

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20

Серия **RU** № **0230847**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53. +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 195176, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литер А. Адреса мест осуществления деятельности:
- Россия, 193149, Ленинградская область, Всеволожский район, в районе деревни Новосаратовка, литер А; - Россия, 625031, Тюменская область, город Тюмень, улица Щербакова, дом № 160 Г.
ОГРН: 1047811013183. Телефон: 8 (800) 100-100-4. Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 195176, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литер А. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Россия, 193149, Ленинградская область, Всеволожский район, в районе деревни Новосаратовка, литер А; - Россия, 625031, Тюменская область, город Тюмень, улица Щербакова, дом № 160 Г.

ПРОДУКЦИЯ
Присоединительная арматура с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0736618, 0736619, 0736620, 0736621).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0736617.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 173.2020-Т от 25.06.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 74-А/19 от 12.09.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0736617). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0736617). Условия, сроки хранения и назначенные сроки службы присоединительной арматуры указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2020 ПО 28.06.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 Лист 1

Серия **RU** № **0736617**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Присоединительная арматура. Технические условия ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 (взамен ТУ 3400-007-72453807-07) от 29.12.2017;
 Присоединительная арматура. Инструкция по применению, монтажу и эксплуатации QFM000R19U9000 от 09.01.2019;
 Чертежи: №№ ЛГСА.0026.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0029.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0030.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0032.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0033.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0034.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0035.2015 от 06.05.2020;
 Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Присоединительная арматура. Технические условия ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 (взамен ТУ 3400-007-72453807-07) от 29.12.2017;
 Чертежи: №№ ЛГСА.0026.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0029.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0030.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0032.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0033.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0034.2015 от 06.05.2020, ЛГСА.0035.2015 от 06.05.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 Лист 2

Серия **RU** № **0736618**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Присоединительная арматура предназначена:

- кабельные вводы серий К..., ОК... предназначены для ввода кабелей во взрывозащищенное оборудование с целью сохранения взрывобезопасных свойств оборудования и его степени защиты от внешних воздействий;
- резьбовые заглушки серии ВЗ... предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий в корпусах взрывозащищенного оборудования;
- переходники серий АВ..., РЗ..., НВ..., РК..., Т..., ТС... предназначены для изменения диаметра и типа вводных отверстий в оборудовании, разделения двух участков трубы с кабелем, разделения внутренних объемов оболочек электрооборудования путём заливки компаундом с целью препятствия распространению газа, состыковки между собой элементов трубной проводки и оборудования;
- дренажные устройства серии ДКУ... предназначены для обеспечения вытекания водяного конденсата из оборудования;
- дыхательные (вентиляционные) устройства серии ВКУ... предназначены обеспечения обмена между средой внутри оболочки и окружающей средой.

Присоединительная арматура предназначена для применения в стационарных, передвижных и переносных установках.

Область применения:

- взрывоопасные зоны классов 0*, 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 20*, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2013 в соответствии с Ex-маркировкой;
- подземные выработки шахт, рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

* *Примечание: взрывозащитные кабельные вводы серий К..., ОК..., резьбовые заглушки серии ВЗ..., переходники серий АВ..., РЗ..., НВ..., РК..., Т..., ТС..., дренажные устройства серии ДКУ..., дыхательные (вентиляционные) устройства серии ВКУ... допускается применять в зонах классов 0, 20 при использовании в составе искробезопасного оборудования, отвечающего требованиям уровня взрывозащиты «ia».*

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

2.1. Взрывозащищенные кабельные вводы серий К..., ОК..., резьбовые заглушки серии ВЗ..., переходники серий АВ..., РЗ..., НВ..., РК..., Т..., дренажные устройства серии ДКУ..., дыхательные (вентиляционные) устройства серии ВКУ...

2.1.1. Структура условного обозначения.

X1X2X3X4X5X6X7X8X9X10X11X12X13X14X15-X16X17-X18X19-X20/X21 - ТУ 27.33.13-031-72453807-2017, где
 X1 – серия устройства: **К, ОК** – кабельный ввод, **ВЗ** – заглушка резьбовая, **АВ, РЗ, НВ, РК, Т** – переходник, **ДКУ** – дренажное устройство, **ВКУ** – дыхательное (вентиляционное) устройство;

X2 – расположение переходника;

X3 – наличие крышки;

X4 – тип кабеля;

X5 – порядковый номер модели;

X6 – применимость с оборудованием с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка вида «д»;

X7 – вид присоединительной резьбы А;

X8 – материал корпуса;

X9 – возможность присоединения внешней арматуры;

X10 – вид присоединительной резьбы Б (для кабельных вводов – резьба под присоединяемую арматуру);

X11 – тип уплотнения;

X12 – типоразмер присоединительной резьбы (резьба А, может указываться через дефис);

X13 – тип присоединительной резьбы (резьба А);

X14 – типоразмер резьбы для внешнего присоединения (резьба Б, если применимо, может указываться через дефис);

X15 – тип резьбы для внешнего присоединения (резьба Б, если применимо);

X16 – дополнительные характеристики внешнего присоединения (если применимо);

X17 – вид металлического материала;

X18 – количество кабелей (если применимо);

X19 – типоразмер кабеля (если применимо);

X20 – дополнительные характеристики (если применимо);

X21 – опции, аксессуары, исполнения (если применимо).

Структура условного обозначения конкретных модификаций присоединительной арматуры приведена в ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 от 29.12.2017 и Инструкции по применению, монтажу и эксплуатации QFM000RXXU9000, где XX – год выпуска инструкции (далее – Инструкция). Согласно ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 допускается использование торговых наименований, изменение структуры условного обозначения в части последовательности указания обозначений. Допускается при формировании условного обозначения не указывать номер технических условий в наименовании присоединительной арматуры.

2.1.2. Основные технические данные.

Наименование и модификация	Ex-маркировка	Степень защиты от внешних воздействий*	Диапазон эксплуатационной температуры*, °C
1	2	3	4
КНВ, КНВ, FEC, FL, A2, КНВТ, КНВТ, FET, КНВМ, КНВМ, FETG, КНВЗ, КНВЗ, FB, КОВ, КОВ, FECA, FAL, E1, КОВТ, КОВТ, FETA, КОВЗ, КОВЗ, FGAB	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, 2Ex nR IIC Gc, Ex tb IIC Db, 1Ex db IIC Gb X, 1Ex e IIC Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex tb IIC Db X	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +130 минус 75...+185

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 Лист 3

Серия **RU** № **0736619**

1	2	3	4
KHB, KNV, FEC, ML, KOB, KOV, FECA, MAL, KHB3, KNVZ, KOB3, KOVZ	PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +130
KHE, KNE, A2, KHEП, KNEP, KHET, KNET, KBT, KVT, FEC	1Ex e IIC Gb X, 2Ex nR IIC Gc X, Ex tb IIIC Db X	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +130 минус 60 ... +230
OKT, FRAME	1Ex e IIC Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex tb IIIC Db X	IP66/IP67/IP69	минус 60 ... +230
B3, VZ, CPP, PLG, MC, CPM	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, 2Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +250 минус 75 ... +250
B3HP, VZNP, PLG, XE/XI, PT	1Ex e IIC Gb X, Ex tb IIIC Db X	IP66/IP68	минус 60 ... +100
AB, AV, ADL, RE, T, TUG, EL, BC	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, 2Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +250 минус 75 ... +250
P3Г, P3B, RZG, EZS, RZV, EYS, I, EM, R	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, 2Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +150
HB, PK, NV, NP, CPZ, EM, RKN	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, 2Ex nR IIC Gc, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +250 минус 75 ... +250
DKYB, BKU, DKUV, VKU, ECD, ECDS	1Ex db IIB Gb, 1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb	IP66/IP69	минус 60 ... +150
DKUE, DKUE, ECD, BKUE, VKUE, ECDS	1Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db, PP Ex e I Mc		

* Степень защиты от внешних воздействий и диапазон эксплуатационной температуры могут отличаться для присоединительной арматуры в специальных исполнениях.

2.2. Взрывозащищенные переходники соединительные серии TC.

2.2.1. Структура условного обозначения

X1X2X3X4X5X6X7X8X9/X10 - ТУ 27.33.13-031-72453807-2017, где

- X1 – серия переходников: TC;
- X2 – вид присоединительной резьбы A;
- X3 – вид присоединительной резьбы B;
- X4 – применимость в среде с ацетиленом;
- X5 – типоразмер присоединительной резьбы A;
- X6 – тип присоединительной резьбы A;
- X7 – типоразмер присоединительной резьбы B (если применимо);
- X8 – тип присоединительной резьбы B;
- X9 – материал корпуса переходника;
- X10 – опции, аксессуары, исполнения (если применимо).

Структура условного обозначения конкретных модификаций присоединительной арматуры приведена в ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 от 29.12.2017 и Инструкции. Согласно ТУ 27.33.13-031-72453807-2017 допускается использование торговых наименований, изменение структуры условного обозначения в части последовательности указания обозначений. Допускается при формировании условного обозначения не указывать номер технических условий в наименовании присоединительной арматуры.

2.2.2. Основные технические данные

Наименование и модификация	Ex-маркировка	Степень защиты от внешних воздействий*	Диапазон эксплуатационной температуры*, °C
TC, TS, AF, B	1Ex db IIB Gb, 1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db, PB Ex db I Mb, PP Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68/IP69	минус 60 ... +250 минус 75 ... +250

* Степень защиты от внешних воздействий и диапазон эксплуатационной температуры могут отличаться для присоединительной арматуры в специальных исполнениях.

2.3. Полные технические характеристики присоединительной арматуры приведены в Инструкции.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П. Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 Лист 4

Серия **RU** № **0736620**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Кабельные вводы серии К... состоят из корпуса с присоединительной резьбой для установки в оборудование, гайки, прижимной втулки и уплотнительного(ых) кольца(ец) или уплотнительных элементов. Для кабельных вводов, предназначенных для вводов бронированных кабелей, а также бронированных и небронированных кабелей в шлангах, трубопроводах и металлорукавах, предусмотрен промежуточный корпус с внутренней резьбой, фиксатор брони. Для присоединения металлорукавов, труб, шлангов может использоваться специальный адаптер. Кабельные вводы под заливку компаундом снабжены заливным элементом. Кабельные вводы модификации КВТ предназначены для ввода некруглых греющих кабелей.

Кабельные вводы выпускаются из латуни, стали, нержавеющей стали, алюминиевого сплава, полиамида. На металлические части может наноситься защитное антикоррозионное покрытие. Соединение с конической резьбой кабельного ввода и металлического корпуса устройства обеспечивает непрерывность цепи заземления, защиту от электромагнитных помех и сопротивление менее 0,1 Ом. Для кабельных вводов, установленных в неметаллические корпуса, непрерывность цепи заземления, защита от электромагнитных помех обеспечивается элементами А131...А1031. Для кабелей с рабочим напряжением более 3,3 кВ применяются кабельные вводы КОВ, KOV, КНВ, КНВ, FECA, FAL, FL, MAL, MALD.

Кабельные вводы серии ОК... используются в качестве опорных кронштейнов, выполненных в виде кабельного ввода с кронштейном для крепления к трубопроводу с помощью двух крепежных металлических хомутов.

Заглушки серии ВЗ... устанавливаются в неиспользуемые отверстия корпусов оборудования.

Переходники серий АВ..., РЗ..., НВ..., РК..., ТС..., Т... устанавливаются в корпус взрывозащищенного оборудования в качестве соединительных или разделительных элементов. Допускается заливка компаундом.

Дренажные устройства серии ДКУ... и дыхательные (вентиляционные) устройства серии ВКУ... имеют водо- и воздухопропускающие элементы, выдерживающие давление внутреннего взрыва в оболочке, в которой они установлены, и предотвращающие передачу взрыва во взрывоопасную среду, окружающую оболочку.

Взрывозащищенные кабельные вводы серий К..., ОК..., резьбовые заглушки серии ВЗ..., переходники серий АВ..., РЗ..., НВ..., РК..., Т..., ТС..., дренажные устройства серии ДКУ..., дыхательные (вентиляционные) устройства серии ВКУ... допускаются применять в зонах классов 0, 20 при использовании в составе искробезопасного оборудования, отвечающего требованиям уровня взрывозащиты «ia».

В составе присоединительной арматуры применяются прокладки УКФ, UKF, GRN, компаунд ПГ-КОМПАУНД, РГ-КОМПАУНД, CRV, контргайки КГ, KG, DL, втулки DB, крепежные элементы для труб GF, MP, MT, UBD, защитный колпачок ЗК, ZK, PGA, адаптеры R, P для провода кабеля в гофроукаве, элементы заземления А131...А1031, стекловолокно FV, смазки и герметики типа ПГ, РГ, CRV.

Присоединительная арматура может выпускаться в следующих климатических исполнениях: У1...5 (N1...5), ТВ1...4 (TN1...4), ТВ5.1 (TN5.1), ТС1...4 (TA1...4), Т1...3 (T1...3), Т5 (T5), О1...5 (U1...5), ОМ1...5 (MU1...5), В2.13** (W2.13**), В5 (W5), УХЛ1...5 (NF1...5), ХЛ1...3 (F1...3), ХЛ5 (F5), Х1...3.

Подробное описание конструкции и материалов присоединительной арматуры приведено в Инструкции.

Взрывозащищенность присоединительной арматуры обеспечивается выполнением требований следующих стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

4.1. Маркировка, нанесенная на присоединительную арматуру, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип изделия;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

4.2. Маркировка наносится на часть, доступную для осмотра после сборки присоединительной арматуры и оборудования согласно п.А.4.1 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011). При отсутствии места допускается недостающую маркировку наносить на этикетку (наклейку) на индивидуальной упаковке. На эластомерные уплотнительные кольца наносится маркировка в соответствии с требованиями п. А.4.2 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4.3. На присоединительную арматуру может быть нанесена дополнительная маркировка в соответствии с ТУ 27.33.13-031-72453807-2017.

4.4. Наименование присоединительной арматуры может иметь транслитерацию кириллицы латинским алфавитом.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 Лист 5

Серия **RU** № **0736621**

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Знак «X», размещенный после Ex-маркировки присоединительной арматуры, указывает, что их применение во взрывоопасных газовых и/или пылевых средах возможно только при соблюдении следующих **специальных** условий:

– обеспечение дополнительного закрепления кабеля для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на выводе кабеля, для модификаций кабельных вводов, к которым предписаны дополнительные требования, указанные в Инструкции.

5.2. Кабельные вводы, эксплуатируемые в составе оборудования без введенного кабеля, должны быть закрыты защитными пробками (заглушками) ВЗКВ. Неиспользованные резьбовые отверстия в оборудовании должны быть закрыты заглушками серий ВЗ, ВЗНП.

5.3. Кабельные вводы, изготовленные из металлов и установленные в неметаллические корпуса, должны быть заземлены. Непрерывность цепи заземления и защита от электромагнитных помех должны обеспечиваться элементами заземления А131...А1031.

5.4. Моменты затяжки кабельных вводов при установке в оборудование в зависимости от типоразмера кабельного ввода, должны быть оговорены изготовителем в эксплуатационной документации.

5.5. Монтаж/демонтаж присоединительной арматуры должен проводиться только при отключенном электропитании оборудования по ГОСТ IEC 60079-14-2013. Применение инструкции ВСН 332-74 запрещено.

5.6. Ремонт и проверка оборудования во взрывоопасной зоне должны производиться только с использованием искробезопасного инструмента, соответствующего требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

5.7. Условия применения присоединительной арматуры, в т.ч. применения дренажных (ДКУ) и дыхательных (вентиляционных) (ВКУ) устройств во взрывонепроницаемых оболочках в зависимости от их свободного внутреннего объема, должны обеспечиваться выполнением требований, соответствующих Инструкции.

5.8. Все используемые компоненты должны быть внесены в конструкторскую документацию ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ». Установка компонентов без внесения в конструкторскую документацию ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» не допускается.

5.9. Паспорта на присоединительную арматуру поставляются на русском языке, а по требованию – на английском языке или национальном языке страны покупателя.

5.10. Инструкция поставляется на русском языке, а по требованию – на английском языке или национальном языке страны покупателя.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с присоединительной арматурой, а в отдельных случаях, предусмотренных конструкторской документацией, на предупредительных и информационных табличках.

Внесение изменений в конструкцию присоединительной арматуры возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)