



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.AA87.B.00198

Серия RU № 0406106

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АББ»,
Россия, 117335, Москва, Нахимовский проспект, дом 58
ОГРН: 1027739194340. Телефон: +7 (495) 777 2220, факс: +7 (495) 777 2221
E-mail: office.cs@ru.abb.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Cable Management Products Ltd,
Station Road, Coleshill, Birmingham, B46 1HT, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные кабельные вводы, соединительные муфты, переходники, заглушки и фитинги с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0277287, 0277288, 0277289). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7409 19 000 0, 7307 29, 3917 32 000, 8547 20 000, 7412 20 000 0, 8501 53 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 107.2016-Т от 10.05.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);
Акта о результатах анализа состояния производства № 33-А/16 от 17.03.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.05.2016

ПО

12.05.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00198 Лист 1

Серия RU № **0277287**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, соединительные муфты, переходники, заглушки и фитинги (в соответствии с табл. 1) предназначены для ввода кабеля в оболочку электрооборудования, а также для уплотнения и фиксации гибких, бронированных и армированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические характеристики


Таблица 1

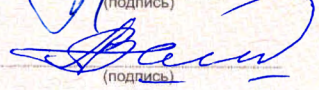
Тип продукции	Описание	Ex-маркировка Степень защиты от внешних воздействий IP	Температура окружающей среды
EX...C1	Кабельный ввод для армированных и экранированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP 66/68	от -40°C до +100°C с уплотнительными кольцами из хлоропрена; от -60°C до +130°C с уплотнительными кольцами из силикона; до -20°C для модели, изготовленной из оцинкованной стали.
EX...C3	Кабельный ввод для неармированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP 66/68	от -40°C до +100°C с уплотнительными кольцами из хлоропрена; от -60°C до +130°C с уплотнительными кольцами из силикона; до -20°C для модели, изготовленной из оцинкованной стали.
Ex....c2; EX....C6	Металлические кабельные вводы для круглых кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP 66/68	с Ex-маркировками 1Ex e IIC Gb X, Ex tb IIIC Db X: от -40°C до +80°C с уплотнительными кольцами из неопрена; от -60°C до +100°C с уплотнительными кольцами из силикона; от -60°C до +80°C (для модели Ex.03.Sc2) для исполнения с уплотнительными кольцами из силикона; с Ex-маркировкой 1Ex d IIC Gb X: от -40°C до +80°C с уплотнительными кольцами из неопрена; от -60°C до +80°C с уплотнительными кольцами из силикона.
EX....C2S	Металлические кабельные вводы для круглых кабелей	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP 66/68	от -40°C до +80°C с уплотнительными кольцами из этиленпропиленового каучука; от -60°C до +80°C с уплотнительными кольцами из силикона.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.AA87.B.00198 Лист 2

Серия RU № 0277288

Продолжение таблицы 1

EX..C4 EX..C5	Кабельные вводы с герметизацией компаундом	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP 66	от -60°C до +60°C
Резьбовые соединительные муфты с внутренней резьбой	Резьбовые соединительные муфты с внутренней резьбой	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIC Db U IP 6X	от -60°C до +200°C
EXHA*	Заглушки	PB Ex d I Mb X PPI Ex e I Mc X 1Ex e IIC Gb X 1Ex d IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66	от -60°C до +130°C
HSP DSP	Заглушки	PPI Ex e I Mc X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP65/66	от -60°C до +80°C
EXB/EXVB XESX EXRQ* EXBQ* *примечания EXRQ и EXBQ используются совместно с EXB/EXVB XESX и имеют одинаковый температурный диапазон	Фитинги кабелепроводов и трубопроводов	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66	EXB размер от 03 до 08 от -20°C до +80°C EXB размер от 09 до 10 от -40°C до +85°C EXVB размер от 03 до 08 от -20°C до +80°C XESX размер от 02 до 08 от -40°C до +85°C XESXB размер от 02 до 08 от -40 °C до +85°C
EXCG... EXCG.D..	Полиамидные кабельные вводы для круглых кабелей	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66/68	от -30 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из бутадиен-нитрильного каучука; от -40 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из хлоропрена (неопрена); от -60 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из силикона
EXHCG... Exhcg... EXHCG..D. Exhcg..D. EXHMC... EXHMC...D.	Полиамидные кабельные вводы для круглых кабелей	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66/68	от -30 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из бутадиен-нитрильного каучука; от -40 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из хлоропрена (неопрена); от -60 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из силикона
EX-..	Заглушки	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
EXH-..	Заглушки	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X IP66/68	от -30 °C до +70 °C с уплотнительными кольцами из бутадиен-нитрильного каучука; от -40 до +70 °C с уплотнительными кольцами из хлоропрена (неопрена); от -60 до +70 °C с уплотнительными кольцами из силикона; от -60 до +70 °C с уплотнительными кольцами из KLINGERSIL® C-4400



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00198 Лист 3

Серия RU № 0277289

Продолжение таблицы 1

ТС, R и E	Резьбовые переходники	1Ex d IIC X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIC Db X PB Ex d I Mb X	от -60 °С до + 100 °С
EX...SP EX...TSP	Заглушки	PB Ex d I Mb 1Ex d IIC Gb	от -20 °С до + 200 °С

Вводы кабельные с различными типами резьбы для небронированных кабелей состоят из:

- корпуса, который крепится к оболочке электрооборудования с помощью резьбы;
- кольца уплотнительного;
- нажимной муфты для закрепления кабеля;
- прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки;
- дополнительного зажимного устройства.

Вводы кабельные с различными типами резьбы для бронированных кабелей состоят из:

- корпуса кабельного ввода;
- внутреннего уплотнительного кольца для обеспечения взрывозащиты;
- корпуса кабельного ввода для зажима брони;
- зажимного кольца брони;
- внешнего уплотнительного кольца для защиты IP;
- гайки внешнего уплотнительного кольца;
- дополнительного зажимного устройства.

Подробное описание конструкции взрывозащищенных кабельных вводов, соединительных муфт, переходников, заглушек и фитингов приведено в инструкциях по эксплуатации.

Взрывозащищенность взрывозащищенных кабельных вводов, соединительных муфт, переходников, заглушек и фитингов с Ex-маркировками в соответствии с таблицей 1 обеспечивается видами взрывозащиты: по ГОСТ IEC 60079-1-2011 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» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, что подтверждено результатами испытаний.

Защита от воспламенения горючей пыли кабельных вводов, соединительных муфт, переходников, заглушек и фитингов с Ex-маркировками в соответствии с таблицей 1 обеспечивается пыленепроницаемым исполнением и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b», ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса взрывозащищенных кабельных вводов, адаптеров и переходных муфт, заглушек, клапанов включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- Ex-маркировку в зависимости от исполнения (см. таблицу 1);
- специальный знак взрывобезопасности;
- степень защиты от внешних воздействий;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, следующим за Ex-маркировкой, означают:

- при монтаже и эксплуатации следует соблюдать специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, отраженные в руководствах по эксплуатации;
- монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

