

Взрывозащищенный нагреватель серии ТЕРМИТ-ОУР предназначен для применения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 (ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) и зонах классов 21, 22 категории IIIA, IIIB и IIIC (ГОСТ IEC 60079-10-2-2011).



Конструкция нагревателя ТЕРМИТ-ОУР выполнена в виде позисторного нагревателя установленного внутри корпуса расположенного на пластине. Изделие выполнено в компактном корпусе и предназначено для установки в термошкафы/термочехлы небольших объемов.

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.

Основным преимуществом данной линейки нагревателей является экономичность изделия по потреблению тока. Это достигается за счет использования позисторного нагревателя. При повышении температуры на поверхности нагревателя потребляемый ток уменьшается, поэтому при достижении теплового баланса внутри обогреваемого объема нагреватель начинает работать в экономном режиме.

Поскольку в качестве нагревательного элемента используется позисторный элемент, то при включении в сеть требуется учитывать пусковые токи которые в среднем в 3,5 раза выше номинала подключаемого изделия и пусковой ток тем выше чем ниже температура включения.

Изделие соответствует требованиям ТУ 08.9 – 016 – 30308592 - 2020, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ IEC МЭК 60079-31-2012.

Технические данные:

- * Маркировка взрывозащиты «ТЕРМИТ-ОУР-XX» **Ex** 1Ex e mb II T5 Gb X
Ex Ex tb IIIC T95°C Db X
- * Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
- * Температура окружающей среды, °С от - 70 до + 95
- * Напряжение питания переменного тока, В 220
- * Номинальная мощность нагревателя «ТЕРМИТ-ОУР-XX», Вт 100; 200; 300

Сводная таблица по основным техническим параметрам:

Наименование	Номинальная мощность (Вт)	Температурный класс изделия	Маркировка взрывозащиты	Габаритные размеры (мм)
ТЕРМИТ-ОУР-50	50	T5 (до 100 °C)	1 Ex e mb II T5 Gb X Ex tb IIIC T95°C Db X	120x120x53
ТЕРМИТ-ОУР-60	60			
ТЕРМИТ-ОУР-75	75			