

**Обогреватель термошкафов взрывобезопасный**  
**ОТШ-100 Ex**



**1Ex e mb IIC T5 Gb X**



**ПАСПОРТ**

**ИМПФ.423141.020ПС**

**EAС**

*Версия 4.0*

Сертификат соответствия № EAЭС RU C-RU.HB07.B.00458/21 ОС ООО «ПрофиТест»

## Назначение

Обогреватель термощафов взрывобезопасный ОТШ-100 Ex (далее – обогреватель) предназначен для обогрева электротехнических и телекоммуникационных шкафов и предотвращения образования конденсата в них. Область применения: обогреватель устанавливается в шкафы и блоки, расположенные во взрывоопасных зонах, помещениях и наружных пространствах, классифицированных как взрывоопасные зоны классов 1, 2 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных смесей и газовых подгрупп IIА, IIВ, IIС, температурных классов Т1-Т5 или взрывоопасные зоны класса В-I, В-Iа, В-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Обогреватель выполнен во взрывозащищенном исполнении по ГОСТ 31610.0 с маркировкой **1Ex e mb IIC T5 Gb X** со степенью защиты IP66/IP67, обеспечиваемой оболочкой, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию с видом защиты «m» (герметизация компаундом), «е» (повышенная защита).

Обогреватель оборудован:

- биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +100 °С;
- биметаллическим выключателем, управляющим включением/отключением обогревателя в диапазоне от +10...+20 °С;
- плавким предохранителем на 2 А.

Обогреватель устанавливается на 35 мм DIN-рейку.

Обогреватель выпускается по техническим условиям ТУ 3443-001-23181240-2016.

Обогреватель соответствует:

- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – **УХЛ2** по ГОСТ 15150;
- степени защиты – **IP66/IP67** по ГОСТ 14254;
- по уровню взрывозащиты обогреватель имеет уровень взрывозащиты Gb, «1» (взрывобезопасный), исполнение вида взрывозащиты «m» (герметизация компаундом), «е» (повышенная защита), группу по области применения «II» (для внутренней и наружной установки в потенциально взрывоопасных средах), температурный класс «Т5» (до плюс 95 °С) и дополнительную маркировку «X» (особые условия применения) по ГОСТ 31610.0, ГОСТ 31610.18.

## Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

## Комплект поставки

1. Обогреватель ОТШ-100 Ex ..... 1 шт.
2. Паспорт, руководство по эксплуатации ИМПФ.423141.020 РЭ, сертификат ..... 1 компл.
3. Упаковочная тара (400x160x103 мм – ДхШхВ) ..... 1 шт.
4. Комплект крепления на панель (см. рисунок 2):
  - 4.1. DIN-рейка 35x7,5 L=125 мм ..... 1 шт.
  - 4.2. Фиксатор-ограничитель металлический ..... 2 шт.
  - 4.3. Саморез по металлу 4,8x9,5 ..... 2 шт.



## Монтаж

Обогреватель устанавливается в нижней части шкафа (блока) на DIN-рейку 35x7,5 мм (рисунок 2). Для обеспечения оптимальной циркуляции воздуха расстояние до оборудования и проводов должно быть не менее 50 мм со всех сторон.

**Запрещается** монтировать обогреватель на легковоспламеняющиеся материалы (пластик, дерево и пр.).

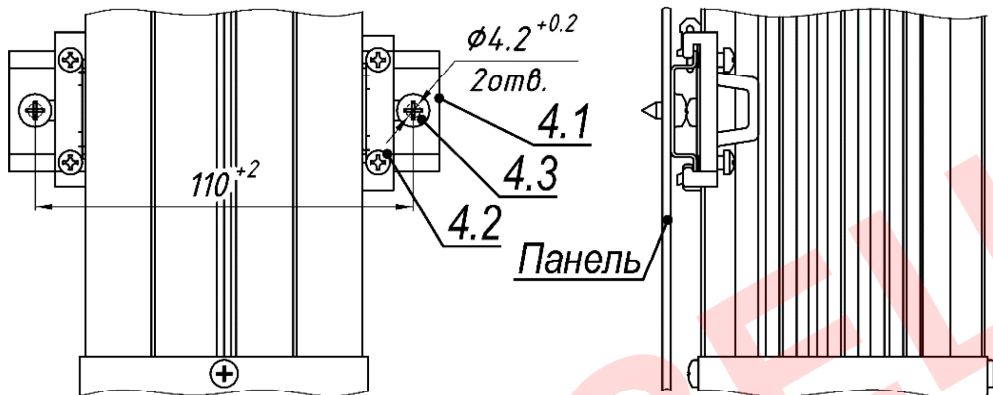


Рисунок 2 – Установка ОТШ-100 Ex на панель

## Подключение

Для подключения необходимо подключить коричневый (белый) провод к линии L (фазе), синий провод к нейтралю N (нулю), а зелено-желтый провод к контакту заземления PE (земля).  
**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер \_\_\_\_\_ Комплект модификации \_\_\_\_\_  
Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_