

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СЕРИИ ТЕРМИТ-КР

Предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.



Конструкция нагревателя ТЕРМИТ-КР выполнена в виде нихромового нагревателя установленного внутри взрывозащищенной оболочки. Оболочка имеет форму радиатора круглой формы с интегрированными монтажными элементами в виде ножек. Изделие выполнено в компактном корпусе и предназначено для установки в вертикальном положении в термощкафы и термочехлы.

Взрывозащищенность нагревателя обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки вида «d».

Из корпуса нагревателя выводится силовой кабель. В базовой комплектации это трехжильный кабель с сечением 0,75 мм² длиной 1 метр. Длина и тип кабеля могут меняться в зависимости от технических требований Заказчика и мощности нагревателя. Опционально, возможна установка внешнего термостата с предустановленной заводской уставкой для регулировки температуры внутри обогреваемого объема.

Изделие соответствует требованиям ТУ 3442-011-30308592-2023, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.18-2016 (IEC 60079-18:2014), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Технические данные:

- * Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 600-79-0:2011) 1Ex db IIC T6...T3 Gb X
1Ex db mb IIC T6...T3 Gb X
Ex tb IIIC T80 °C...T195 °C Db X
- * Напряжение питания переменного тока, В 220
- * Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- * Мощность нагревателя, Вт от 100 до 5000
- * Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 IP65
- * Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C от - 70 до + 90

Сводная таблица по основным техническим параметрам:

Наименование	Номинальная мощность (Вт)	Температурный класс изделия (на выбор)	Маркировка взрывозащиты	Габаритные размеры (мм)	
ТЕРМИТ-КР-100	100	Т6 (до 85 °C) Т5 (до 100 °C) Т4 (до 135 °C) Т3 (до 200 °C)	1Ex db IIC T6...T3 Gb X	288x80x80	
ТЕРМИТ-КР-200	200			1Ex db mb IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIC T80 °C...T195 °C Db X	388x80x80
ТЕРМИТ-КР-300	300				488x80x80
ТЕРМИТ-КР-500	500		440x236x118		
ТЕРМИТ-КР-1000	1000		800x236x118		
ТЕРМИТ-КР-2000	2000		765x400x118		
ТЕРМИТ-КР-3000	3000		765x566x118		
ТЕРМИТ-КР-4000	4000		765x730x118		
ТЕРМИТ-КР-5000	5000		765x890x118		