

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СЕРИИ ТЕРМИТ-ОША

Предназначен для применения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) и зонах классов 21, 22 категории IIIA, IIIB и IIIC (ГОСТ IEC 60079-31-2013).



Конструкция нагревателя ТЕРМИТ-ОША выполнена в виде греющей нихромовой секции постоянной мощности, заключенной между двумя радиаторными пластинами и залитой компаундом. Радиаторные пластины имеют ребрение для эффективного теплового рассеивания, а также соединительные торцевые замки для надежной фиксации радиаторного профиля между собой. Снаружи на радиаторе расположена клеммная коробка в которой расположен внутренний биметаллический термостат залитый компаундом, необходимый для поддержания температуры на поверхности нагревателя в пределах температурного класса Т4 (до 135 °С). Из клеммной коробки 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 08.9 – 016 – 30308592 - 2023, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.18-2016 (IEC 60079-18:2014), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Технические данные:

- * Маркировка взрывозащиты «ТЕРМИТ-ОША»..... **Ex** 1Ex eb mb II T6...T3 Gb X
Ex Ex tb IIIC T80 °С... T195 °С 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-ОША», Вт..... от 100 до 5000

Сводная таблица по основным техническим параметрам:

Наименование	Номинальная мощность (Вт)	Температурный класс изделия (на выбор)	Маркировка взрывозащиты	Габаритные размеры (мм)
ТЕРМИТ-ОША-100	100	Т6 (до 85 °С)	1Ex eb mb II T6...T3 Gb X	200x115x65
ТЕРМИТ-ОША-200	200			200x200x65
ТЕРМИТ-ОША-300	300			200x300x65
ТЕРМИТ-ОША-400	400			400x200x65
ТЕРМИТ-ОША-500	500			400x300x65
ТЕРМИТ-ОША-1000	1000	Т5 (до 100 °С)	Ex tb IIIC T80 °С... T195 °С Db X	400x500x65
ТЕРМИТ-ОША-1500	1500	Т4 (до 135 °С)		660x505x56
ТЕРМИТ-ОША-2000	2000			860x505x56
ТЕРМИТ-ОША-3000	3000	Т3 (до 200 °С)		860x790x56
ТЕРМИТ-ОША-4000	4000			860x1000x56
ТЕРМИТ-ОША-5000	5000			860x1290x56