



ТРАСТИНТЕК®

Техническое превосходство

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СЕРИИ ТЕРМИТ-С

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



Конструкция нагревателя ТЕРМИТ-С выполнена в виде нихромового нагревателя установленного внутри взрывозащищенной оболочки. Оболочка имеет форму бобышки круглой формы установленной на пластинчатый радиатор. Изделие выполнено в компактном корпусе и предназначено для установки в вертикальном положении в термошкафы 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. Опционально, возможна установка внешнего термостата с предустановленной заводской уставкой для регулировки температуры внутри обогреваемого объема.

Основными преимуществами нагревателей серии ТЕРМИТ-С являются компактный размер, надежность и простота в использовании.

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 IEC 60079-1-2013 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-С-100	100	T6 (до 85 °C)	1Ex db IIC T6...T3 Gb X	223x130x73
ТЕРМИТ-С-200	200	T5 (до 100 °C) T4 (до 135 °C)	1Ex db mb IIC T6...T3 Gb X	255x130x73
ТЕРМИТ-С-300	300	T3 (до 200 °C)	Ex tb IIIC T80 °C...T195 °C Db X	340x130x73