

Обогреватели электрические взрывозащищенные

Электрообогреватель взрывозащищенный ОВЭ-4 предназначен для обогрева помещений во взрывоопасных зонах всех классов. Имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты IExdIIATЗ.

Возможно изготовление укороченного варианта электрообогревателя – ОВЭ-4К.

Обогреватель ОВЭ-4Т является модифицированной серией взрывозащищенных обогревателей. Особенность ее конструкции – наличие изолированного нулевого проводника – позволяет использовать ОВЭ-4Т согласно гл.7.3. ПУЭ и другим директивным документам, регламентирующим установку электрооборудования во взрывоопасных зонах. Вид климатического исполнения обогревателя УХЛЗ по ГОСТ 15150-69.

Знак Х, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации изделия необходимо соблюдать следующие требования (особые условия):

- устанавливать обогреватель на расстоянии 200 мм от стен и пола;
- запрещается включать обогреватель в сеть с номинальным напряжением выше 380 В;
- запрещается включать обогреватель без токовой защиты;
- запрещается эксплуатировать обогреватель во взрывоопасных зонах с температурой окружающей среды выше +150С.

Характеристики	ОВЭ-4Т	ОВЭ-4	ОВЭ-4К	ОВЭ-4ТК
Напряжение питания, В	380 (220)	380	380	380 (220)
Число фаз	3(380)	3(380)	3(380)	3 (380)
Колебание напряжения, %	от +10 до -15			
Род тока	переменный			
Частота, Гц	50±1			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-80	IP54			
Средний срок службы, лет	8			
Потребляемая мощность, кВт	1,8	1,8	1,0	1,0
Габаритные размеры, мм	179x186x1566	179x186x1566	179x186x990	195x200x990
Масса, кг, не более	40	35	22	25
Средняя наработка на отказ, час	7000			

Электрообогреватели взрывозащищенные предназначены для обогрева помещений во взрывоопасных зонах всех классов. Имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты IExdIIATЗ

Пример записи обогревателя при заказе и в документации другой продукции, в которой он может быть применен:

**Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4Т 1,8/380(220)
ТУ 3442-001-36901397-98.**

Структура условного обозначения:

ОВЭ - обогреватель электрический взрывозащищенный;

4 - номер разработки;

Т - конструктивное исполнение с изолированной нейтралью (с глухозаземленной нейтралью буква отсутствует);

1,8 - номинальная потребляемая мощность, кВт;

380 (220) - рабочее напряжение, В (380/220 В - для исполнения с
изолированной нейтралью, 380 - глухозаземленная нейтраль