



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ME92.B.00052

Серия RU № 0054209

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган сертификации "Сертиум", Адрес: 117910, Москва, Ленинский проспект, 29; 140004, Московская обл., г. Люберцы, ул. Электрификации, 26 (фактический), Телефон: (495) 5547027, 5544488, 5544403; Факс: (495) 5547027, 5544488, 5544403, E-mail: sertium@hotbox.ru, sertium@mail.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ME92, выдан 03.02.2010.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Интертек-Р", Адрес (юридический, фактический): Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 11, корп. 2., лит. Я, ОГРН: 1074011002295, Телефон: +7(812) 6000730, Факс: +7(812) 6000731, E-mail: info@intertec-r.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «INTERTEC-Hess GmbH», Адрес (юридический, фактический): Германия, Raffineriestr, 8D-93333, Neustadt/Donau, Телефон: +49-9445-9532-0, Факс: +49-9445-9532-32, E-mail: info@intertec-hess.com

ПРОДУКЦИЯ Соединительные устройства типа X-TRACE ATEX X X Xx Xx Xx X, Техническая документация изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.13-99.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 159ME-2013 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 30.09.2013 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.2010 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 016/2 от 13.09.2013 (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.2010 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с Приложением на 2 листах (бланки №№ 0050150, 0055084).
Инспекционный контроль – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.10.2013 ПО 23.10.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Для сертификатов
М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ME92.B.00052

Серия RU № 0050150

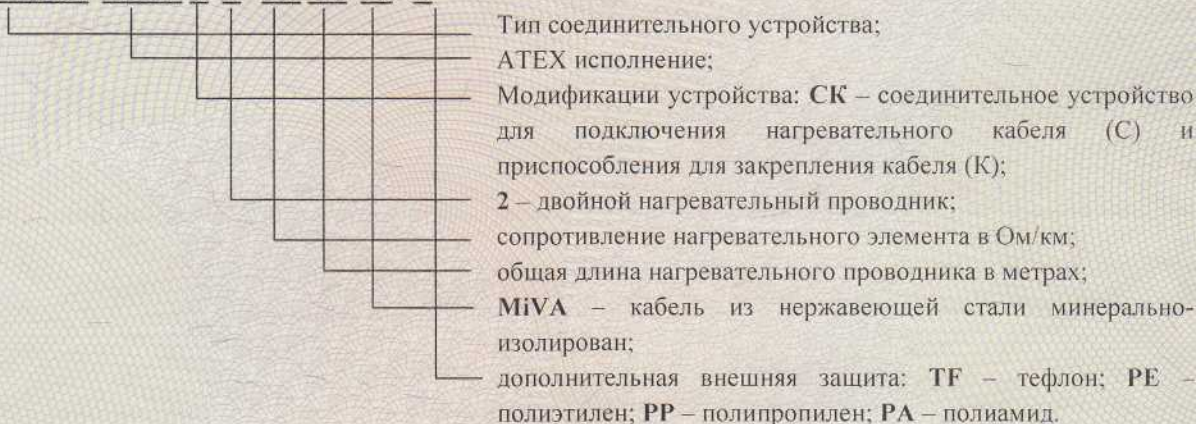
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединительные устройства типа X-TRACE ATEX X X Xx Xx Xx X предназначены для монтажа нагревательных кабелей в нагревательных системах с одножильными нагревательными кабелями с минеральной изоляцией.

Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и нормативными документами регламентирующие условия применения оборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

X-TRACE ATEX X X Xx Xx Xx X



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	ExeIIU
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Максимальное напряжение (в зависимости от применяемого кабеля), В	300 или 500
Максимальный ток, А	10
Температура окружающей среды, °С	от - 60 до + 60



М.П. **Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ME92.B.00052

Серия RU № 0055084

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Соединительное устройство представляет собой шестигранную трубку из анодированного алюминиевого сплава, с содержанием магния не более 6 %, в которую с двух концов ввинчиваются резьбовые кабельные вводы. Уплотнительные устройства кабельных вводов изготовлены из термостойкой резины, с температурным диапазоном эксплуатации от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$, и предохраняют кабели от проворачивания и вытягивания. С одной стороны в оболочку вводятся два нагревательных проводника с минеральной изоляцией, а с другой - нагревостойкий прочный на разрыв соединительный кабель с медными жилами. Внутри оболочки кабели соединены между собой и предохранены от проворачивания и вытягивания. Соединения проводников выполнены с использованием специальных обжимных приспособлений и изолированы с помощью термоусадочных трубок. Все пространство внутри оболочки загерметизировано компаундом с температурным диапазоном эксплуатации от -60°C до $+200^{\circ}\text{C}$, обеспечивающим электрическую изоляцию между проводниками и между проводниками и металлическим корпусом.

Монтаж нагревательного кабеля возможен с минимальным радиусом изгиба равным $6\text{xd}=21,6$ мм. Изгиб нагревательного кабеля обеспечивается коушем с радиусом 45 мм. Максимальная длина нагревательного кабеля составляет 75 м.

Безопасные свойства соединительных устройств обеспечиваются: взрывозащитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99.

Маркировка, наносимая на устройство, хорошо видима, четкая и прочная, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты; изображение специального знака взрывобезопасности Ex;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

На малогабаритном оборудовании и Ex-компонентах с ограниченной поверхностью, маркировка допускается в сокращенном виде или указывается в сопроводительной документации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)