



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-DE.ME92.B.00786

Серия RU № 0398019

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Интертек-Р", ОГРН: 1074011002295; адрес юридического лица и места осуществления деятельности: Россия, 196105, город Санкт-Петербург, Витебский проспект, дом 11, корпус 2, лит.Я; телефон/факс: +7 (812) 600-07-30/ +7 (812) 600-07-31; адрес электронной почты: info@intertec-r.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

INTERTEC-Hess GmbH, адрес юридического лица и места осуществления деятельности: Германия, Raffineriestr, 8D-93333, Neustadt/Donau.

ПРОДУКЦИЯ

Температурные выключатели типа ТА Х ХХ ХХ, выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 10 890 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 104-2016 от 12.10.2016 - Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» (ИЛ МОС «Сертиум») Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05 от 08.07.2015; Акта о результатах анализа состояния производства № 43-2016 от 26.09.2016 - Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» (МОС «Сертиум») Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015); техническая и конструкторская документация изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0321648). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия и сроки хранения согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0321649, 0321650).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

05.04.2017

ПО

07.11.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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


(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ME92.B.00786

Серия RU № 0321648

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»
ГОСТ IEC 61241-0-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 1. Технические требования
ГОСТ IEC 61241-18-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом "mD"
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шатило
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

Шатило
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ME92.B.00786

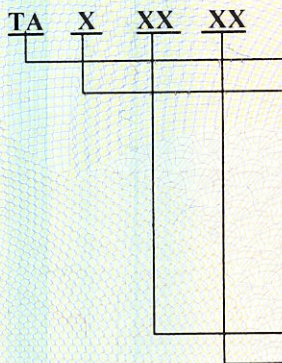
Серия RU № 0321649

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Температурный выключатель типа ТА Х ХХ ХХ предназначен для регулирования температуры внутри защитных кожухов и шкафов, а также, при определенном режиме отключения, используется в качестве аварийного сигнализатора. Вместе с плавким предохранителем температурный выключатель может устанавливаться для ограничения температуры.

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



- Температурный выключатель (алюминиевый корпус);
 Модификации выключателя:
I – интегрированный термостат (с двумя отрезками кабеля);
E – внешний термостат (с одним отрезком кабеля);
ES – внешний термостат с предохранителем (с одним отрезком кабеля);
S – предохранитель (с одним отрезком кабеля);
EK – внешний термостат с двумя порогами срабатывания (с одним отрезком кабеля);
 Номинальный температурный порог срабатывания, °C;
 Модификации выключателя:
B – с пластиной для крепления;
XX – тип используемого термодатчика;
M – с наружной резьбой 1/2“ NPT;
M20 – с наружной резьбой M20;
LM20 – с наружной резьбой M20 для крепления на Exd корпусе;
F – с внутренней резьбой 1/2“ NPT;
Tx – со штуцером для шланга, x в зависимости от исполнения.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Специальный знак взрывобезопасности	Ex
Маркировка взрывозащиты: - по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) - по ГОСТ IEC 61241-0-2011	1ExdIICT6 X Ex tD A21 IP68 T85°C; Ex tD mD A21 IP68 T85°C;
Степень защиты от внешних воздействий	IP 68
Максимальное напряжение, В	250 или 400
Максимальный ток, А	10
Рабочий диапазон температур, °C	от - 60 до + 180
Температура окружающей среды, °C	от - 60 до + 60



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.И.Ш.
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

А.А.
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ME92.B.00786

Серия RU № 0321650

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Температурный выключатель состоит из металлического корпуса (алюминиевый сплав с содержанием магния не более 6 %), встроенного термостата и кабельного ввода. Полость выключателя, между термостатом и кабельным вводом заполнена силиконовым компаундом. Внутренний свободный объем оболочки после заливки компаундом составляет около 1см³. Модификации температурного выключателя ТАЕ, ТАЕС, ТАС выполнены с отрезком кабеля с одной стороны и должны подключаться последовательно к тепловому источнику (нагревателю) при помощи взрывозащищенных клеммных коробок. В типополнении ТА1 – отрезки кабеля выведены с двух сторон. В типополнении ТАЕК выключатель выполнен с двумя порогами срабатывания.

Безопасные свойства температурного выключателя обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ IEC 61241-0-2011, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ IEC 61241-18-2011 за счет следующих конструктивных:

- обеспечением конструкции выключателя защиту от внешних воздействий IP68;
- материал корпуса и конструкция выключателя обеспечивает необходимую механическую прочность и электростатическую безопасность.

Специальные условия применения X:

- максимальная температура нагрева для класса Т6 – 80⁰С;
- питающей кабель должен быть надежно закреплен и защищен от механических повреждений;
- подключение выключателя к электрической сети должно производиться через взрывозащищенные соединительные коробки, имеющие вид взрывозащиты, соответствующий классу взрывоопасной зоны.

Маркировка, наносимая на выключатель хорошо видимая, 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;
- другую дополнительную информацию, которая имеет значение для его безопасного применения.

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

Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию изделий возможно в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 по согласованию с МОС «Сертиум».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(инициалы, фамилия)