



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FR.ГБ08.В.02639

Серия RU № 0408953

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СТЕГО РУС», ОГРН 1137746148308.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:  
141011, Московская область, город Мытищи, улица Коммунистическая, дом 10, корпус 1, Россия.

Телефон: +74952550788, адрес электронной почты: info@stego.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** STEGO France SAS.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Port de Conflans Fin d'Oise, Le Beaupré № 2, 78700 Conflans Sainte Honorine, Франция.

**ПРОДУКЦИЯ**

Конвекционный нагреватель STEGO серии CREx 020,  
Термостат STEGO серии REx 011,  
изготовленные в соответствии с «Directive 2014/34/EU».

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию,  
смотри бланки №№ 0400416, 0400417.

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8516 29 500 0, 9032 10 810 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2541/2483-Ex от 21.07.2017

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2483/АСП от 17.07.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0400418. Условия хранения - от минус 60 °С до плюс 85 °С. Срок хранения - не более 10 лет. Срок службы (годности) - не менее 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.07.2017 **ПО** 25.07.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-ER.ГБ08.В.02639

Серия RU № 0400416

**1. Назначение и область применения.**

Конвекционный нагреватель STEGO серии CREx 020 предназначен для обогрева воздуха внутри электротехнических шкафов и защиты от замерзания различного оборудования.

Термостат STEGO серии REx 011 предназначен для регулирования и контроля температуры воздуха внутри электротехнических шкафов. Термостат STEGO серии REx 011 может работать с конвекционным нагревателем STEGO серии CREx 020.

Конвекционный нагреватель STEGO серии CREx 020, термостат STEGO серии REx 011 предназначены для применения во взрывоопасных зонах и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.**

Конвекционный нагреватель STEGO серии CREx 020 состоит из нагревательного элемента и радиатора. Радиатор представляет собой черный анодированный алюминиевый профиль. Для крепления нагревателя предназначен зажим и винтовое крепление через дополнительные пластины.

Термостат STEGO серии REx 011 состоит из корпуса, внутри которого находится переключающий контакт.

Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

**3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли указан знак «X»).**

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли конвекционного нагревателя STEGO серии CREx 020 означает, что конвекционный нагреватель изготавливается с постоянно присоединенным кабелем.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли термостата STEGO серии REx 011 означает, что термостат изготавливается с постоянно присоединенным кабелем.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2. Обозначение типа оборудования;

4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.5. Маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли:

- 1Ex d IIC T3/T4/T5 Gb X, Ex tb IIC T200 °C/T135 °C/T100 °C Db X - конвекционный нагреватель STEGO серии CREx 020,

- 1Ex d IIC T6 Gb X, Ex tb IIC T85 °C Db X - термостат STEGO серии REx 011;

4.6. Предупредительные надписи;

4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.ГБ08.В.02639

Серия RU № 0400417

**5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.**

Конвекционный нагреватель STEGO CREx 020a<sub>1</sub>a<sub>2</sub>.a<sub>3</sub>-a<sub>4</sub>a<sub>5</sub>, где  
CREx 020 - обозначение серии;

a<sub>1</sub> - обозначение температурного класса (3 - T3, 4 - T4, 5 - T5);

a<sub>2</sub> - обозначение потребляемой мощности (1 - 50 Вт, 2 - 100 Вт, 3 - 150 Вт, 4 - 200 Вт, 5 - 250 Вт);

a<sub>3</sub> - напряжение питания переменного тока (0 - 230 В, 9 - 120 В);

a<sub>4</sub>, a<sub>5</sub> - обозначения исполнений (в соответствии с технической документацией).

**6. Основные технические данные.**

6.1. Параметры конвекционного нагревателя STEGO серии CREx 020:

- напряжение питания переменного тока, В ..... 120, 230
- потребляемая мощность, Вт, не более ..... см. таблицу 1
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I
- температура окружающей среды, °C ..... см. таблицу 1
- степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66

Таблица 1

Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °C	Потребляемая мощность, Вт, не более	Температура окружающей среды, °C
T3	200	50	от минус 60 до плюс 85
T3	200	100	от минус 60 до плюс 85
T3	200	150	от минус 60 до плюс 85
T3	200	200	от минус 60 до плюс 85
T3	200	250	от минус 60 до плюс 85
T4	135	50	от минус 60 до плюс 50
T4	135	100	от минус 60 до плюс 50
T4	135	150	от минус 60 до плюс 50
T4	135	200	от минус 60 до плюс 50
T5	100	50	от минус 60 до плюс 50
T5	100	100	от минус 60 до плюс 50

6.2. Параметры термостата STEGO серии REx 011:

- напряжение питания переменного тока, В ..... 250
- потребляемый ток, А, не более ..... 10
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I
- температура окружающей среды, °C ..... от минус 60 до плюс 60
- температура уставки, °C ..... плюс 15, плюс 25
- степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР считает 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

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

*(подпись)*

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)



