

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00464/20

Серия **RU** № **0248600**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".  
Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение I комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОФТТЕРМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 425000, Россия, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Заводская, дом 8А  
Адрес места осуществления деятельности: 425031, Россия, Республика Марий Эл, Волжский район, деревня Часовенная, улица Мира, владение 29  
Основной государственный регистрационный номер 1021202253214  
Телефон: 78363143824. Адрес электронной почты: info@step12.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОФТТЕРМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 425000, Россия, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Заводская, дом 8А  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 425031, Россия, Республика Марий Эл, Волжский район, деревня Часовенная, улица Мира, владение 29

**ПРОДУКЦИЯ** Обогреватели СТЕП Ех, моделей СТЕП220/200, СТЕП220/250, СТЕП220/340, СТЕП220/500, СТЕП220/800, СТЕП2 220/340, СТЕП2 220/500, СТЕП2 220/800

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0752908).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.51.26 – 001 – 54683805 – 2020 «Обогреватели СТЕП».

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8516299900

### 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 № 1463ИЛПМВ от 06.05.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05);
- акта анализа состояния производства от 07.04.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»;
- технической документации: технических условий ТУ 27.51.26 – 001 – 54683805 – 2020 «Обогреватели СТЕП», руководства по эксплуатации 27.51.26 – 001 – 54683805 – 2020 РЭ, чертежей

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы изделия – не менее 25 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований руководства по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня отгрузки предприятия-изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0752908.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 25.05.2020

**ПО** 24.05.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Камилова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Шлюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00464/20

Серия **RU** № **0752908**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на обогреватели СТЕП Ex, моделей СТЕП220/200, СТЕП220/250, СТЕП220/340, СТЕП220/500, СТЕП220/800, СТЕП2 220/340, СТЕП2 220/500, СТЕП2 220/800 (в дальнейшем – обогреватели), предназначенные для контактного или конвективного обогрева помещений.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ, IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно обогреватель выполнен в виде двух стальных панелей (крышка и обшивка) изготовленных из оцинкованного окрашенного листа, с размещенным между ними нагревательным элементом. В качестве нагревательного элемента применяется резистивный нагревательный провод марки ПНК особой конструкции.

Внутри корпуса также размещен термopедохранитель на 90 °С. Корпус залит компаундом.

Подробное описание конструкции обогревателя приведено в руководстве по эксплуатации.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> IEx mb IIС T5 Gb X
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Напряжение питания переменного тока, В	12/24/220
Номинальная мощность, Вт	200-800

Взрывозащищенность обогревателя обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), и видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие обогревателя требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр "ПрофЭкс".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности обогревателя.

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

### 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 по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 диапазон температур окружающей среды;

4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подключение обогревателей с постоянно присоединенным кабелем должно производиться к взрывозащищенной клеммной коробке, или должно быть подключено вне взрывоопасной зоны

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П. Центр «ПрофЭкс» Минилова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)