



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0393083**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AJ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 307
Основной государственный регистрационный номер 1076320027960.
Телефон: +78482616940 Адрес электронной почты: smd@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 307

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы, переходники, заглушки, дренажные устройства во взрывозащищенном исполнении серии - КВ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0888498, 0888552, 0917501, 0917502, 0917503). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 «КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, АДАПТЕРЫ, ЗАГЛУШКИ, ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ – КВ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 6290ИЛПМВ, 6379ИЛПМВ, 6380ИЛПМВ, 6381ИЛПМВ от 25.07.2022 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 17.06.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Перечня документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента (бланки №№ 0888498, 0888552, 0917501, 0917502, 0917503)
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения продукции 3 года со дня изготовления. Средний срок службы не менее 10 лет. Условия хранения при температуре от -60 до +85°С и относительной влажности не более 85%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888498, 0888552, 0917501, 0917502, 0917503.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.07.2022 **ПО** 26.07.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Лав
(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

С
(подпись)



Лаврова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0888498**

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на кабельные вводы, переходники, заглушки, дренажные устройства серии – КВ во взрывозащищенном исполнении, серийно выпускаемые по ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 «КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, АДАПТЕРЫ, ЗАГЛУШКИ, ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ - КВ». (далее – «кабельные вводы, переходники, дренажные устройства, заглушки»).

Кабельные вводы предназначены для ввода гибких кабелей во взрывозащищенное электрооборудование. Кабельные вводы могут применяться с бронированными и небронированными электрическими кабелями круглого или плоского сечения, а также кабелями, проложенными в металлорукаве или трубе.

Переходники предназначены для согласования существующей резьбы в другую форму или размер, а также для трубопроводных систем, используемых в качестве защиты от механических повреждений электрических сетей.

Дренажные устройства предназначены для обеспечения сбора и отвода влаги из оборудования, сохраняя при этом обмен воздуха с внешней средой и не допуская проникновения в оборудование пыли и влаги.

Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий как во взрывозащищенных оболочках, так и в трубопроводных системах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории ПА, ПВ, ПС и ША, ШВ, ШС в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 1, руководством по эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных средах. А также в шахтах и рудниках опасных по газу и пыли в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 1, руководством по эксплуатации, и другими нормативными документами. В соответствии МЭК серии 60079 кабельные вводы, переходники, заглушки и дренажные устройства не имеют ограничений в применении на морских судах и плавучих буровых установках, но должны удовлетворять требованиям Российского морского регистра судоходства.

Структура условного обозначения кабельных вводов

КВ X₁ X₂ X₃ X₄ X₅

где:

XX

Наименование серии КВ.

X₁

Тип и параметры присоединяемой резьбы, выбирается в соответствии с модельным рядом.

X₂

М – метрическая, NPT – коническая, G – цилиндрическая трубная.

X₃

Тип уплотнителя:

x или x₂ или R – размер уплотнительного кольца;
без обозначения – стандартное уплотнительное кольцо.

X₄

Способ прокладки кабеля:

К – кабельный ввод для открытой прокладки кабеля;

ТВ – кабельный ввод для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой;

ТН – кабельный ввод для прокладки кабеля в трубе с наружной резьбой;

КМ – кабельный ввод для прокладки кабеля в металлорукаве;

Б1 – кабельный ввод для бронированного (проволочная броня) кабеля с двойным уплотнением;

Б2 – кабельный ввод для бронированного кабеля (комбинированная броня ленточная и проволочная) с двойным уплотнением;

Б3 – кабельный ввод для бронированного кабеля (ленточная броня) с двойным уплотнением;

Б1КМ – кабельный ввод для бронированного кабеля (ленточная броня) с двойным уплотнением со штуцером под металлорукав;

Б2КМ – кабельный ввод для бронированного кабеля (комбинированная броня ленточная и проволочная) с двойным уплотнением со штуцером под металлорукав;

Б3КМ – кабельный ввод для бронированного кабеля (ленточная броня) с двойным уплотнением со штуцером под металлорукав;

Б1ТВ – кабельный ввод для бронированного кабеля (проволочная броня) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с внутренней резьбой;

Б2ТВ – кабельный ввод для бронированного кабеля (комбинированная броня проволочная и ленточная) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с внутренней резьбой;

Б3ТВ – кабельный ввод для бронированного кабеля (броня ленточная) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с внутренней резьбой;

Б1ТН – кабельный ввод для бронированного кабеля (проволочная броня) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с наружной резьбой;

Б2ТН – кабельный ввод для бронированного кабеля (комбинированная броня проволочная и ленточная) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с наружной резьбой;

Б3ТН – кабельный ввод для бронированного кабеля (ленточная броня) с двойным уплотнением со штуцером под прокладку кабеля в трубе с наружной резьбой;

ГК1 – кабельный ввод для открытой прокладки одного плоского кабеля;

ГК2 – кабельный ввод для открытой прокладки двух плоских кабелей;

ГК3 – кабельный ввод для открытой прокладки трех плоских кабелей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0888552**

ГК1КМ – кабельный ввод для прокладки одного плоского кабеля в металлорукаве;
 ГК2КМ – кабельный ввод для прокладки двух плоских кабелей в металлорукаве;
 ГК3КМ – кабельный ввод для прокладки трех плоских кабелей в металлорукаве;
 ГК1ТВ – кабельный ввод для прокладки одного плоского кабеля в трубе с внутренней резьбой;
 ГК2ТВ – кабельный ввод для прокладки двух плоских кабелей в трубе с внутренней резьбой;
 ГК3ТВ – кабельный ввод для прокладки трех плоских кабелей в трубе с внутренней резьбой;
 ГК1ТН – кабельный ввод для прокладки одного плоского кабеля в трубе с наружной резьбой;
 ГК2ТН – кабельный ввод для прокладки двух плоских кабелей в трубе с наружной резьбой;
 ГК3ТН – кабельный ввод для прокладки трех плоских кабелей в трубе с наружной резьбой;
 ГК1Б2 – кабельный ввод для бронированного плоского кабеля (комбинированная проволочная броня и ленточная) с двойным уплотнением;
 X₂ Тип и параметры присоединяемой резьбы для прокладки кабеля в трубе или тип металлорукава.
 X₃ Материал кабельного ввода:
 без обозначения - сталь Ст35 ГОСТ 1050. Поверхностное покрытие: цинк;
 Л - латунь ЛС59-3, ЛС59-2 ГОСТ 15527 (CW614N, CW617N). Поверхностное покрытие: никель;
 Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 (SS316L).

Структура условного обозначения переходников

КВ X₁-X₂ X₃ X₄

где:

XX

Наименование серии КВ.

X₁-X₂

Тип и параметры присоединяемой резьбы, выбирается в соответствии с модельным рядом.

М – метрическая, NPT – коническая, G – цилиндрическая трубная.

X₃

Тип переходника:

R – переходник REDUCERS (Редуктор);

A – переходник ADAPTORS (Адаптер);

N – переходник NIPPLE (Ниппель);

C – переходник COUPLING (Муфта).

У или L – переходник под 120° или 90°.

X₄

Материал переходника:

без обозначения - сталь Ст35 ГОСТ 1050. Поверхностное покрытие: цинк;

Л - латунь ЛС59-3, ЛС59-2 ГОСТ 15527 (CW614N, CW617N). Поверхностное покрытие: никель;

Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 (SS316L).

Структура условного обозначения заглушек

КВ X₁ X₂ X₃

где:

XX

Наименование серии КВ.

X₁

Тип и параметры присоединяемой резьбы, выбирается в соответствии с модельным рядом.

М – метрическая, NPT – коническая, G – цилиндрическая трубная.

X₂

Тип заглушки:

З – заглушка с шестигранной головкой;

З2 – заглушка с внутренним шестигранником.

X₃

Материал заглушки:

без обозначения - сталь Ст35 ГОСТ 1050. Поверхностное покрытие: цинк;

Л - латунь ЛС59-3, ЛС59-2 ГОСТ 15527 (CW614N, CW617N). Поверхностное покрытие: никель;

Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 (SS316L).

Структура условного обозначения дренажных устройств

КВ X₁ X₂ X₃ X₄

где:

КВ

Наименование серии КВ.

X₁

Тип и параметры присоединяемой резьбы, выбирается в соответствии с модельным рядом.

М – метрическая, NPT – коническая, G – цилиндрическая трубная.

X₂

Д – условное обозначение дренажного устройства.

X₃

Тип исполнения (вида взрывозащиты):

исполнение - "d";

исполнение - "e".

X₄

Материал дренажного устройства:

без обозначения - сталь Ст35 ГОСТ 1050. Поверхностное покрытие: цинк;

Л - латунь ЛС59-3, ЛС59-2 ГОСТ 15527 (CW614N, CW617N). Поверхностное покрытие: никель;

Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 (SS316L).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Хамезова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Бобзин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0917501**

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы для открытой прокладки кабеля имеют металлический корпус, внутри которого размещено клиновидное уплотнительное кольцо, зажатое с помощью нажимной гайки. Установленная пластиковая шайба между уплотнительным кольцом и нажимной гайкой исключает повреждение эластичного материала. Корпус, уплотнительное кольцо, нажимная гайка имеют соосные отверстия, обеспечивающие проход через них присоединяемого кабеля. Нажимная гайка по внешней стороне внутреннего отверстия имеет фаску, что исключает повреждение изоляции кабеля. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-кабельный ввод) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Кабельные вводы для прокладки кабеля в трубе имеют металлический корпус, внутри которого размещено клиновидное уплотнительное кольцо, зажатое с помощью нажимной гайки. Нажимная гайка соединяется со штуцером с помощью стопорного кольца. Штуцер имеет внешнюю или внутреннюю резьбу. Установленная пластиковая шайба между уплотнительным кольцом и нажимной гайкой исключает повреждение эластичного материала. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-кабельный ввод) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Кабельные вводы для прокладки кабеля в металлорукаве имеют металлический корпус, внутри которого размещено клиновидное уплотнительное кольцо, зажатое с помощью нажимной гайки. Нажимная гайка соединяется со штуцером с помощью стопорного кольца. На внешней стороне штуцера имеются направляющие витки для присоединения металлорукава. Установленная пластиковая шайба между уплотнительным кольцом и нажимной гайкой исключает повреждение эластичного материала. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-кабельный ввод) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Кабельные вводы для бронированного кабеля с двойным уплотнением имеют металлический корпус, внутри которого размещено клиновидное уплотнительное кольцо, зажатое с помощью штуцера. Между штуцером и гайкой находится кольцо для поджатия брони. Уплотнение по внешней изоляции кабеля осуществляется за счет гайки с цилиндрическим уплотнительным кольцом. Данный кабельный ввод имеет варианты исполнения для прокладки кабеля в металлорукаве или трубе. Установленная пластиковая шайба между уплотнительным кольцом и нажимной гайкой исключает повреждение эластичного материала. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-кабельный ввод) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Резьбовые переходники имеют металлический корпус с расположением резьбы как внутри, так и снаружи. Резьбы на переходниках выполнены коаксиально (соосно) или под углом. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-переходник) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Заглушки имеют металлический корпус с внешней резьбой. В зависимости от резьбы заглушки имеют цилиндрическую или коническую форму. Уплотнительная шайба, установленная между оболочкой и заглушкой, обеспечивает надежную герметичность. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-заглушка) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Дренажные устройства с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» имеют металлический корпус, внутри которого размещен шток с зазором и минимальной длиной в соответствии с ГОСТ IEC 60079-1-2013. Шток в корпусе закреплен шпильками. Уплотнительная шайба обеспечивает надежную герметизацию корпуса. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-дренаж) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Дренажные устройства с видом взрывозащиты «защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 имеют металлический корпус. В корпусе имеется глухое отверстие, в которое устанавливается пористая медная вставка и перпендикулярное отверстие относительно первого. Соединённые между собой отверстия ограниченные пористой медной вставкой обеспечивают взаимодействие с внешней средой. Предохранение резьбового соединения от ослабления (оболочка-дренаж) обеспечивается применением контргайки или резьбового герметика.

Таблица 1 - Технические характеристики кабельных вводов, переходников, заглушек, дренажных устройств.

Наименование показателя		Значение для типа	
Маркировка взрывозащиты	Кабельные вводы	Оцинкованная сталь	Ex PV Ex db I Mb X / Ex tb IIC Db X
		Нержавеющая сталь	
	Переходники Заглушки Дренажные устройства	Оцинкованная сталь	Ex IEx db IIC Gb X / IEx eb IIC Gb X / Ex tb IIC Db X
		Нержавеющая сталь Никелированная латунь	
Переходники Заглушки Дренажные устройства	Оцинкованная сталь	Ex Ex eb I Me U / Ex tb IIC Db U	
	Нержавеющая сталь		
Дренажные устройства	Оцинкованная сталь	Ex Ex db IIC Gb U / Ex eb IIC Gb U / Ex tb IIC Db U	
	Нержавеющая сталь Никелированная латунь		
Диапазон температур окружающей среды		-60°C < Ta < +190°C	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254:		IP66/IP67 IP66	
кабельные вводы, переходники, заглушки дренажные устройства			
Параметры резьбы:			

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



IP66/IP67
IP66

Хамитова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Степанов Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0917502**

Метрическая по ГОСТ 24705 Трубная конической по ГОСТ 6211 Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357	M16 – M100 NPT 3/8" – NPT 3 1/2" G3/8" – G3 1/2"
---	--

Взрывобезопасность кабельных вводов, переходников, заглушек и дренажных устройств обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кабельных вводов, переходников, заглушек и дренажных устройств.

3. Кабельные вводы, переходники, заглушки, дренажные устройства во взрывозащищенном исполнении серии - КВ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e".
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «Х»;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- остальную маркировку взрывозащиты согласно таблице 1 и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией, при наличии места.

5. Специальные условия применения

- Кабельные вводы должны использоваться только для стационарной установки в стационарное электрооборудование;
- Кабель при монтаже в кабельном вводе должен надежно фиксироваться без натяжения, заломов, скручивания;
- Кабель должен иметь диаметр в соответствии с установленным проходным диаметром кабельного ввода, запрещено применять какие-либо сторонние уплотнители для подгонки диаметра кабеля;
- Кабельный ввод должен быть установлен в корпус с рекомендуемым крутящим моментом, усилие фиксации (номинальный крутящий момент) кабеля в кабельном вводе должно соответствовать установленным значениям для конкретного типа и размера кабельного ввода. Номинальный крутящий момент необходимо проверять с помощью динамометрического ключа;
- Для предотвращения самоотвинчивания, устанавливая кабельный ввод в корпус взрывонепроницаемой оболочки при отсутствии возможности использовать контргайку, конечный пользователь, должен применять резьбовой герметик;
- Для соблюдения требований в части резьбовых соединений по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 толщина стенки взрывонепроницаемой оболочки должна быть не менее 10 мм;
- Не допускается использовать заглушки с переходником;
- Для цилиндрической резьбы в обязательном порядке применяется уплотнительное кольцо из комплекта поставки;
- Монтаж кабельных вводов должен осуществляться в условиях отсутствия взрывоопасной среды, кабель должен быть отключен от электрической сети;
- Конечный пользователь должен убедиться, что кабельные вводы, переходники, дренажные устройства и заглушки установлены на пять полных оборотов во взрывонепроницаемую оболочку, а также предохранены от самоотвинчивания.

6. Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Лаз
(подпись)



Зайцева Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03042/22

Серия **RU** № **0917503**

№ п/п	Наименование документа
1.	Технические условия ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 «КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, АДАПТЕРЫ, ЗАГЛУШКИ, ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ - КВ».
2.	КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, ЗАГЛУШКИ, ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ – КВ. Руководство по эксплуатации. СМД 305331 359 000 РО.
3.	Кабельный ввод взрывозащищенный для открытой прокладки кабеля серии КВ, моделей: МХХК, КВ МХХГКХК, КВ NPTXXK, КВ NPTXXGKXK. Чертеж общего вида СМД 305331 530 000 ВО.
4.	Кабельный ввод взрывозащищенный для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой серии КВ, моделей: МХХТВ, КВ МХХГКХТВ, КВ NPTXXТВ, КВ NPTXXGKХТВ. Чертеж общего вида СМД 305331 531 000 ВО.
5.	Кабельный ввод взрывозащищенный для прокладки кабеля в трубе с внешней резьбой серии КВ, моделей: МХХТН, КВ МХХГКХТН, КВ NPTXXТН, КВ NPTXXGKХТН. Чертеж общего вида СМД 305331 532 000 ВО.
6.	Кабельный ввод взрывозащищенный для прокладки кабеля в металлорукаве серии КВ, моделей: МХХКМ, КВ МХХГКХКМ, КВ NPTXXKM, КВ NPTXXGKХKM. Чертеж общего вида СМД 305331 533 000 ВО.
7.	Кабельный ввод взрывозащищенный для бронированного кабеля с двойным уплотнением серии КВ, моделей: МХХБ1, КВ МХХБ2, КВ МХХБ3, КВ NPTXXБ1, КВ NPTXXБ2, КВ NPTXXБ3. КВ МХХГК1Б2, КВ NPTXXGK1Б2. Чертеж общего вида СМД 305331 534 000 ВО.
8.	Кабельный ввод взрывозащищенный для бронированного кабеля с двойным уплотнением со штуцером под металлорукав серии КВ, моделей: МХХБ1KM, КВ МХХБ2KM, КВ МХХБ3KM, КВ NPTXXБ1KM, КВ NPTXXБ2KM, КВ NPTXXБ3KM. Чертеж общего вида СМД 305331 535 000 ВО.
9.	Кабельный ввод взрывозащищенный для бронированного кабеля с двойным уплотнением со штуцером под прокладку в трубе с внутренней резьбой серии КВ, моделей: МХХБ1ТВ, КВ МХХБ2ТВ, КВ МХХБ3ТВ, КВ NPTXXБ1ТВ, КВ NPTXXБ2ТВ, КВ NPTXXБ3ТВ. Чертеж общего вида СМД 305331 536 000 ВО.
10.	Переходник (адаптор) взрывозащищенный серии КВ, моделей: МХХ-МХХ А, КВ МХХ-NPTXXX А, КВ МХХ-GXX А, КВ NPTXX-МХХ А, КВ NPTXX-NPTXX А, КВ GXX-МХХ А, КВ GXX-GXX А. Чертеж общего вида СМД 305331 359 000 ВО.
11.	Заглушка взрывозащищенная серии КВ, моделей: МХХ З, КВ NPTXX З, КВ МХХ 32, КВ NPTXX 32. Чертеж общего вида СМД 305331 538 000 ВО.
12.	Переходник (редуктор) взрывозащищенный серии КВ, моделей: МХХ-МХХ R, КВ МХХ-NPTXX R, КВ МХХ-GXX R, КВ NPTXX-МХХ R, КВ NPTXX-NPTXX R, КВ GXX-МХХ R, КВ GXX-GXX R. Чертеж общего вида СМД 305331 540 000 ВО.
13.	Переходник (ниппель) взрывозащищенный серии КВ, моделей: МХХ-МХХ N, КВ МХХ-NPTXX N, КВ МХХ-GXX N, КВ NPTXX-NPTXX N, КВ GXX-GXX N. Чертеж общего вида СМД 305331 541 000 ВО.
14.	Переходник (муфта) взрывозащищенный серии КВ, моделей: МХХ-МХХ М, КВ МХХ-NPTXX М, КВ МХХ-GXX М, КВ NPTXX-NPTXX М, КВ GXX-GXX М. Чертеж общего вида СМД 305331 542 000 ВО.
15.	Дренажное устройство взрывозащищенное серии КВ, моделей: КВ МХХ Д "d", КВ NPTXX Д "d", КВ МХХ "e", КВ NPTXX "e". Чертеж общего вида СМД 305331 543 000 ВО.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Лай
(подпись)

Р
(подпись)



Ханжирова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Слозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)