

# ОБОГРЕВАТЕЛЬ ТЕРМОШКАФОВ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ОТШ-100 EX

Артикул: 60022



## Технические характеристики:

Основные технические характеристики	Значение
Напряжение питания	230 В AC $\pm 10\%$ , 50 Гц
Мощность обогрева (при 230 В AC)	110 $\pm 5\%$ Вт
Потребляемая мощность (при 230 В AC)	110 $\pm 5\%$ Вт
Тип нагревательного элемента	плоский, на слюдопластовом основании
Сопротивление изоляции	не менее 20 МОм
Режим работы	круглосуточный
Средняя наработка на отказ, не менее	10000 ч

<b>Основные технические характеристики</b>	<b>Значение</b>
Средний срок службы, не менее	10 лет
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	- 50°С...+75°С
Температура включения/отключения обогревателя	+10 °С / +20 °С
Масса с упаковкой, не более	0,9 кг
Габаритные размеры	84x270x110 мм

Обогреватель термошкафов взрывобезопасный **ОТШ-100 Ex** 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 IIA, IIB, IIC, температурных классов T1-T5 или взрывоопасные зоны класса B-I, B-Ia, B-Ig, 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), «e» (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 «т» (герметизация компаундом), «е» (повышенная защита), группу по области применения «II» (для внутренней и наружной установки в потенциально взрывоопасных средах), температурный класс «T5» (до плюс 95 °С) и дополнительную маркировку «Х» (особые условия применения) по ГОСТ 31610.0, ГОСТ 31610.18.