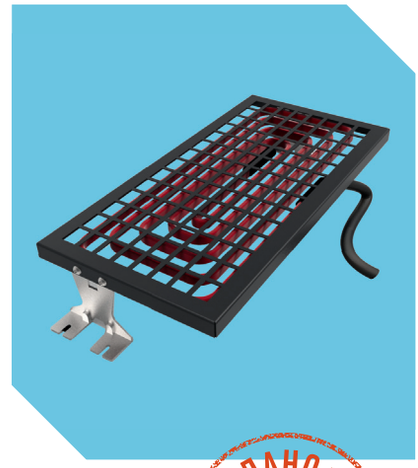
Секция нагревательная взрывозащищенная РИЗУР на базе саморегулирующегося греющего кабеля

Назначение и область применения



Секции нагревательные взрывозащищенные РИЗУР на базе саморегулирующегося греющего кабеля производства ООО «НПО «РИЗУР» выпускаются по ТУ-3558-001-12189681-2012 и соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 как электрооборудование повышенной защиты против взрыва «е» и имеет маркировку взрывозащиты в зависимости от применяемого саморегулирующегося греющего кабеля 1ExeIIT3...T6Gb. Согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, нагревательная секция разрешена к применению во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Секция нагревательная взрывозащищенная РИЗУР предназначена для электрообогрева приборов и технологического оборудования, расположенных во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров горючих жидкостей с воздухом, относящихся к категориям IIA,IIB, IIC группам T1…T6 согласно ГОСТ Р 51330.9-99, а также для общепромышленного оборудования. Секция нагревательная взрывозащищенная РИЗУР применяется для нагрева и поддержания заданной температуры в кожухах, термошкафах, блок-боксах и т.д. с аппаратурой, требующей определенной температуры для стабильной и безотказной работы.

Описание конструкции

Во взрывозащищенной секции РИЗУР нагревательным элементом является взрывозащищенный саморегулирующийся греющий кабель. Тип, мощность и длина греющего кабеля подбираются на основе технических условий эксплуатации и тепловых расчетов. Стандартно выпускаются нагревательные секции РИЗУР мощностью от 30 до 500 Вт.

Греющий кабель зафиксирован на металлической решетке, которая одновременно выполняет роль монтажной панели для крепления греющего кабеля, обеспечивает конвекционную функцию и защищает персонал от ожогов при обслуживании термошкафов. Решетка может быть выполнена из нержавеющей стали, алюминия, оцинкованной стали, углеродистой стали с защитным порошково-полимерным покрытием.

Для удобства монтажа нагревательной секции на металлической решетке расположены ножки, которые позволяют установить нагревательную секцию РИЗУР как на вертикальной, так и на горизонтальной поверхности.

Благодаря тому, что в конструкции нагревательной секции РИЗУР отсутствуют глухие металлические поверхности, обеспечивается наилучшая конвекция воздуха и, соответственно, максимальная теплоотдача.

Для подключения к сети питания нагревательная секция РИЗУР оснащена питающим кабелем длиной 1м (При заказе можно указать необходимую длину питающего кабеля.

Для контроля и поддержания необходимой температуры нагревательную секцию РИЗУР можно применять вместе с биметаллическими или цифровыми взрывозащищенными регуляторами температуры типа РИЗУР-ТБ или РИЗУР-ЦСУ2. (см. стр. 64 и стр. 68 каталога)

Технические характеристики

Зона установки	общепромышленные объекты взрывоопасные зоны В-1а и В-1г по ПУЭ гл. 7.3
Маркировка взрывозащиты	1 Exe II (T3...T6) Gb
Мощность нагревательного элемента	от 30 до 500 Вт
Напряжение питания	220 (±15%) В
Степень защиты	0
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Средний срок эксплуатации	не менее 10 лет

Габаритные размеры нагревательной взрывозащищенной секции РИЗУР на базе саморегулирующегося греющего кабеля зависят от мощности нагревательной секции. Для получения чертежей с точными габаритными размерами нагревательной секции обращайтесь в конструкторский отдел ГК РИЗУР, +7 (4912) 202080, marketing@rizur.ru

Пример записи при заказе **Нагревательная секция РИЗУР- 100-1-T6-1-M**

1 2 3 4 5 6

1. Модель	
РИЗУР	Модель нагревательной секции
2. Мощность	
50	50 Вт
100	100 Вт
150	150 Вт
200	200 Вт
250	250 Вт
300	300 Вт
X	Указать необходимую мощность нагревательной секции в Вт
3. Взрывозащита	
0	Общепромышленное исполнение
1	Взрывозащищенное исполнение
4. Температурный класс	
T4	Температура поверхности не выше 135°C
T5	Температура поверхности не выше 100°C
T6	Температура поверхности не выше 85°C
5. Длина кабеля	
1	1м
2	2м
3	3м
X	Указать необходимую длину кабеля в м
6. Защита кабеля металлорукавом	
0	Отсутствует
M	В металлорукаве

ВАЖНО: если нагревательная секция должна быть оснащена терморегулятором, то необходимо указать код заказа терморегулятора! (см. стр. 64 и стр. 68 каталога)