



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01254/21

Серия **RU** № **0339476**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в", 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.1HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬБИОН». Основной государственный регистрационный номер: 1145047007720. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127030, Россия, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, комната 27, офис 21. Телефон: +74959660964. Адрес электронной почты: certification@albionoverseas.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** European Safety Systems Ltd (E2S Warning Signals). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Impress House, Mansell Road, Acton, London W3 7QH, Соединенное Королевство.

**ПРОДУКЦИЯ** Аварийные кнопки (оповещатели) серии STEx моделей: STExCP8-PT-S, STExCP8-PT-D, STExCP8-PM-S, STExCP8-PM-D, STExCP8-PB-S, STExCP8-PB-D, STExCP8-BG-S, STExCP8-BG-D с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6...T5 Gb X., изготавливаемые в соответствии с конструкторской документацией изготовителя: альбом чертежей № E2S/TRCU012/14. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2 на бланках №№ 0858118, 0858119. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531 80 950 0

**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 № 1414-НИ-01 от 03.12.2021 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1414-АСП от 17.06.2021. Технической документации изготовителя приведенной на листе приложения № 3 на бланке № 0858119. Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 (бланк № 0858120). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения № 1 (бланк № 0858118). Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 09.12.2021 **ПО** 08.12.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич  
(ф.и.о.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01254/21

Серия **RU** № **0858118**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Аварийные кнопки (оповещатели) серии STEx (далее по тексту - кнопки) конструктивно схожи и состоят из корпуса с крышкой, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым покрытием. Крышка крепится к корпусу с помощью 4-х винтов. На корпусе может быть до трех резьбовых отверстия M20x1,5 под кабельные вводы. На крышке расположен механизм подачи сигнала. В конструкции аварийных кнопок установлен один из следующих видов механизма подачи сигнала: с помощью разбития стекла, с помощью нажимной кнопки, с помощью нажимной кнопки, деблокируемой специальным инструментом, с помощью импульсной кнопки. Внутри корпуса расположены микровыключатель и клеммные зажимы.

Все кабельные вводы и заглушки должны иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012 иметь вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d»» и устанавливаться в соответствии с областью применения кнопок. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты подходящими заглушками.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011.

### 2. Специальные условия применения (если за маркировкой взрывозащиты указан знак «X»).

- обеспечение надежного заземления;
- монтаж и эксплуатацию кнопок необходимо осуществлять в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (Альбом эксплуатационной документации № E2S/TRCU012/14);
- коробки должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на корпусах;
- потребитель должен убедиться, что оборудование не установлено в месте, где оно может подвергаться воздействию внешних условий, которые вызывают накопление электростатических зарядов на непроводящих поверхностях, кроме того, очистка оборудования должна осуществляться только с помощью влажной ветоши;
- ремонт взрывонепроницаемых соединений не допустим.

### 3. Условия и сроки хранения, срок службы.

Условия хранения УХЛ4 по ГОСТ 15150

Назначенный срок хранения – 10 лет;

Назначенный срок службы – 10 лет.

### 4. Идентификация продукции

Аварийные кнопки (оповещатели) серии STEx моделей: STExCP8-PT-S, STExCP8-PT-D, STExCP8-PM-S, STExCP8-PM-D, STExCP8-PB-S, STExCP8-PB-D, STExCP8-BG-S, STExCP8-BG-D с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6...T5 Gb X.

### 5. Структура условного обозначения кнопок:

STExCP8-XX<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>,

Где:

STEx – обозначение серии кнопок;

CP8 – тип устройства: аварийная кнопка (оповещатель)

XX<sub>1</sub> – тип кнопки: PT – кнопки; PM – импульсная кнопка; PB – кнопка, деблокируемая специальным инструментом;

BG – кнопка, закрытая стеклом;

X<sub>2</sub> – тип переключателя: S – одинарный; D – двойной.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01254/21

Серия **RU** № **0858119**

**6. Основные технические данные**

Таблица 1

Параметр	Значение
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Максимальное напряжение питания / ток, В / А	
- постоянный ток	24 / 3
- постоянный ток	48 / 1
- переменный ток	250 / 5
Максимальная мощность, Вт	
- постоянный ток	6,224
- переменный ток	5

**7. Зависимость температурного класса от диапазона температур окружающей среды**

Таблица 2

Исполнения	Температурный класс	Диапазон температур окружающей среды °С
Исполнение с двумя переключателями	T6	от минус 55 до плюс 60
Исполнение с двумя переключателями	T5	от минус 55 до плюс 70
Исполнение с одним переключателем	T6	от минус 55 до плюс 70

**8. Техническая документация изготовителя**

Эксплуатационная документация: Альбом эксплуатационной документации № E2S/TRCU012/14\_DT от 15.02.2021;

Конструкторская документация изготовителя: альбом чертежей № E2S/TRCU012/14 от 15.02.2021

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Шмелев*  
(подпись)

**М.П.**

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*Пономарев*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01254/21

Серия **RU** № **0858120**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)