



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.IIB07.B.00458/21

Серия **RU** № **0303912**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.IIB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Тахион-Климат». Основной государственный регистрационный номер: 1157847282229. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192029, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 86, литер 3, помещение 6Н. Телефон: +7(812) 327-12-47, адрес электронной почты: climate@tahion-climate.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Тахион-Климат». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192029, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 86, литер 3, помещение 6Н.

**ПРОДУКЦИЯ** Обогреватель термомокафов взрывобезопасный ОТП-100 Ех с маркировкой взрывозащиты IEx e mb IIC T5 Gb X, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТУ 3443-001-23181240-2016. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8516 10 800 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 № 144/21 от 26.07.2021 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства № 210601569/ТРТС/РА от 15.06.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0814069). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0814068). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0814069).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.07.2021 **ПО** 25.07.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Ирикова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

Бенедиктов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.11NB07.B.00458/21

Серия **RU** № **0814068**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Чиркова Марина Борисовна  
(ф.и.о.)

Евстратов Роман Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**

RU C-RU.HB07.B.00458/21

Серия **RU**

№ **0814069**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обогреватель термшкафов взрывобезопасный ОТП-100 Ех с маркировкой взрывозащиты **Ex** IEx с тв ПС Т5 Gb X (далее по тексту – обогреватель), предназначен для обогрева взрывозащищенных шкафов и блоков, и предотвращения образования конденсата в них.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные обогревателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> IEx с тв ПС Т5 Gb X
Напряжение питания, В	230±10% АС
Частота питающей сети, Гц	50
Мощность обогрева (при 230 В АС), Вт	110±5%
Потребляемая мощность (при 230 В АС), Вт	110±5%
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66/IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 70

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Обогреватель выполнен в виде двух ребристых радиаторов, между которыми размещены: плоский изолированный электронагревательный элемент, биметаллический выключатель (ограничивающий температуру обогревателя до плюс 95 °С) и термopредохранитель, залитые термостойким компаундом. В нижней части обогревателя размещена металлическая коробка, в которой размещены кабельный ввод и плавкий предохранитель. Элементы коробки также залиты термостойким компаундом.

Блок управления обогревателем выполнен в виде металлической трубки, размещенной вне корпуса обогревателя и снабжен биметаллическим выключателем, ограничивающим максимальную температуру воздушной среды в шкафу. Блок управления также заполнен компаундом.

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «X», стоящий за маркировкой взрывозащиты обогревателя указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

**Взрывозащищенность** обогревателя обеспечивается взрывозащитой видов «Повышенная защита вида «с» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «герметизация компаундом «п» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 3443-001-23181240-2016 от 20.01.2016; руководство по эксплуатации ИМПФ.423141.020 РЭ от 20.01.2016; паспорта ИМПФ.423141.020 ПС от 13.05.2021; сборочный чертеж ИМПФ.423141.020 СБ от 11.06.2021; чертеж средств взрывозащиты ИМПФ.423141.020 Д18 от 20.05.2021; Электромонтажный чертеж ИМПФ.423141.020 МЭ от 11.06.2021.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно требованиям ТР ТС 012/2011.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**

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

*(подпись)*  
  
*(подпись)*



Шикова Марина Борисовна  
(Ф.И.О.)

Козлов Роман Владимирович  
(Ф.И.О.)