



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02767/22

Серия **RU** № **0392801****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».

Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. 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 Коробки коммутационные взрывозащищенные серии – КВМК. Оболочки взрывозащищенные (Ех-компонент) серии – СМД МК.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0887995 - 0887999).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13-003-81888935-2019 КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ – КВМК. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (Ех-компонент) СЕРИИ – СМД МК.
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 Протокола испытаний № 5589ИЛПМВ от

26.04.2022 года, выданного 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 04.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Перечня документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента (бланки №№ 088798, 0887999)

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 №№ 0887995 - 0887999.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

28.04.2022

ПО

27.04.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

Серия **RU** № **0887995****1. Наименование и назначение оборудования**

Сертификат соответствия распространяется на коробки коммутационные взрывозащищенные серии – КВМК, а также оболочки взрывозащищенные (Ех-компонент) серии – СМД МК, серийно выпускаемые по Техническим условиям ТУ 27.33.13-003-81888935-2019 «КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ – КВМК. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (Ех-компонент) СЕРИИ – СМД МК», (далее – «коробки КВМК и оболочки СМД МК»).

Коробки коммутационные взрывозащищенные серии – КВМК предназначены для ввода бронированных и небронированных электрических кабелей круглого или плоского сечения и применяются для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.), а также для установки оборудования.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 0, 1, 2, или 1, 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 60079-10-1-2011, а также взрывоопасные зоны класса 20, 21, 22 или 21, 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ША, ШВ и ШС по ГОСТ 60079-10-2-2011, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах. В соответствии МЭК серии 60079 коробки не имеют ограничений в применении на морских судах и плавучих буровых установках, но должны удовлетворять требованиям Российского морского регистра судоходства.

Область применения коробок – подземные горные выработки шахт и рудников, а также их наземные строения опасные по газу могут применяться в подземных горных выработках шахт и рудников, а также в их наземных строениях опасных по газу и (или) пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Структура условного обозначения коробок КВМК:

КВМК X₁X₂МК X₃ X₄-X₅-X₆

где:

XXXX

КВМК наименование серии коробок.

X₁X₂

Модель корпуса и тип соединения: 1.0; 1.2; 2.1; 2.3; 3.1; 4.1, для вида взрывозащиты Ехе и Ехi модель и тип не указывается.

X₃

Ехd – вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка»;

Ехе – вид взрывозащиты «защита вида «е»;

Ехi – вид взрывозащиты «защита вида «i».

X₄

А – материал корпуса – алюминиевый сплав;

Н – материал корпуса нержавеющая сталь (12Х18Н10Т);

П – полиамид.

X₅

XXX... X – Знак «X» в конце наименования указывает на габариты корпуса.

X₆

XXX... X – Знак «X» в конце наименования указывает на габариты смотрового окна.

Оболочки СМД МК предназначены для монтажа во внутреннее пространство электротехнического оборудования в местах с риском возникновения взрывоопасной среды. На внешней поверхности оболочки (Ех-компонента) могут изготавливать по требованию заказчика отверстия под кабельные вводы, дренажные устройства, смотровое окно.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 0, 1, 2, или 1, 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ПА, ПВ и ПС, по ГОСТ 60079-10-1-2011, а также взрывоопасные зоны класса 20, 21, 22 или 21, 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ША, ШВ и ШС по ГОСТ 60079-10-2-2011, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Область применения – подземные горные выработки шахт и рудников, а также их наземные строения опасные по газу могут применяться в подземных горных выработках шахт и рудников, а также в их наземных строениях опасных по газу и (или) пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Структура условного обозначения оболочек СМД МК:

СМД МК X₁X₂ МК X₃ X₄-X₅-X₆

где:

XXXX

Наименование серии оболочек (Ех-компонент).

X₁X₂

Модель корпуса и тип соединения: 1.0; 1.2; 2.1; 2.3; 3.1; 4.1, для вида взрывозащиты Ехе и Ехi модель и тип не указывается.

X₃

Ехd – вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка»;

Ехе – вид взрывозащиты «защита вида «е»;

Ехi – вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

X₄

А – материал корпуса – алюминиевый сплав;

Н – материал корпуса нержавеющая сталь (12Х18Н10Т);

П – полиамид.

X₅

XXX... X – Знак «X» в конце наименования указывает на габариты корпуса.

X₆

XXX... X – Знак «X» в конце наименования указывает на габариты смотрового окна.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

Серия **RU** № **0887996**

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки коммутационные взрывозащищенные серии – КВМК представляют собой оболочку, состоящую из крышки и корпуса. Материал, из которого изготовлена оболочка: алюминиевый сплав, коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т или полиамид. Ввод в оболочку осуществляется через сертифицированные кабельные вводы. В коробках, выполненных с «видом взрывозащиты «е» устанавливаются сертифицированные клеммы, клеммы искробезопасных цепей должны быть синего или голубого цвета.

Взрывозащищенные оболочки СМД МК представляют собой оболочку, состоящую из крышки и корпуса. Оболочки СМД МК являются Ех-компонентом.

Более подробно описание конструкции приведено в соответствующем руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 - Технические характеристики коробок КВМК и оболочек СМД МК.

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя	
	коробки серии КВМК	оболочки серии СМД МК
Коммутируемый ток, А		
- переменный ток	не более 800	
- постоянный ток	не более 800	
Коммутируемое напряжение, В		
- переменный ток	не более 1000	
- постоянный ток	не более 1000	
Диапазон температур окружающей среды, °С	для Т6 – от - 60°С до + 80°С для Т5 – от - 60°С до + 95°С для Т4 – от - 60°С до + 130°С для Т3 – от - 60°С до + 180°С	
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67	

Таблица 2 – Материал корпуса и маркировка КВМК и оболочек СМД МК.

Наименование серии	Наименование модели	Материал корпуса	Ех-маркировка
Коробки коммутационные серии - КВМК	КВМК Ехе-П-XXX... X КВМК Ехi-П-XXX... X	Полиамид	PO Ex ia I Ma X / 0 Ex ia IIC T6... T5 Ga X / Ex tb IIC T80°C... T95°C Db X PP Ex eb I Me X / 1 Ex eb IIC T6... T5 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T95°C Db X PP Ex eb db I Me X / 1 Ex eb db IIC T6... T5 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T95°C Db X
	КВМК Ехе-А-XXX... X КВМК Ехе-Н-XXX... X КВМК Ехi-А-XXX... X КВМК Ехi-Н-XXX... X	Нержавеющая сталь	PO Ex ia I Ma X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X PP Ex eb I Me X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X PP Ex eb db I Me X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X
		Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав	0 Ex ia IIC T6... T4 Ga X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X 1 Ex eb IIC T6... T4 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X 1 Ex eb db IIC T6... T4 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T130°C Db X
		Нержавеющая сталь	PB Ex db I Mb X / Ex tb IIC T80°C... T190°C Db X
		Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав	Ex db IIB T6... T3 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T190°C Db X Ex db IIB+H; T6... T3 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T190°C Db X Ex db IIC T6... T3 Gb X / Ex tb IIC T80°C... T190°C Db X
	КВМК 1.0 Exd-A-XXX... X КВМК 1.0 Exd-H-XXX... X КВМК 1.2 Exd-A-XXX... X КВМК 1.2 Exd-H-XXX... X КВМК 2.1 Exd-A-XXX... X КВМК 2.1 Exd-H-XXX... X КВМК 2.3 Exd-A-XXX... X КВМК 2.3 Exd-H-XXX... X КВМК 3.1 Exd-A-XXX... X КВМК 3.1 Exd-H-XXX... X КВМК 4.1 Exd-A-XXX... X КВМК 4.1 Exd-H-XXX... X	Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
СМД МК	СМД МК Ехе-П-XXX... X СМД МК Ехi-П-XXX... X	Полиамид	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U
	СМД МК Ехе-А-XXX... X СМД МК Ехе-Н-XXX... X СМД МК Ехi-А-XXX... X СМД МК Ехi-Н-XXX... X	Нержавеющая сталь	PO Ex ia I U / Ex ia IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb I U / Ex eb IIC U / Ex tb IIC U PP Ex eb db I U / Ex eb db IIC U / Ex tb IIC U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

Серия **RU** № **0887997**

Оболочки (Ех-компонент) - СМД МК	СМД МК 1.0 Exd-A-XXX... X СМД МК 1.0 Exd-H-XXX... X СМД МК 1.2 Exd-A-XXX... X СМД МК 1.2 Exd-H-XXX... X СМД МК 2.1 Exd-A-XXX... X СМД МК 2.1 Exd-H-XXX... X СМД МК 2.3 Exd-A-XXX... X СМД МК 2.3 Exd-H-XXX... X СМД МК 3.1 Exd-A-XXX... X СМД МК 3.1 Exd-H-XXX... X СМД МК 4.1 Exd-A-XXX... X СМД МК 4.1 Exd-H-XXX... X	Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав.	☒ Ex ia IIC U / ☒ Ex tb IIC U ☒ Ex eb IIC U / ☒ Ex tb IIC U ☒ Ex eb db IIC U / ☒ Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь.	☒ PB Ex db I U / ☒ Ex tb IIC U
		Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав.	☒ Ex db IIB U / ☒ Ex tb IIC U ☒ Ex db IIB+H ₂ U / ☒ Ex tb IIC U ☒ Ex db IIC U / ☒ Ex tb IIC U

- На табличке обозначения оборудования должно указываться конкретный температурный класс для группы II (T6/T5/T4/T3) и группы III (T80°C, T90°C, T130°C, T190°C).
- Знак «X» в конце наименования указывается габаритные размеры корпуса и габариты смотрового окна.

Таблица 3 – Перечень компонентов, применяемых в составе коробок серии КВМК для вида взрывозащиты «Ех», «Ехi».

Наименование оборудования, серия	Производитель, страна происхождения	Ех-маркировка
Соединители электрические и наборы соединителей электрических серии 2000, 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016, 2102, 2106, 2116, 2200, 2201, 2202, 2204, 2206, 2210, 2216, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 870, 880, 262, 264, 862, 780, 781, 782, 783, 773, 221, 285, 263, 255, 256, 257, 745.	WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.KG, Германия или филиал предприятия-изготовителя осуществляющий деятельность по изготовлению продукции.	Ex e IIC Gb U / Ex e I Mb U, Ex e IIC Gb U.
Соединители электрические и наборы соединителей электрических серии TE, TEO, TED.4, CBC, CBD, TR, GPM, HMM, TNE, H, HP, типов DAS.4, BPL.4, TPL.4, BPL/R, RP.4, RN.2, TC/PO, DBC-2.	Cabur S.r.l., Localita Isolagrande, Италия или филиал предприятия-изготовителя осуществляющий деятельность по изготовлению продукции.	Ex e I Mb U и Ex e IIC Gb U.
Кабельные вводы, переходники, заглушки, дренажные устройства серии KB.	ООО «Компания СМД», РФ.	1Ex d IIC Gb/1Ex e IIC Gb/Ex tb IIC Db, PB Ex d I Mb/1Ex d IIC Gb/ 1Ex e IIC Gb/Ex tb IIC Db.

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность коробок КВМК и оболочек СМД МК обеспечивается применением защиты вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013, «защита вида «e» ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита вида «i» ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), защиты от воспламенения пыли оболочкой «tb» в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Коробки коммутационные взрывозащищенные серии – КВМК, а также оболочки взрывозащищенные (Ех-компонент) серии – СМД МК соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть II. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e".
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

Серия RU № 0887998

На заводскую табличку, закрепленную на коробки КВМК и оболочки СМД МК, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2;
- температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 2;
- заводской номер;
- наименование органа и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце маркировки указывает на специальные условия безопасного применения:

- корпуса из металла при применении в зонах 0 и 20 оберегать от механических ударов для исключения образования фрикционных искрений;
- для вида взрывозащиты «Exd» с плоским взрывонепроницаемым соединением с объемом более 500 см³ запрещается эксплуатировать во взрывоопасной среде ацетилена (C₂H₂) с воздухом;
- изоляция проводника, подводимая к клеммам не должна попадать на зажимной механизм при стяжке;
- электрические соединители (клеммы) и т. п. должны устанавливаться согласно инструкции производителя;
- при установке взрывозащищенных устройств во взрывоопасных пылевых средах, необходимо проводить их регулярную чистку для исключения накопления пыли на поверхности корпуса;
- монтаж, подключение и прокладка кабелей должна производиться при отключенном напряжении питания;
- монтаж и эксплуатацию греющих кабелей должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, ознакомившиеся с руководством по эксплуатации;
- оборудование должно применяться с сертифицированными кабельными вводами, переходниками, заглушками, дренажными устройствами обеспечивая необходимый вид и уровень взрывозащиты.

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)

№ п/п	Наименование документа
1.	Технические условия ТУ 27.33.13-003-81888935-2019 «КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ – КВМК. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (Ex-компонент) СЕРИИ – СМД МК».
2.	КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: КВМК Exe-H-XXX... X, КВМК Exi-H-XXX... X. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: СМД МК Exe-H-XXX... X, СМД МК Exi-H-XXX... X. ТУ 27.33.13-003-81888935-2019. Руководство по эксплуатации СМД 346400 456 000 РЭ.
3.	КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: КВМК Exe-P-XXX... X, КВМК Exi-P-XXX... X. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: СМД МК Exe-P-XXX... X, СМД МК Exi-P-XXX... X. ТУ 27.33.13-003-81888935-2019. Руководство по эксплуатации СМД 346400 523 000 РЭ.
4.	КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: КВМК Exe-A-XXX... X, КВМК Exi-A-XXX... X. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: СМД МК Exe-A-XXX... X, СМД МК Exi-A-XXX... X. ТУ 27.33.13-003-81888935-2019. Руководство по эксплуатации СМД 346400 524 000 РЭ.
5.	КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: КВМК 1.0 Exd-A-XXX... X, КВМК 1.0 Exd-H-XXX... X, КВМК 1.2 Exd-A-XXX... X, КВМК 1.2 Exd-H-XXX... X, КВМК 2.1 Exd-A-XXX... X, КВМК 2.1 Exd-H-XXX... X, КВМК 2.3 Exd-A-XXX... X, КВМК 2.3 Exd-H-XXX... X. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: СМД МК 1.0 Exd-A-XXX... X, СМД МК 1.0 Exd-H-XXX... X, СМД МК 1.2 Exd-A-XXX... X, СМД МК 1.2 Exd-H-XXX... X, СМД МК 2.1 Exd-A-XXX... X, СМД МК 2.1 Exd-H-XXX... X, СМД МК 2.3 Exd-A-XXX... X, СМД МК 2.3 Exd-H-XXX... X. ТУ 27.33.13-003-81888935-2019. Руководство по эксплуатации СМД 346400 334 000 РЭ.
6.	КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: КВМК 3.1 Exd-A-XXX... X, КВМК 3.1 Exd-H-XXX... X, КВМК 4.1 Exd-A-XXX... X, КВМК 4.1 Exd-H-XXX... X. ОБОЛОЧКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ КВМК, модели: СМД МК 3.1 Exd-A-XXX... X, СМД МК 3.1 Exd-H-XXX... X, СМД МК 4.1 Exd-A-XXX... X, СМД МК 4.1 Exd-H-XXX... X. ТУ 27.33.13-003-81888935-2019. Руководство по эксплуатации СМД 346400 520 000 РЭ.
7.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 3.1 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 167 000 ВО.
8.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 3.1 Exd-A-XXX... X (алюминисевый сплав). СМД 346400 168 000 ВО.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

Серия **RU** № **0887999**

9.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 2.1 Exd-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 346400 334 000 ВО.
10.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 4.1 Exd-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 346400 336 000 ВО.
11.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 1.0 Exd-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 346400 337 000 ВО.
12.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 1.0 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 492 000 ВО.
13.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 2.3 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 498 000 ВО.
14.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 2.1 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 499 000 ВО.
15.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 2.3 Exd-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 346400 519 000 ВО.
16.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 4.1 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 520 000 ВО.
17.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 1.2 Exd-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 346400 521 000 ВО.
18.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК 1.2 Exd-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 522 000 ВО.
19.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК Exe-II-XXX... X (полиамид). СМД 346400 121 000 ВО.
20.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК Exe-A-XXX... X (алюминиевый сплав). СМД 640000 254 000 ВО.
21.	Коробки коммутационные взрывозащищенные серии КВМК, модель КВМК Exe-H-XXX... X (нержавеющая сталь). СМД 346400 456 000 ВО.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)