	18-25	37	11	42	Ex-P2925	5.210.2901.1211	Ex-P2925B	5.210.2903.1211
NCG-PG 36	22-32	48	13	53	Ex-P3632	5.210.3601.1211	Ex-P3632B	5.210.3603.1211
NCG-PG 42	32-38	49	13	60	Ex-P4238	5.210.4201.1211	Ex-P4238B	5.210.4203.1211
NCG-PG 48	37-44	49	14	65	Ex-P4844	5.210.4801.1211	Ex-P4844B	5.210.4803.1211
NCG-PG 7	3-6.5	21	15	15	Ex-P0707L	5.210.0701.1311	Ex-P0707BL	5.210.0703.1311
NCG-PG 9	6-8	22	15	19	Ex-P0908L	5.210.0901.1311	Ex-P0908BL	5.210.0903.1311
NCG-PG 11	5-10	25	15	22	Ex-P1110L	5.210.1101.1311	Ex-P1110BL	5.210.1103.1311
NCG-PG 13.5	6-12	27	15	24	Ex-P13512L	5.210.1301.1311	Ex-P13512BL	5.210.1303.1311
NCG-PG 16	10-14	28	15	27	Ex-P1614L	5.210.1601.1311	Ex-P1614BL	5.210.1603.1311
NCG-PG 21	13-18	31	15	33	Ex-P2118L	5.210.2101.1311	Ex-P2118BL	5.210.2103.1311
NCG-PG 29	18-25	37	18	42	Ex-P2925L	5.210.2901.1311	Ex-P2925BL	5.210.2903.1311
NCG-PG 36	22-32	48	18	53	Ex-P3632L	5.210.3601.1311	Ex-P3632BL	5.210.3603.1311
NCG-PG 42	32-38	49	18	60	Ex-P4238L	5.210.4201.1311	Ex-P4238BL	5.210.4203.1311
NCG-PG 48	37-44	49	18	65	Ex-P4844L	5.210.4801.1311	Ex-P4844BL	5.210.4803.1311

Продукт запатентован



## Exe нейлоновые кабельные вводы с резьбой NPT

→ NPT

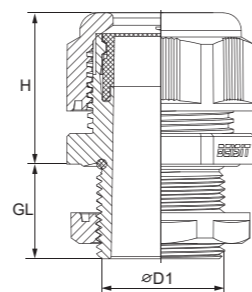
CNEC IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH



Материал  
Уплотнения  
Круглая прокладка (O-ring)  
Рабочая температура  
Сертификат IECEx  
Сертификат ATEX  
Сертификат CCC  
Класс воспламеняемости  
Маркировка взрывозащиты

PA (нейлон), UL94 V-2  
Силиконовая резина  
Силиконовая резина  
-20 ~ 80°C  
IECEx CNEC 18.00027X  
Presafe 17 ATEX 10979X  
20211223313114695  
V2 (UL94)  
Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

**BEISIT**

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1		H MM	GL MM		Код модели RAL7035	Код заказа RAL7035	Код модели RAL9005	Код заказа RAL9005
NCG-3/8"NPT	6-8	22	15	22	Ex-N3808	5.210.3801.1411	Ex-N3808B	5.210.3803.1411
NCG-1/2"NPT	6-12	27	13	24	Ex-N12612	5.210.1201.1411	Ex-N12612B	5.210.1203.1411
NCG-1/2"NPT/E	10-14	28	13	27	Ex-N1214	5.210.1231.1411	Ex-N1214B	5.210.1233.1411
NCG-3/4"NPT	13-18	31	14	33	Ex-N3418	5.210.3401.1411	Ex-N3418B	5.210.3403.1411
NCG-1"NPT	18-25	37	19	42	Ex-N10025	5.210.1001.1411	Ex-N10025B	5.210.1003.1411
NCG-1 1/4"NPT	18-25	39	16	42/46	Ex-N11425	5.210.5401.1411	Ex-N11425B	5.210.5403.1411
NCG-1 1/2"NPT	22-32	48	20	53	Ex-N11232	5.210.3201.1411	Ex-N11232B	5.210.3203.1411

Продукт запатентован



## Exe металлические кабельные вводы с метрической резьбой

→ M/M-Length

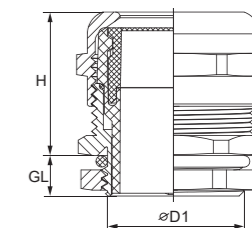
CNEC IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH



Материал  
Материал фиксирующей вставки  
Уплотнения  
Круглая прокладка (O-ring)  
Рабочая температура  
Сертификат IECEx  
Сертификат ATEX  
Сертификат CCC  
Класс воспламеняемости  
Маркировка взрывозащиты

Никелированная латунь  
PA (нейлон) UL 94 V2  
Силиконовая резина  
Силиконовая резина  
-20 ~ 80°C  
IECEx CNEC 18.00027X  
Presafe 17 ATEX 10979X  
20211223313114695  
V2 (UL94)  
Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

**BEISIT**

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1		H MM	GL MM		Код модели	Код заказа
MCG-M12 x 1.5	3-6.5	19	6.5	14	Ex-M1207BR	5.110.1201.1011
MCG-M16 x 1.5	4-8	21	6	17/19	Ex-M1608BR	5.110.1601.1011
MCG-M16 x 1.5	5-10	22	6	20	Ex-M1610BR	5.110.1631.1011
MCG-M20 x 1.5	6-12	23	6	22	Ex-M2012BR	5.110.2001.1011
MCG-M20 x 1.5	10-14	24	6	24	Ex-M2014BR	5.110.2031.1011
MCG-M25 x 1.5	13-18	25	7	30	Ex-M2518BR	5.110.2501.1011
MCG-M32 x 1.5	18-25	31	8	40	Ex-M3225BR	5.110.3201.1011
MCG-M40 x 1.5	22-32	37	8	50	Ex-M4032BR	5.110.4001.1011
MCG-M50 x 1.5	32-38	37	9	57	Ex-M5038BR	5.110.5001.1011
MCG-M63 x 1.5	37-44	38	10	64/68	Ex-M6344BR	5.110.6301.1011
MCG-M12 x 1.5	3-6.5	19	10	14	Ex-M1207BRL	5.110.1201.1111
MCG-M16 x 1.5	4-8	21	10	17/19	Ex-M1608BRL	5.110.1601.1111
MCG-M16 x 1.5	5-10	22	10	20	Ex-M1610BRL	5.110.1631.1111
MCG-M20 x 1.5	6-12	23	10	22	Ex-M2012BRL	5.110.2001.1111
MCG-M20 x 1.5	10-14	24	10	24	Ex-M2014BRL	5.110.2031.1111
MCG-M25 x 1.5	13-18	25	12	30	Ex-M2518BRL	5.110.2501.1111
MCG-M32 x 1.5	18-25	31	12	40	Ex-M3225BRL	5.110.3201.1111
MCG-M40 x 1.5	22-32	37	15	50	Ex-M4032BRL	5.110.4001.1111
MCG-M50 x 1.5	32-38	37	15	57	Ex-M5038BRL	5.110.5001.1111
MCG-M63 x 1.5	37-44	38	15	64/68	Ex-M6344BRL	5.110.6301.1111

Продукт запатентован



## Exe металлические кабельные вводы с резьбой PG

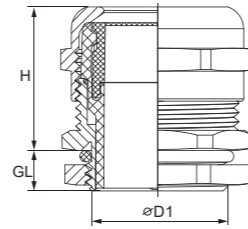
**BEISIT**

→ PG/PG-Length

CNEEx IECEx ATEX CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Материал фиксирующей вставки	РА (нейлон) UL 94 V2
Уплотнения	Силиконовая резина
Круглая прокладка (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	-20 ~ 80°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEEx 18.00027X
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10979X
Сертификат CCC	20211223313114695
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба D1	Ø мм	H мм	GL мм	W мм	Код модели	Код заказа
MCG-PG 7	3-6.5	19	5	14	Ex-P0707BR	5.110.0701.1211
MCG-PG 9	4-8	21	6	17	Ex-P0908BR	5.110.0901.1211
MCG-PG 11	5-10	22	6	20	Ex-P1110BR	5.110.1101.1211
MCG-PG 13.5	6-12	23	6.5	22	Ex-P13512BR	5.110.1301.1211
MCG-PG 16	10-14	24	6.5	24	Ex-P1614BR	5.110.1601.1211
MCG-PG 21	13-18	25	7	30	Ex-P2118BR	5.110.2101.1211
MCG-PG 29	18-25	31	8	40	Ex-P2925BR	5.110.2901.1211
MCG-PG 36	22-32	37	8	50	Ex-P3632BR	5.110.3601.1211
MCG-PG 42	32-38	37	9	57	Ex-P4238BR	5.110.4201.1211
MCG-PG 48	37-44	38	10	64	Ex-P4844BR	5.110.4801.1211
MCG-PG 7	3-6.5	19	10	14	Ex-P0707BRL	5.110.0701.1311
MCG-PG 9	4-8	21	10	17	Ex-P0908BRL	5.110.0901.1311
MCG-PG 11	5-10	22	10	20	Ex-P1110BRL	5.110.1101.1311
MCG-PG 13.5	6-12	23	10	22	Ex-P13512BRL	5.110.1301.1311
MCG-PG 16	10-14	24	10	24	Ex-P1614BRL	5.110.1601.1311
MCG-PG 21	13-18	25	12	30	Ex-P2118BRL	5.110.2101.1311
MCG-PG 29	18-25	31	12	40	Ex-P2925BRL	5.110.2901.1311
MCG-PG 36	22-32	37	15	50	Ex-P3632BRL	5.110.3601.1311
MCG-PG 42	32-38	37	15	57	Ex-P4238BRL	5.110.4201.1311
MCG-PG 48	37-44	38	15	64	Ex-P4844BRL	5.110.4801.1311

Продукт запатентован



## Exe металлические кабельные вводы с резьбой NPT

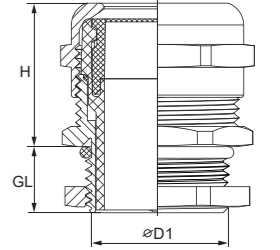
**BEISIT**

→ NPT

CNEEx IECEx ATEX CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Материал фиксирующей вставки	РА (нейлон) UL 94 V2
Уплотнения	Силиконовая резина
Круглая прокладка (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	-20 ~ 80°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEEx 18.00027X
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10979X
Сертификат CCC	20211223313114695
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба D1	Ø мм	H мм	GL мм	W мм	Код модели	Код заказа
MCG-3/8"NPT	4-8	21	15	17/19	Ex-N3808BR	5.110.3801.1411
MCG-1/2"NPT	6-12	23	13	22	Ex-N12612BR	5.110.1201.1411
MCG-1/2"NPT/E	10-14	24	13	24	Ex-N1214BR	5.110.1231.1411
MCG-3/4"NPT	13-18	25	13	30	Ex-N3418BR	5.110.3401.1411
MCG-1"NPT	18-25	31	15	40	Ex-N10025BR	5.110.1001.1411
MCG-1 1/4"NPT	18-25	31	17	44	Ex-N11425BR	5.110.5401.1411
MCG-1 1/2"NPT	22-32	37	20	50	Ex-N11232BR	5.110.3201.1411

Продукт запатентован



Exe металлические кабельные вводы усиленного типа с метрической резьбой

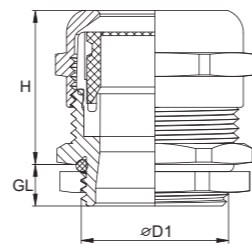
**BEISIT**


→ M/M-Length

CNEX IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Материал фиксирующей вставки	РА (нейлон) UL 94 V2
Уплотнения	Силиконовая резина
Круглая прокладка (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	-20 ~ 80°C
Сертификат IECEx	IECEx CNEX 18.00027X
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10979X
Сертификат CCC	20211223313114695
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба øD1	⌀ мм	H мм	GL мм	 мм	Код модели	Код заказа
MCG-M12 x 1.5	3-6.5	19	6.5	14	Ex-M1207BR-R	5.120.1201.1011
MCG-M16 x 1.5	4-8	21	6	17/19	Ex-M1608BR-R	5.120.1601.1011
MCG-M16 x 1.5	5-10	22	6	20	Ex-M1610BR-R	5.120.1631.1011
MCG-M20 x 1.5	6-12	23	6	22	Ex-M2012BR-R	5.120.2001.1011
MCG-M20 x 1.5	10-14	24	6	24	Ex-M2014BR-R	5.120.2031.1011
MCG-M25 x 1.5	13-18	25	7	30	Ex-M2518BR-R	5.120.2501.1011
MCG-M32 x 1.5	18-25	31	8	40	Ex-M3225BR-R	5.120.3201.1011
MCG-M40 x 1.5	22-32	37	8	50	Ex-M4032BR-R	5.120.4001.1011
MCG-M50 x 1.5	32-38	37	9	57	Ex-M5038BR-R	5.120.5001.1011
MCG-M63 x 1.5	37-44	38	10	64/68	Ex-M6344BR-R	5.120.6301.1011
MCG-M12 x 1.5	3-6.5	19	10	14	Ex-M1207BRL-R	5.120.1201.1111
MCG-M16 x 1.5	4-8	21	10	17/19	Ex-M1608BRL-R	5.120.1601.1111
MCG-M16 x 1.5	5-10	22	10	20	Ex-M1610BRL-R	5.120.1631.1111
MCG-M20 x 1.5	6-12	23	10	22	Ex-M2012BRL-R	5.120.2001.1111
MCG-M20 x 1.5	10-14	24	10	24	Ex-M2014BRL-R	5.120.2031.1111
MCG-M25 x 1.5	13-18	25	12	30	Ex-M2518BRL-R	5.120.2501.1111
MCG-M32 x 1.5	18-25	31	12	40	Ex-M3225BRL-R	5.120.3201.1111
MCG-M40 x 1.5	22-32	37	15	50	Ex-M4032BRL-R	5.120.4001.1111
MCG-M50 x 1.5	32-38	37	15	57	Ex-M5038BRL-R	5.120.5001.1111
MCG-M63 x 1.5	37-44	38	15	64/68	Ex-M6344BRL-R	5.120.6301.1111

Продукт запатентован



Exe металлические кабельные вводы усиленного типа с резьбой PG

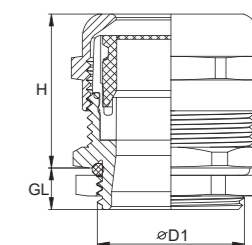
**BEISIT**


→ PG/PG-Length

CNEX IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Материал фиксирующей вставки	РА (НЕЙЛОН) UL 94 V2
Уплотнения	Силиконовая резина
Круглая прокладка (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	-20 ~ 80°C
Сертификат IECEx	IECEx CNEX 18.00027X
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10979X
Сертификат CCC	20211223313114695
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба øD1	⌀ мм	H мм	GL мм	 мм	Код модели	Код заказа
MCG-PG 7	3-6.5	19	5	14	Ex-P0707BR-R	5.120.0701.1211
MCG-PG 9	4-8	21	6	17	Ex-P0908BR-R	5.120.0901.1211
MCG-PG 11	5-10	22	6	20	Ex-P1110BR-R	5.120.1101.1211
MCG-PG 13.5	6-12	23	6.5	22	Ex-P13512BR-R	5.120.1301.1211
MCG-PG 16	10-14	24	6.5	24	Ex-P1614BR-R	5.120.1601.1211
MCG-PG 21	13-18	25	7	30	Ex-P2118BR-R	5.120.2101.1211
MCG-PG 29	18-25	31	8	40	Ex-P2925BR-R	5.120.2901.1211
MCG-PG 36	22-32	37	8	50	Ex-P3632BR-R	5.120.3601.1211
MCG-PG 42	32-38	37	9	57	Ex-P4238BR-R	5.120.4201.1211
MCG-PG 48	37-44	38	10	64	Ex-P4844BR-R	5.120.4801.1211
MCG-PG 7	3-6.5	19	10	14	Ex-P0707BRL-R	5.120.0701.1311
MCG-PG 9	4-8	21	10	17	Ex-P0908BRL-R	5.120.0901.1311
MCG-PG 11	5-10	22	10	20	Ex-P1110BRL-R	5.120.1101.1311
MCG-PG 13.5	6-12	23	10	22	Ex-P13512BRL-R	5.120.1301.1311
MCG-PG 16	10-14	24	10	24	Ex-P1614BRL-R	5.120.1601.1311
MCG-PG 21	13-18	25	12	30	Ex-P2118BRL-R	5.120.2101.1311
MCG-PG 29	18-25	31	12	40	Ex-P2925BRL-R	5.120.2901.1311
MCG-PG 36	22-32	37	15	50	Ex-P3632BRL-R	5.120.3601.1311
MCG-PG 42	32-38	37	15	57	Ex-P4238BRL-R	5.120.4201.1311
MCG-PG 48	37-44	38	15	64	Ex-P4844BRL-R	5.120.4801.1311

Продукт запатентован



Exe металлические кабельные вводы усиленного типа с резьбой NPT

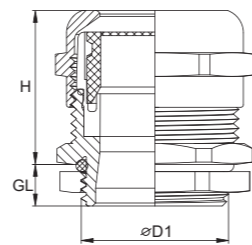
**BEISIT**

→ NPT

CNEEx IECEx ATEX   CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Материал фиксирующей вставки	PA (нейлон) UL 94 V2
Уплотнения	Силиконовая резина
Круглая прокладка (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	-20 ~ 80°C
Сертификат IECEx	IECEx CNEEx 18.00027X
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10979X
Сертификат CCC	20211223313114695
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IICGb / Ex tD A21 IP68

■ ЧЕРТЕЖ



Общий вид



Контргайка



Круглая прокладка



Корпус



Круглая прокладка



Фиксирующая вставка



Уплотнение



Зажимная гайка



Резьба øD1	⌀K мм	H мм	GL мм	⌀H мм	Код модели	Код заказа
MCG-3/8"NPT	4-8	21	15	17/19	Ex-N3808BR-R	5.120.3801.4411
MCG-1/2"NPT	6-12	23	13	22	Ex-N12612BR-R	5.120.1201.4411
MCG-1/2"NPT/E	10-14	24	13	24	Ex-N1214BR-R	5.120.1201.1411
MCG-3/4"NPT	13-18	25	13	30	Ex-N3418BR-R	5.120.3401.1411
MCG-1"NPT	18-25	31	15	40	Ex-N10025BR-R	5.120.1001.1411
MCG-1 1/4"NPT	18-25	31	17	44	Ex-N11425BR-R	5.120.5401.1411
MCG-1 1/2"NPT	22-32	37	20	50	Ex-N11232BR-R	5.120.3201.1411

Продукт запатентован



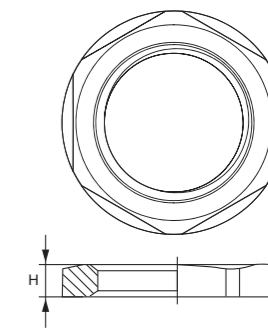
Нейлоновые контргайки

→ M/PG/NPT

CE RoHS

Материал	PA (Нейлон) UL 94 V-2
Рабочая температура	от - 40°C до 100°C
Цвет	Серый (RAL7035), черный (RAL9005), другие цвета можно заказать по запросу
Опционные материалы	V0 или F1 – по запросу

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба øD1	H мм	⌀H мм	Код модели RAL7035*	Код заказа RAL7035	Код модели RAL9005	Код заказа RAL9005
M12 x 1.5	5	17	M12-LN	2.270.1201.01	M12-LNB	2.270.1203.01
M16 x 1.5	5	22	M16-LN	2.270.1601.01	M16-LNB	2.270.1603.01
M20 x 1.5	5.7	27	M20-LN	2.270.2001.01	M20-LNB	2.270.2003.01
M24 x 1.5	6	30	M24-LN	2.270.2401.01	M24-LNB	2.270.2403.01
M25 x 1.5	6	32	M25-LN	2.270.2501.01	M25-LNB	2.270.2503.01
M32 x 1.5	7	41	M32-LN	2.270.3201.01	M32-LNB	2.270.3203.01
M40 x 1.5	7	50	M40-LN	2.270.4001.01	M40-LNB	2.270.4003.01
M50 x 1.5	8.5	60	M50-LN	2.270.5001.01	M50-LNB	2.270.5003.01
M63 x 1.5	8	75	M63-LN	2.270.6301.01	M63-LNB	2.270.6303.01
M75 x 2	10	86	M75-LN	2.270.7501.01	M75-LNB	2.270.7503.01
PG 7	5	19	P07-LN	2.270.0701.03	P07-LNB	2.270.0703.03
PG 9	5	22	P09-LN	2.270.0901.03	P09-LNB	2.270.0903.03
PG 11	5	24	P11-LN	2.270.1101.03	P11-LNB	2.270.1103.03
PG 13.5	5.7	27	P13-LN	2.270.1301.03	P13-LNB	2.270.1303.03
PG 16	5.7	30	P16-LN	2.270.1601.03	P16-LNB	2.270.1603.03
PG 19	6	30	P19-LN	2.270.2401.01	P19-LNB	2.270.2403.01
PG 21	6	36	P21-LN	2.270.2101.03	P21-LNB	2.270.2103.03
PG 29	7	46	P29-LN	2.270.2901.03	P29-LNB	2.270.2903.03
PG 36	7.6	60	P36-LN	2.270.3601.03	P36-LNB	2.270.3603.03
PG 42	8	65	P42-LN	2.270.4201.03	P42-LNB	2.270.4203.03
PG 48	7.8	70	P48-LN	2.270.4801.03	P48-LNB	2.270.4803.03
1/4"NPT	5.5	19	N14-LN	2.270.1401.06	N14-LNB	2.270.1403.06
3/8"NPT	6.8	24	N38-LN	2.270.3801.06	N38-LNB	2.270.3803.06
1/2"NPT	6	27	N12-LN	2.270.1201.06	N12-LNB	2.270.1203.06
3/4"NPT	6.5	32	N34-LN	2.270.3401.06	N34-LNB	2.270.3403.06
1"NPT	7	41	N100-LN	2.270.1001.06	N100-LNB	2.270.1003.06
1 1/4"NPT	7	50	N114-LN	2.270.5401.06	N114-LNB	2.270.5403.06
1 1/2"NPT	7.6	60	N112-LN	2.270.3201.06	N112-LNB	2.270.3203.06
2"NPT	9	70	N200-LN	2.270.2001.06	N200-LNB	2.270.2003.06



## Металлические контргайки

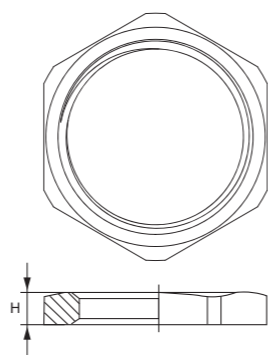
**BEISIT**

→ M/PG/G(PF)

CE RoHS

Материал Никелированная латунь  
 Рабочая температура от -60°C до 200°C  
 Опционные материалы Латунь, нержавеющая сталь

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба	H мм	Н мм	Код модели	Код заказа
M12 x 1.5	2.6	15	M 12BR-LN	2.170.1201.01
M16 x 1.5	2.8	19	M 16BR-LN	2.170.1601.01
M20 x 1.5	3.0	23	M 20BR-LN	2.170.2001.01
M25 x 1.5	3.5	29	M 25BR-LN	2.170.2501.01
M32 x 1.5	4	36	M 32BR-LN	2.170.3201.01
M40 x 1.5	4a	45	M 40BR-LN	2.170.4001.01
M50 x 1.5	5.5	55	M 50BR-LN	2.170.5001.01
M63 x 1.5	6	70	M 63BR-LN	2.170.6301.01
PG 7	2.7	15	P07BR-LN	2.170.0701.03
PG 9	3	18	P09BR-LN	2.170.0901.03
PG 11	3	21	P11BR-LN	2.170.1101.03
PG 13.5	3	23	P13BR-LN	2.170.1301.03
PG 16	3	26	P16BR-LN	2.170.1601.03
PG 21	3.5	32	P21BR-LN	2.170.2101.03
PG 29	4	41	P29BR-LN	2.170.2901.03
PG 36	5	51	P36BR-LN	2.170.3601.03
PG 42	5	60	P42BR-LN	2.170.4201.03
PG 48	5.5	64	P48BR-LN	2.170.4801.03
G(PF)1/4"	4	17	G14BR-LN	2.170.1401.05
G(PF)3/8"	4.5	19	G38BR-LN	2.170.3801.05
G(PF)1/2"	5	24	G12BR-LN	2.170.1201.05
G(PF)3/4"	5	30	G34BR-LN	2.170.3401.05
G(PF)1"	6	40	G100BR-LN	2.170.1001.05
G(PF)1 1/4"	6	50	G114BR-LN	2.170.5401.05
G(PF)1 1/2"	6	57	G112BR-LN	2.170.3201.05
G(PF)2"	6	64	G200BR-LN	2.170.2001.05

## Металлические зубчатые контргайки

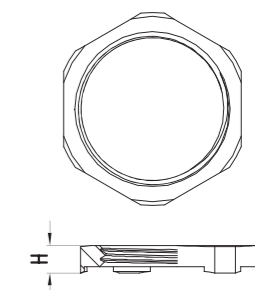
**BEISIT**

→ M/PG

CE RoHS

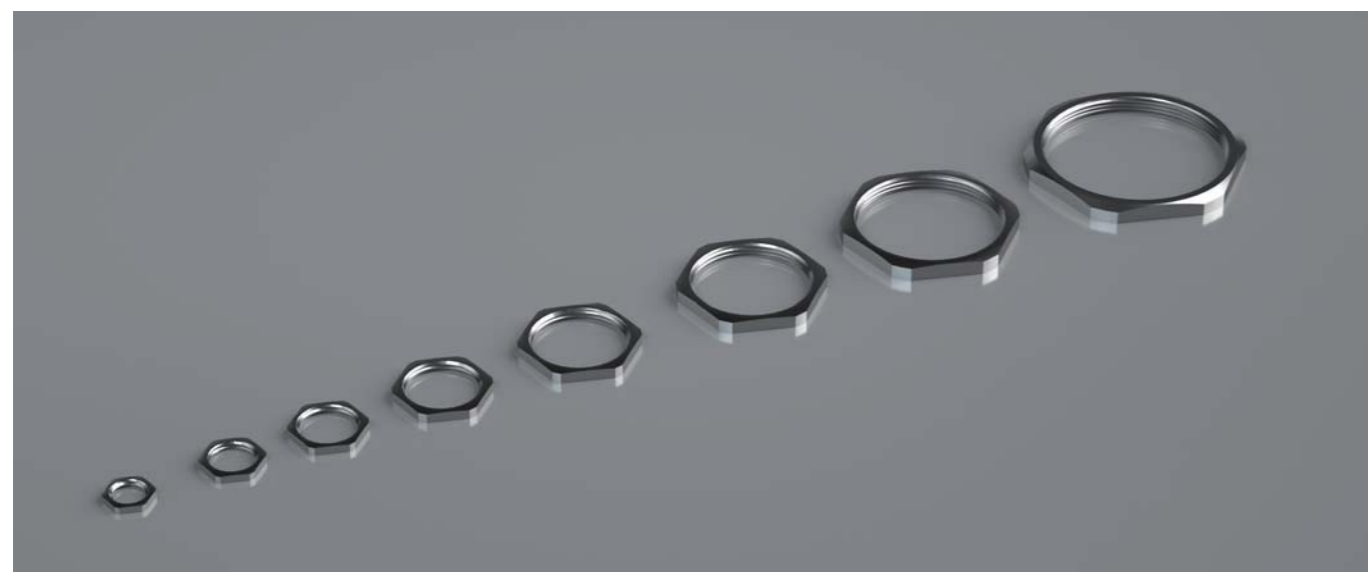
Материал Никелированная латунь  
 Рабочая температура от -60°C до 200°C  
 Опционные материалы Латунь, нержавеющая сталь

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба	H мм	Н мм	Код модели	Код заказа
M12 x 1.5	3.1	15	M12BR-LN	0.000.0000.00
M16 x 1.5	3.4	19	M16BR-LN	0.000.0000.00
M20 x 1.5	3.7	23	M20BR-LN	0.000.0000.00
M25 x 1.5	4.5	29	M25BR-LN	0.000.0000.00
M32 x 1.5	5.0	36	M32BR-LN	0.000.0000.00
M40 x 1.5	5.5	45	M40BR-LN	0.000.0000.00
M50 x 1.5	6.5	55	M50BR-LN	0.000.0000.00
M63 x 1.5	7.0	70	M63BR-LN	0.000.0000.00
M75 x 1.5	10.0	90	M75BR-LN	0.000.0000.00
M80 x 2.0	14.0	96	M80BR-LN	0.000.0000.00
M90 x 2.0	14.0	108	M90BR-LN	0.000.0000.00
M100 x 2.0	14.0	123	M100BR-LN	0.000.0000.00
PG7	2.6	15	P07BR-LN	0.000.0000.00
PG9	3.7	18	P09BR-LN	0.000.0000.00
PG11	3.7	21	P11BR-LN	0.000.0000.00
PG13.5	3.7	23	P13BR-LN	0.000.0000.00
PG16	3.7	26	P16BR-LN	0.000.0000.00
PG21	4.5	32	P21BR-LN	0.000.0000.00
PG29	5.0	41	P29BR-LN	0.000.0000.00
PG36	6.0	51	P36BR-LN	0.000.0000.00
PG42	6.0	60	P42BR-LN	0.000.0000.00
PG48	6.5	64	P48BR-LN	0.000.0000.00

Примечание: Фактический размер будет немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



## Прокладки из фторопласта (PTFE)

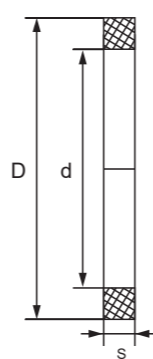
**BEISIT**

→ M/NPT

CE RoHS REACH

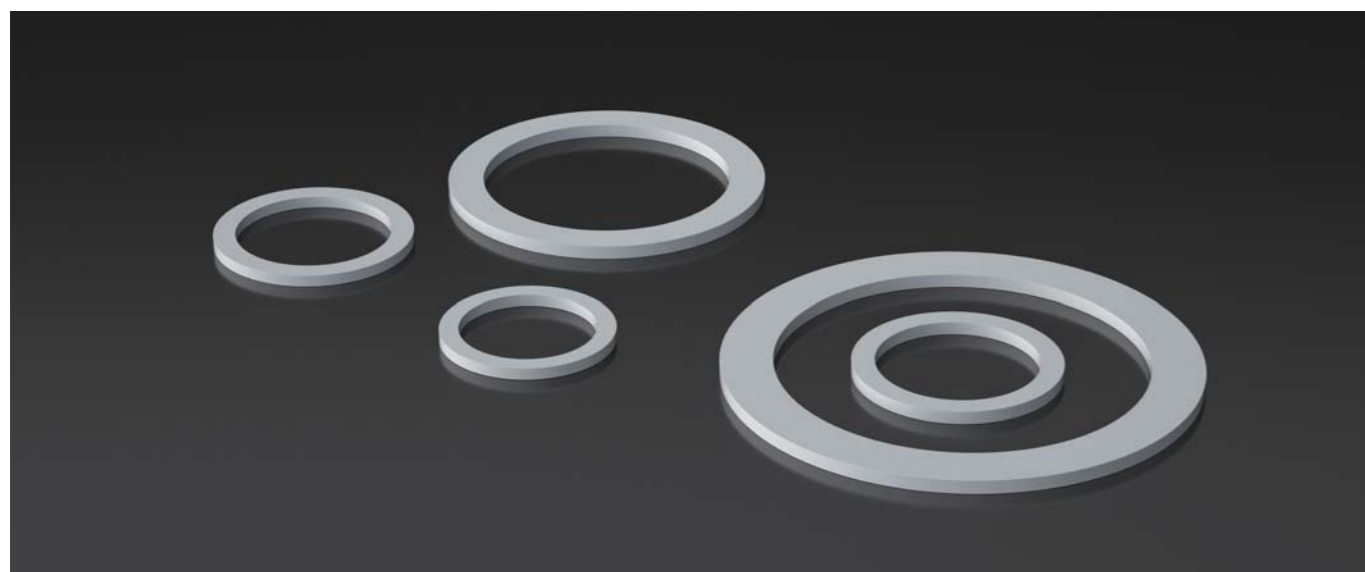
Материал: Высокостабильный фторопласт  
 Рабочая температура: от -180°C до 260°C  
 Цвет: Белый

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	d мм	D мм	s мм	Код модели	Код заказа
M16 x 1.5	15.4	23.0	2.0	M16PT-W	01.0605.016015.023
M20 x 1.5	19.4	24.0	2.0	M20SPT-W	01.0605.020019.024
M20 x 1.5	19.4	26.5	2.0	M20BPT-W	01.0605.020019.027
M25 x 1.5	24.4	35.0	2.0	M25PT-W	01.0605.025024.035
M32 x 1.5	31.4	42.0	2.0	M32PT-W	01.0605.032031.042
M40 x 1.5	39.4	49.0	2.0	M40PT-W	01.0605.040039.049
M50 x 1.5	49.4	54.0	2.0	M50SPT-W	01.0605.050049.054
M50 x 1.5	49.4	59.0	2.0	M50BPT-W	01.0605.050049.059
M63 x 1.5	62.4	74.0	2.0	M63PT-W	01.0605.063062.074
M75 x 1.5	74.4	89.0	2.0	M75PT-W	01.0605.075074.089
M80 x 2.0	79.4	95.0	2.0	M80PT-W	01.0605.080079.095
M90 x 2.0	89.4	107.0	2.0	M90PT-W	01.0605.090089.107
M100 x 2.0	99.4	122.0	2.0	M100PT-W	01.0605.100099.122
1/2"NPT	20.7	24.0	2.0	N12SPT-W	01.0605.012020.024
1/2"NPT	20.7	27.0	2.0	N12BPT-W	01.0605.012020.027
3/4"NPT	26.1	27.0	2.0	N34SPT-W	01.0605.034026.027
3/4"NPT	26.1	36.0	2.0	N34BPT-W	01.0605.034026.036
1"NPT	32.8	36.0	2.0	N100SPT-W	01.0605.010033.036
1"NPT	32.8	43.0	2.0	N100BPT-W	01.0605.010033.043
1 1/4"NPT	41.6	43.0	2.0	N114SPT-W	01.0605.054042.043
1 1/4"NPT	41.6	50.0	2.0	N114BPT-W	01.0605.054042.050
1 1/2"NPT	47.7	50.0	2.0	N112PT-W	01.0605.032048.050
2"NPT	59.7	70.0	2.0	N200PT-W	01.0605.020060.070
2 1/2"NPT	72.4	80.0	2.0	N212PT-W	01.0605.052072.080
3"NPT	88.3	96.0	2.0	N300PT-W	01.0605.030088.096
3 1/2"NPT	101.0	108.0	2.0	N312SPT-W	01.0605.072101.108
3 1/2"NPT	101.0	123.0	2.0	N312BPT-W	01.0605.072101.123
4"NPT	113.1	123.0	2.0	N400PT-W	01.0605.040113.123

Примечание: Фактический размер будет немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



## Прокладки из силиконовой резины

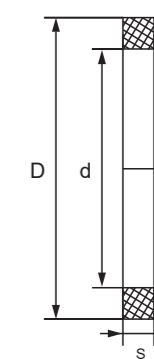
**BEISIT**

→ M/PG/NPT

CE RoHS REACH

Материал: Силиконовая резина  
 Рабочая температура: от -60°C до 130°C  
 Цвет: Белый

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	d мм	D мм	s мм	Код модели	Код заказа
M12 x 1.5	10.2	15	1.8	M12SI-W	2.761.1210.15
M16 x 1.5	14	22	1.8	M16SI-W	2.761.1614.99
M20 x 1.5	18	24	1.8	M20SI-W	2.761.2018.99
M25 x 1.5	23	33	1.8	M25SI-W	2.761.2523.99
M32 x 1.5	30	42	1.8	M32SI-W	2.761.3230.99
M40 x 1.5	38	53	1.8	M40SI-W	2.761.4038.99
M50 x 1.5	48	60	1.8	M50SI-W	2.761.5048.99
M63 x 1.5	61	68	1.8	M63SI-W	2.761.6361.99
M75 x 1.5	71.8	82	2.5	M75SI-W	2.761.7572.99
PG7	11.1	15	1.8	P07SI-W	2.761.0711.99
PG9	14	22	1.8	P09SI-W	2.761.0914.99
PG11	16.8	22	1.8	P11SI-W	2.761.1117.99
PG13.5	19	24	1.7	P13SI-W	2.761.1319.99
PG16	21	27	1.8	P16SI-W	2.761.1621.27
PG21	26.6	33	1.8	P21SI-W	2.761.2127.33
PG29	35.3	42	1.8	P29SI-W	2.761.2935.99
PG36	44.8	53	1.8	P36SI-W	2.761.3645.99
PG42	51.8	60	1.8	P42SI-W	2.761.4252.99
PG48	57	65	1.8	P48SI-W	2.761.4857.99
3/8"NPT	14	22	1.8	N38SI-W	2.761.3814.99
1/2"NPT	18	24	1.8	N12SI-W	2.761.1218.99
3/4"NPT	23	33	1.8	N34SI-W	2.761.3423.99
1"NPT	30	42	1.8	N100SI-W	2.761.1030.99
1 1/4"NPT	38	53	1.8	N114SI-W	2.761.5438.99
1 1/2"NPT	44.8	53	1.8	N112SI-W	2.761.3245.99

Примечание: Фактический размер будет немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



## Прокладки из безасбестового волокна

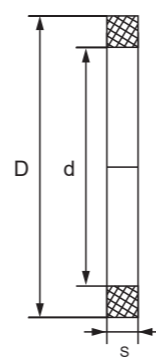
**BEISIT**

→ M/NPT

CE RoHS REACH

Материал Безасбестовое волокно  
Рабочая температура от -65°C до 280°C

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	d мм	D мм	s мм	Код модели	Код заказа
M16 x 1.5	15.4	23.0	2.0	M16F-W	01.0805.016015.023
M20 x 1.5	19.4	24.0	2.0	M20SF-W	01.0805.020019.024
M20 x 1.5	19.4	26.5	2.0	M20BF-W	01.0805.020019.027
M25 x 1.5	24.4	35.0	2.0	M25F-W	01.0805.025024.035
M32 x 1.5	31.4	42.0	2.0	M32F-W	01.0805.032031.042
M40 x 1.5	39.4	49.0	2.0	M40F-W	01.0805.040039.049
M50 x 1.5	49.4	54.0	2.0	M50SF-W	01.0805.050049.054
M50 x 1.5	49.4	59.0	2.0	M50BF-W	01.0805.050049.059
M63 x 1.5	62.4	74.0	2.0	M63F-W	01.0805.063062.074
M75 x 1.5	74.4	89.0	2.0	M75F-W	01.0805.075074.089
M80 x 2.0	79.4	95.0	2.0	M80F-W	01.0805.080079.095
M90 x 2.0	89.4	107.0	2.0	M90F-W	01.0805.090089.107
M100 x 2.0	99.4	122.0	2.0	M100F-W	01.0805.100099.122
1/2"NPT	20.7	24.0	2.0	N12SF-W	01.0805.012020.024
1/2"NPT	20.7	27.0	2.0	N12BF-W	01.0805.012020.027
3/4"NPT	26.1	27.0	2.0	N34SF-W	01.0805.034026.027
3/4"NPT	26.1	36.0	2.0	N34BF-W	01.0805.034026.036
1"NPT	32.8	36.0	2.0	N100SF-W	01.0805.010033.036
1"NPT	32.8	43.0	2.0	N100BF-W	01.0805.010033.043
1 1/4"NPT	41.6	43.0	2.0	N114SF-W	01.0805.054042.043
1 1/4"NPT	41.6	50.0	2.0	N114BF-W	01.0805.054042.050
1 1/2"NPT	47.7	50.0	2.0	N112F-W	01.0805.032048.050
2"NPT	59.7	70.0	2.0	N200F-W	01.0805.020060.070
2 1/2"NPT	72.4	80.0	2.0	N212F-W	01.0805.052072.080
3"NPT	88.3	96.0	2.0	N300F-W	01.0805.030088.096
3 1/2"NPT	101.0	108.0	2.0	N312SF-W	01.0805.072101.108
3 1/2"NPT	101.0	123.0	2.0	N312BF-W	01.0805.072101.123
4"NPT	113.1	123.0	2.0	N400F-W	01.0805.040113.123

Примечание: Фактический размер будет немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



## Антивибрационные шайбы

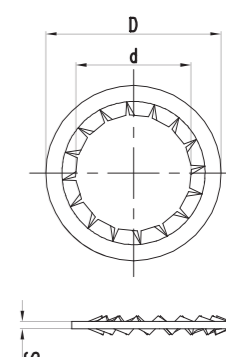
**BEISIT**

→ M/NPT

CE RoHS REACH

Материал Нержавеющая сталь  
Рабочая температура от -70°C до 200°C

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	d мм	D мм	s мм	Код модели	Код заказа ERP по. 304	Код заказа ERP по. 316
M16 x 1.5	16.0	24.0	1.2	M16SS-SW	01.0328.016016.024	01.0428.016016.024
M20 x 1.5	20.0	30.0	1.5	M20SS-SW	01.0328.020020.030	01.0428.020020.030
M25 x 1.5	25.0	36.0	1.5	M25SS-SW	01.0328.025025.036	01.0428.025025.036
M32 x 1.5	32.0	43.0	1.5	M32SS-SW	01.0328.032032.043	01.0428.032032.043
M40 x 1.5	40.0	50.0	1.5	M40SS-SW	01.0328.040040.050	01.0428.040040.050
M50 x 1.5	50.0	60.0	1.5	M50SS-SW	01.0328.050050.060	01.0428.050050.060
M63 x 1.5	63.0	75.0	1.5	M63SS-SW	01.0328.063063.075	01.0428.063063.075
M75 x 1.5	75.0	90.0	1.5	M75SS-SW	01.0328.075075.090	01.0428.075075.090
M80 x 2.0	80.0	96.0	1.5	M80SS-SW	01.0328.080080.096	01.0428.080080.096
M90 x 2.0	90.0	108.0	1.5	M90SS-SW	01.0328.090090.108	01.0428.090090.108
M100 x 2.0	100.0	123.0	1.5	M100SS-SW	01.0328.100100.123	01.0428.100100.123
1/2"NPT	22.0	30.0	1.5	N12SS-SW	01.0328.012022.030	01.0428.012022.030
3/4"NPT	27.0	36.0	1.5	N34SS-SW	01.0328.034027.036	01.0428.034027.036
1"NPT	33.0	43.0	1.5	N100SS-SW	01.0328.010033.043	01.0428.010033.043
1 1/4"NPT	43.0	55.0	1.5	N114SS-SW	01.0328.054043.055	01.0428.054043.055
1 1/2"NPT	49.0	60.0	1.5	N112SS-SW	01.0328.032049.060	01.0428.032049.060
2"NPT	61.0	75.0	1.5	N200SS-SW	01.0328.020061.075	01.0428.020061.075
2 1/2"NPT	74.0	90.0	1.5	N212SS-SW	01.0328.052074.090	01.0428.052074.090
3"NPT	89.0	100.0	1.5	N300SS-SW	01.0328.030089.100	01.0428.030089.100
3 1/2"NPT	102.0	123.0	1.5	N312SS-SW	01.0328.072102.123	01.0428.072102.123
4"NPT	114.0	130.0	1.5	N400SS-SW	01.0328.040114.130	01.0428.040114.130

Примечание: Фактический размер будет немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



## Кольцо заземления

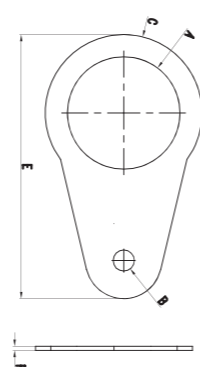
**BEISIT**

→ M/NPT

CE RoHS REACH

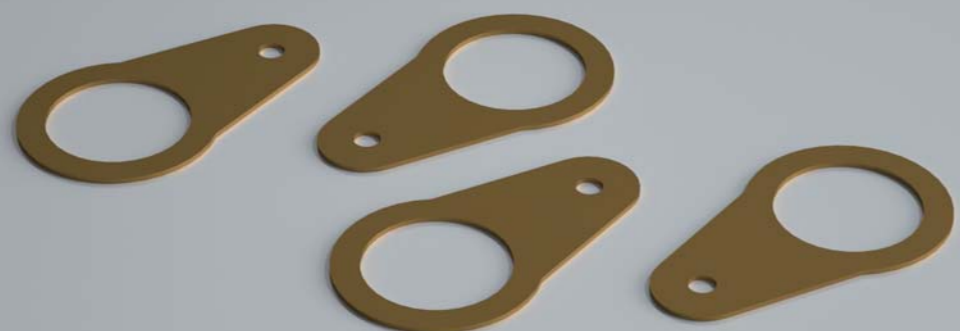
Материал Латунь  
 Рабочая температура от -70°C до 150°C  
 Опционные материалы Латунь, нержавеющая сталь

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	Внутреннее отверстие A	Отверстие по винт B	Наружный диаметр C	Длина E	Толщина F	Код модели	Код заказа ERP no. HPb59-1	Код заказа ERP no. 304
M16 x 1.5	16.0	6.5	25.0	50.3	1.0	M16BR-ET	01.0129.016025.053	01.0329.016025.053
M20 x 1.5	20.0	6.5	27.0	52.3	1.0	M20BR-ET	01.0129.020027.052	01.0329.020027.052
M25 x 1.5	25.0	6.5	35.0	59.2	1.0	M25BR-ET	01.0129.025035.059	01.0329.025035.059
M32 x 1.5	32.0	12.5	45.0	77.0	1.2	M32BR-ET	01.0129.032045.077	01.0329.032045.077
M40 x 1.5	40.0	12.5	54.0	88.6	1.2	M40BR-ET	01.0129.040054.089	01.0329.040054.089
M50 x 1.5	50.0	12.5	65.0	111.3	1.2	M50BR-ET	01.0129.050065.111	01.0329.050065.111
M63 x 1.5	63.0	12.5	83.0	128.8	1.2	M63BR-ET	01.0129.063083.129	01.0329.063083.129
M75 x 1.5	75.0	12.5	96.0	141.5	1.2	M75BR-ET	01.0129.075096.142	01.0329.075096.142
M80 x 2.0	80.0	12.5	102.0	150.0	1.2	M80BR-ET	01.0129.080102.150	01.0329.080102.150
M90 x 2.0	90.0	12.5	114.0	161.0	1.2	M90BR-ET	01.0129.090114.161	01.0329.090114.161
M100 x 2.0	100.0	12.5	125.0	194.8	1.2	M100BR-ET	01.0129.100125.195	01.0329.100125.195
1/2"NPT	22.0	6.5	27.0	52.8	1.0	N12BR-ET	01.0129.022027.053	01.0329.022027.053
3/4"NPT	27.0	6.5	35.0	59.2	1.0	N34BR-ET	01.0129.027035.059	01.0329.027035.059
1"NPT	33.0	6.5	45.0	77.0	1.0	N100BR-ET	01.0129.033045.077	01.0329.033045.077
1 1/4"NPT	43.0	12.5	54.0	88.6	1.2	N114BR-ET	01.0129.043054.089	01.0329.043054.089
1 1/2"NPT	49.0	12.5	65.0	111.3	1.2	N112BR-ET	01.0129.049065.111	01.0329.049065.111
2"NPT	61.0	12.5	83.0	128.8	1.2	N200BR-ET	01.0129.061083.129	01.0329.061083.129
2 1/2"NPT	74.0	12.5	96.0	141.5	1.2	N212BR-ET	01.0129.074096.142	01.0329.074096.142
3"NPT	89.0	12.5	114.0	161.0	1.2	N300BR-ET	01.0129.089114.161	01.0329.089114.161
3 1/2"NPT	102.0	12.5	125.0	194.8	1.2	N312BR-ET	01.0129.102125.195	01.0329.102125.195
4"NPT	114.0	12.5	140.0	207.0	1.2	N400BR-ET	01.0129.114140.207	01.0329.114140.207

Примечание: Фактический размер может быть немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



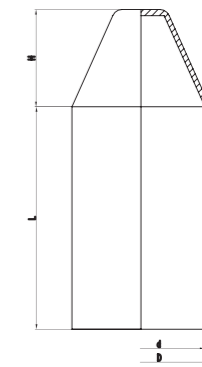
## Защитные чехлы

CE RoHS REACH

Материал ПВХ (поливинилхлорид)  
 Рабочая температура от -60°C до 90°C  
 Опционные материалы EPDM, негорючий EPDM

**BEISIT**

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Высота цилиндра L	Высота конуса H	Код модели	Код заказа
φ29.5	29.5	33.5	69	38	φ29.5PVC-PB	01.0930.030034.069
φ32.5	32.5	36.5	68	45	φ32.5PVC-PB	01.0930.033037.068
φ41.5	41.5	45.5	84	45	φ41.5PVC-PB	01.0930.042046.084
φ50.0	50	54	87	38	φ50.0PVC-PB	01.0930.050054.087
φ59.5	59.5	63.5	90	38	φ59.5PVC-PB	01.0930.060064.090
φ69.5	69.5	73.5	100	42	φ69.5PVC-PB	01.0930.070074.100
φ87.5	87.5	91.5	103	42	φ87.5PVC-PB	01.0930.088092.103
φ103.5	103.5	107.5	105	42	φ103.5PVC-PB	01.0930.104108.105
φ113.5	113.5	117.5	123	50	φ113.5PVC-PB	01.0930.114118.123
φ123.5	123.5	127.5	124	59	φ123.5PVC-PB	01.0930.124128.124
φ139.2	139.2	143.2	140	60	φ139.2PVC-PB	01.0930.139143.140

Примечание: Фактический размер может быть немного скорректирован в соответствии с реальной ситуацией.



Ex нейлоновые резьбовые заглушки

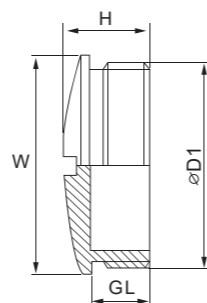
**BEISIT**

→ M/PG

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал PA (нейлон) UL94 V-2  
 Уплотнительное кольцо (O-ring) Силиконовая резина  
 Рабочая температура от -20°C до 80°C  
 Сертификат IECEx IECEx CNEX 18.0026U  
 Сертификат ATEX Presafe 17 ATEX 10978X  
 Маркировка взрывозащиты Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68  
 Сертификат TP TC 012/2011 RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты (ГОСТ) 1 Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db  
 Класс воспламеняемости V2 (UL94)

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба øD1	GL MM	H MM	W MM	Код модели RAL7035*	Код заказа RAL7035	Код модели RAL9005	Код заказа RAL9005
NSP-M12 x 1.5	8.5	12.5	15	Ex-SPM1209	5.284.1201.4031	Ex-SPM1209B	5.284.1203.4031
NSP-M16 x 1.5	8.5	13	19	Ex-SPM1609	5.284.1601.4031	Ex-SPM1609B	5.284.1603.4031
NSP-M20 x 1.5	9	13	25	Ex-SPM2009	5.284.2001.4031	Ex-SPM2009B	5.284.2003.4031
NSP-M25 x 1.5	10.5	15.5	30	Ex-SPM2511	5.284.2501.4031	Ex-SPM2511B	5.284.2503.4031
NSP-M32 x 1.5	10.5	16	38	Ex-SPM3211	5.284.3201.4031	Ex-SPM3211B	5.284.3203.4031
NSP-M40 x 1.5	11.5	16	46	Ex-SPM4012	5.284.4001.4031	Ex-SPM4012B	5.284.4003.4031
NSP-M50 x 1.5	13.5	18	56	Ex-SPM5014	5.284.5001.4031	Ex-SPM5014B	5.284.5003.4031
NSP-M63 x 1.5	14	19	68	Ex-SPM6314	5.284.6301.4031	Ex-SPM6314B	5.284.6303.4031
NSP-PG 7	8.5	12.5	15	Ex-SPP0709	5.284.0701.4231	Ex-SPP0709B	5.284.0703.4231
NSP-PG 9	8.5	13	19	Ex-SPP0909	5.284.0901.4231	Ex-SPP0909B	5.284.0903.4231
NSP-PG 11	9	13	22	Ex-SPP1109	5.284.1101.4231	Ex-SPP1109B	5.284.1103.4231
NSP-PG 13.5	9	13	25	Ex-SPP1309	5.284.1301.4231	Ex-SPP1309B	5.284.1303.4231
NSP-PG 16	10.5	15	27	Ex-SPP1611	5.284.1601.4231	Ex-SPP1611B	5.284.1603.4231
NSP-PG 21	10.5	15.5	33	Ex-SPP2111	5.284.2101.4231	Ex-SPP2111B	5.284.2103.4231
NSP-PG 29	11.5	16	44	Ex-SPP2912	5.284.2901.4231	Ex-SPP2912B	5.284.2903.4231
NSP-PG 36	13.5	18	55	Ex-SPP3614	5.284.3601.4231	Ex-SPP3614B	5.284.3603.4231
NSP-PG 42	13.5	18.5	62	Ex-SPP4214	5.284.4201.4231	Ex-SPP4214B	5.284.4203.4231
NSP-PG 48	14.5	19.5	68	Ex-SPP4815	5.284.4801.4231	Ex-SPP4815B	5.284.4803.4231

Ex металлические круглые резьбовые заглушки

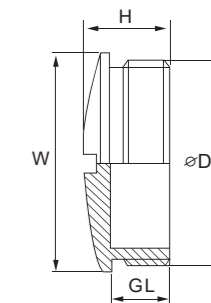
**BEISIT**

→ M/PG

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал Никелированная латунь  
 Уплотнительное кольцо (O-ring) Силиконовая резина  
 Рабочая температура от -60°C до 130°C  
 Сертификат IECEx IECEx CNEX 18.0026U  
 Сертификат ATEX Presafe 17 ATEX 10978X  
 Маркировка взрывозащиты Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68  
 Сертификат TP TC 012/2011 RU C-CN.AA87.B.01289/24  
 Маркировка взрывозащиты (ГОСТ) 1 Ex eb IIC Gb / Ex tD IIIC Db  
 Класс воспламеняемости V2 (UL94)

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба øD1	GL MM	H MM	W MM	Код модели	Код заказа
MSP-M12 x 1.5	5	8	14	Ex-SPM1205BR	5.184.1201.4031
MSP-M16 x 1.5	6	9	18	Ex-SPM1606BR	5.184.1601.4031
MSP-M20 x 1.5	7	10	23	Ex-SPM2007BR	5.184.2001.4031
MSP-M25 x 1.5	7	10	28	Ex-SPM2507BR	5.184.2501.4031
MSP-M32 x 1.5	8	12	35	Ex-SPM3208BR	5.184.3201.4031
MSP-M40 x 1.5	9	15	44	Ex-SPM4009BR	5.184.4001.4031
MSP-M50 x 1.5	9	16	54	Ex-SPM5009BR	5.184.5001.4031
MSP-M63 x 1.5	10	16	67	Ex-SPM6310BR	5.184.6301.4031
MSP-PG 7	5	8	14	Ex-SPP0705BR	5.184.0701.4231
MSP-PG 9	6	9	17	Ex-SPP0906BR	5.184.0901.4231
MSP-PG 11	6	9	21	Ex-SPP1106BR	5.184.1101.4231
MSP-PG 13.5	7	10	23	Ex-SPP1307BR	5.184.1301.4231
MSP-PG 16	6.5	10	25	Ex-SPP1607BR	5.184.1601.4231
MSP-PG 21	7	11	30	Ex-SPP2107BR	5.184.2101.4231
MSP-PG 29	8	12	39	Ex-SPP2908BR	5.184.2901.4231
MSP-PG 36	9	15	50	Ex-SPP3609BR	5.184.3601.4231
MSP-PG 42	10	16	57	Ex-SPP4210BR	5.184.4201.4231
MSP-PG 48	10	16	64	Ex-SPP4810BR	5.184.4801.4231



## Ex металлические шестигранные резьбовые заглушки

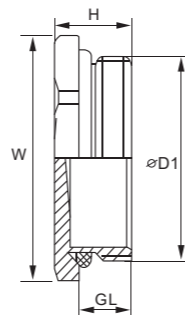
**BEISIT**

→ M/PG

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 130°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEEx 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	GL MM	H MM	ØD1 MM	Код модели	Код заказа
HSP-M12 x 1.5	5	8	14	Ex-HSPM1205BR	5.183.1201.4031-0
HSP-M16 x 1.5	6	9	18	Ex-HSPM1606BR	5.183.1601.4031-0
HSP-M18 x 1.5	6	9	20	Ex-HSPM1806BR	5.183.1801.4031-0
HSP-M20 x 1.5	7	10	22	Ex-HSPM2007BR	5.183.2001.4031-0
HSP-M22 x 1.5	7	10	25	Ex-HSPM2207BR	5.183.2201.4031-0
HSP-M25 x 1.5	7	10	29	Ex-HSPM2507BR	5.183.2501.4031-0
HSP-M27 x 1.5	8	11	30	Ex-HSPM2708BR	5.183.2701.4031-0
HSP-M32 x 1.5	8	11	36	Ex-HSPM3208BR	5.183.3201.4031-0
HSP-M40 x 1.5	9	12	45	Ex-HSPM4009BR	5.183.4001.4031-0
HSP-M50 x 1.5	9	15	55	Ex-HSPM5009BR	5.183.5001.4031-0
HSP-M63 x 1.5	10	16	70	Ex-HSPM6310BR	5.183.6301.4031-0
HSP-PG 7	5	8	14	Ex-HSPP0705BR	5.183.0701.4231-0
HSP-PG 9	6	9	17	Ex-HSPP0906BR	5.183.0901.4231-0
HSP-PG 11	6	9	20	Ex-HSPP1106BR	5.183.1101.4231-0
HSP-PG 13.5	7	10	22	Ex-HSPP1307BR	5.183.1301.4231-0
HSP-PG 16	7	10	24	Ex-HSPP1607BR	5.183.1601.4231-0
HSP-PG 21	7	11	30	Ex-HSPP2107BR	5.183.2101.4231-0
HSP-PG 29	8	12	40	Ex-HSPP2908BR	5.183.2901.4231-0
HSP-PG 36	9	15	50	Ex-HSPP3609BR	5.183.3601.4231-0
HSP-PG 42	10	16	60	Ex-HSPP4210BR	5.183.4201.4231-0
HSP-PG 48	10	16	64	Ex-HSPP4810BR	5.183.4801.4231-0

## Ex металлические резьбовые понижающие адаптеры с метрической резьбой

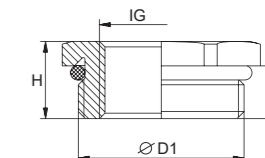
**BEISIT**

→ M

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 150°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEEx 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	IG MM	GL MM	H MM	ØD1 MM	Код модели	Код заказа
MTR-M16 x 1.5	M12 x 1.5	5	8	17	Ex-M1612BRR	5.182.1601.4031-0
MTR-M20 x 1.5	M12 x 1.5	6	9	22	Ex-M2012BRR	5.182.2001.4031-0
MTR-M20 x 1.5	M16 x 1.5	6	9	22	Ex-M2016BRR	5.182.2001.5031-0
MTR-M25 x 1.5	M16 x 1.5	7	10	27	Ex-M2516BRR	5.182.2501.4031-0
MTR-M25 x 1.5	M20 x 1.5	7	10	27	Ex-M2520BRR	5.182.2501.5031-0
MTR-M32 x 1.5	M16 x 1.5	8	11	34	Ex-M3216BRR	5.182.3201.4031-0
MTR-M32 x 1.5	M20 x 1.5	8	11	34	Ex-M3220BRR	5.182.3201.5031-0
MTR-M32 x 1.5	M25 x 1.5	8	11	34	Ex-M3225BRR	5.182.3201.6031-0
MTR-M40 x 1.5	M20 x 1.5	8	12	43	Ex-M4020BRR	5.182.4001.4031-0
MTR-M40 x 1.5	M25 x 1.5	8	12	43	Ex-M4025BRR	5.182.4001.5031-0
MTR-M40 x 1.5	M32 x 1.5	8	12	43	Ex-M4032BRR	5.182.4001.6031-0
MTR-M50 x 1.5	M25 x 1.5	9	13	55	Ex-M5025BRR	5.182.5001.4031-0
MTR-M50 x 1.5	M32 x 1.5	9	13	55	Ex-M5032BRR	5.182.5001.5031-0
MTR-M50 x 1.5	M40 x 1.5	9	13	55	Ex-M5040BRR	5.182.5001.6031-0
MTR-M63 x 1.5	M32 x 1.5	10	14	65	Ex-M6332BRR	5.182.6301.4031-0
MTR-M63 x 1.5	M40 x 1.5	10	14	65	Ex-M6340BRR	5.182.6301.5031-0
MTR-M63 x 1.5	M50 x 1.5	10	14	65	Ex-M6350BRR	5.182.6301.6031-0



## Ex металлические резьбовые понижающие адаптеры с резьбой PG

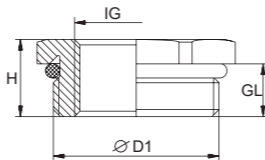


→ PG

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 150°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEX 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	IG мм	GL мм	H мм	 мм	Код модели	Код заказа
MTR-PG 9	PG 7	6	8.8	17	Ex-P0907BRR	5.182.0901.4231-0
MTR-PG 11	PG 7	6	9	20	Ex-P1107BRR	5.182.1101.4231-0
MTR-PG 11	PG 9	6	9	20	Ex-P1109BRR	5.182.1101.5231-0
MTR-PG 13.5	PG 9	6.5	9.5	22	Ex-P13509BRR	5.182.1301.4231-0
MTR-PG 13.5	PG 11	6.5	9.5	22	Ex-P13511BRR	5.182.1301.5231-0
MTR-PG 16	PG 9	6.5	9.5	24	Ex-P1609BRR	5.182.1601.4231-0
MTR-PG 16	PG 11	6.5	9.5	24	Ex-P1611BRR	5.182.1601.5231-0
MTR-PG 16	PG 13.5	6.5	9.5	24	Ex-P16135BRR	5.182.1601.6231-0
MTR-PG 21	PG 11	7	10.3	30	Ex-P2111BRR	5.182.2101.4231-0
MTR-PG 21	PG 13.5	7	10.3	30	Ex-P21135BRR	5.182.2101.5231-0
MTR-PG 21	PG 16	7	10.3	30	Ex-P2116BRR	5.182.2101.6231-0
MTR-PG 29	PG 16	7	11.5	40	Ex-P2916BRR	5.182.2901.4231-0
MTR-PG 29	PG 21	7	11.5	40	Ex-P2921BRR	5.182.2901.5231-0
MTR-PG 36	PG 21	8	12.5	50	Ex-P3621BRR	5.182.3601.4231-0
MTR-PG 36	PG 29	8	12.5	50	Ex-P3629BRR	5.182.3601.5231-0
MTR-PG 42	PG 29	10	13.5	57	Ex-P4229BRR	5.182.4201.4231-0
MTR-PG 42	PG 36	10	13.5	57	Ex-P4236BRR	5.182.4201.5231-0
MTR-PG 48	PG 36	10	13.5	64	Ex-P4836BRR	5.182.4801.4231-0
MTR-PG 48	PG 42	10	13.5	64	Ex-P4842BRR	5.182.4801.5231-0



## Ex металлические повышающие резьбовые адаптеры M/PG

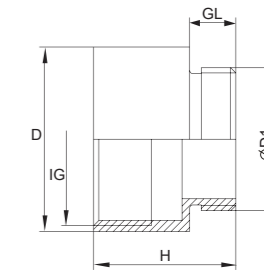


→ M/PG

CNEEx IECEx ATEX ENEC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 150°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEX 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	IG мм	GL мм	H мм	 мм	Код модели	Код заказа
MTE-M12 x 1.5	M16 x 1.5	5	15	18	Ex-M1216BRE	5.181.1201.4031-0
MTE-M16 x 1.5	M20 x 1.5	6	17.5	22	Ex-M1620BRE	5.181.1601.4031-0
MTE-M20 x 1.5	M25 x 1.5	6.5	19	27	Ex-M2025BRE	5.181.2001.4031-0
MTE-M25 x 1.5	M32 x 1.5	6.5	21	34	Ex-M2532BRE	5.181.2501.4031-0
MTE-M32 x 1.5	M40 x 1.5	7	23	42	Ex-M3240BRE	5.181.3201.4031-0
MTE-M40 x 1.5	M50 x 1.5	9	31	53	Ex-M4050BRE	5.181.4001.4031-0
MTE-M50 x 1.5	M63 x 1.5	9	31	66	Ex-M5063BRE	5.181.5001.4031-0
MTE-PG 7	PG 9	5	15	17	Ex-P0709BRE	5.181.0701.4231-0
MTE-PG 9	PG 11	6	16.5	20	Ex-P0911BRE	5.181.0901.4231-0
MTE-PG 9	PG 13.5	6	17.5	22	Ex-P09135BRE	5.181.0901.5231-0
MTE-PG 11	PG 13.5	6	17.5	22	Ex-P11135BRE	5.181.1101.4231-0
MTE-PG 11	PG 16	6	18.5	24	Ex-P1116BRE	5.181.1101.5231-0
MTE-PG 11	PG 21	6	20.5	30	Ex-P1121BRE	5.181.1101.6231-0
MTE-PG 13.5	PG 16	6.5	19	24	Ex-P13516BRE	5.181.1301.4231-0
MTE-PG 13.5	PG 21	6.5	21	30	Ex-P13521BRE	5.181.1301.5231-0
MTE-PG 16	PG 21	6.5	21	30	Ex-P1621BRE	5.181.1601.4231-0
MTE-PG 16	PG 29	6.5	22.5	39	Ex-P1629BRE	5.181.1601.5231-0
MTE-PG 21	PG 29	7	23	39	Ex-P2129BRE	5.181.2101.4231-0
MTE-PG 29	PG 36	8	27.5	50	Ex-P2936BRE	5.181.2901.4231-0
MTE-PG 36	PG 42	9	31	57	Ex-P3642BRE	5.181.3601.4231-0
MTE-PG 42	PG 48	10	33	64	Ex-P4248BRE	5.181.4201.4231-0



## Ex металлические резьбовые адаптеры M-PG / M-NPT

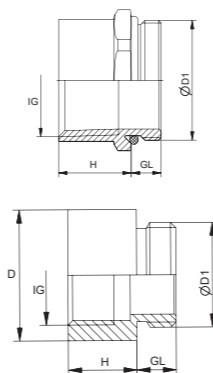


## → M-PG/M-NPT

CNEX IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 150°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEX 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	IG мм	GL мм	H мм	ØD1 мм	Код модели	Код заказа
MTA-M16 x 1.5	PG 9	6	10.5	20	Ex-M16P09BRA	5.180.1601.4031-0
MTA-M20 x 1.5	PG 11	6.5	12.5	22	Ex-M20P11BRA	5.180.2001.4031-0
MTA-M20 x 1.5	PG 13.5	6.5	12.5	22	Ex-M20P135BRA	5.180.2001.5031-0
MTA-M20 x 1.5	PG 16	6.5	12.5	24	Ex-M20P16BRA	5.180.2001.6031-0
MTA-M25 x 1.5	PG 16	6.5	12.5	28	Ex-M25P16BRA	5.180.2501.4031-0
MTA-M25 x 1.5	PG 21	6.5	14.5	30	Ex-M25P21BRA	5.180.2501.5031-0
MTA-M32 x 1.5	PG 29	7	16	40	Ex-M32P29BRA	5.180.3201.4031-0
MTA-M16 x 1.5	1/2"NPT	6	17	24	Ex-M16N12BRA	5.180.1601.5031-0
MTA-M20 x 1.5	1/2"NPT	6	17	24	Ex-M20N12BRA	5.180.2001.7031-0
MTA-M25 x 1.5	1/2"NPT	7	18	30	Ex-M25N12BRA	5.180.2501.6031-0
MTA-M25 x 1.5	3/4"NPT	7	19	30	Ex-M25N34BRA	5.180.2501.7031-0
MTA-M32 x 1.5	1"NPT	8	25	40	Ex-M32N100BRA	5.180.3201.5031-0
MTA-M32 x 1.5	1 1/4"NPT	8	25	46	Ex-M32N114BRA	5.180.3201.6031-0

## Ex металлические резьбовые адаптеры PG-M / PG-NPT

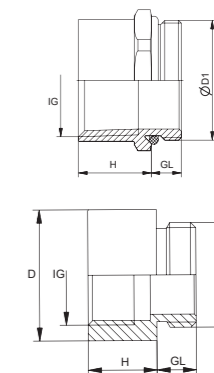


## → PG-M/PG-NPT

CNEX IECEx ATEX ENEC Ex CCC Ex CE IP68 RoHS REACH

Материал	Никелированная латунь
Уплотнительное кольцо (O-ring)	Силиконовая резина
Рабочая температура	от -60°C до 150°C
Сертификат IECEx	IECEX CNEX 18.0026U
Сертификат ATEX	Presafe 17 ATEX 10978X
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb / Ex tD A21 IP68
Сертификат TR TC012/2011	RU C-CN.AA87.B01289/24
Маркировка взрывозащиты (ГОСТ)	1Ex eb IIC Gb / Ex tD IIC Db
Класс воспламеняемости	V2 (UL94)

## ■ ЧЕРТЕЖ



Резьба ØD1	IG мм	GL мм	H мм	ØD1 мм	Код модели	Код заказа
MTA-PG 9	M16X1.5	6	10.5	20	Ex-P09M16BRA	5.180.0901.4231-0
MTA-PG 11	M20X1.5	6.5	12.5	22	Ex-P11M20BRA	5.180.1101.4231-0
MTA-PG 13.5	M20X1.5	6.5	12.5	22	Ex-P135M20BRA	5.180.1301.4231-0
MTA-PG 16	M25X1.5	6.5	14.5	27	Ex-P16M25BRA	5.180.1601.4231-0
MTA-PG 11	1/2"NPT	6	16.7	24	Ex-P11N12BRA	5.180.1101.5231-0
MTA-PG 13.5	1/2"NPT	6.5	17	24	Ex-P135N12BRA	5.180.1301.5231-0
MTA-PG 16	1/2"NPT	6.5	16.5	24	Ex-P16N12BRA	5.180.1601.5231-0
MTA-PG 21	1/2"NPT	7	18	30	Ex-P21N12BRA	5.180.2101.4231-0
MTA-PG 21	1"NPT	7	18	30	Ex-P21N34BRA	5.180.2101.5231-0
MTA-PG 29	1 1/4"NPT	8	20	40	Ex-P29N100BRA	5.180.2901.4231-0

