

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Обогреватели взрывозащищенные Ризур ТЕРМ-М 230 В



Обогреватели взрывозащищенные Ризур ТЕРМ-М 230 В



Взрывозащищенные обогреватели РИЗУР-ТЕРМ предназначены для предотвращения образования конденсата, защиты от замерзания электрических и электронных компонентов и поддержания заданной температуры в термошкафах для оборудования, шкафах автоматики, утепленных шкафах, различных кожухах и боксах, в том числе и во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Нагревательный элемент на основе РТС керамики.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ РИЗУР-ТЕРМ НА БАЗЕ РТС-КЕРАМИКИ:

1. Саморегулирование
2. Энергоэффективность
3. Высокая удельная мощность
4. Компактность
5. Надежность
6. Отсутствие дополнительных компонентов, увеличивающих вероятность отказа обогревателя, например, встроенных термостатов
7. Длительный срок службы

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Взрывозащищенные обогреватели РИЗУР-ТЕРМ, в зависимости от исполнения, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 как электрооборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки (d)» или ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 как электрооборудование повышенной надежности против взрыва с видом взрывозащиты «герметизация компаундом (m)».

Обогреватели ТЕРМ предназначены для предотвращения образования конденсата, защиты от замерзания электрических и электронных компонентов и поддержания заданной температуры в термошкафах для оборудования, шкафах автоматики, телекоммуникационных и распределительных шкафах, различных кожухах и боксах, в том числе и во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Широкий диапазон исполнений по номинальной мощности позволяет подобрать модель обогревателя как для обогрева небольших пространств (термочехол, термошкаф, кожух и т.д.), так и для просторных помещений (блок-боксы, склады, производственные цеха, мастерские, газораспределительные подстанции, котельные, компрессорные и т.д.)

Серия обогревателей ТЕРМ имеет качественно спроектированную конструкцию, высокий класс защиты от перегрева и скачков напряжения и характеризуется стабильной работой и повышенной надежностью в полевых условиях эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев, а средний срок службы составляет не менее 15 лет.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ:

Конструктивно обогреватель выполнен в виде профильного радиатора из алюминиевого сплава. Специально спроектированная и разработанная форма профиля обеспечивает наилучшую теплоотдачу. Внутри радиатора располагается керамический электронагревательный элемент на базе полупроводниковых керамических нагревательных элементах (РТС-керамики), которые обладают "чувствительностью" к температуре. Электрическое сопротивление находится в нелинейной зависимости от температуры нагрева - при повышении температуры сопротивление керамического нагревательного элемента многократно возрастает, ограничивает протекающий ток и останавливает рост температуры. Благодаря свойству саморегулирования керамических нагревательных элементов, обогреватели ТЕРМ на базе РТС-керамики не требуют применения стабилизирующих компонентов и средств защиты от перегрева поверхности, что положительно сказывается на безотказности и долговечности работы обогревателя.

Взрывозащита обогревателя обеспечивается взрывонепроницаемой оболочкой. Также выпускается специальное исполнение обогревателя ТЕРМ с заливкой электронагревательного элемента и других электрических элементов в металлической оболочке герметизирующим компаундом. Защита от перегрева поверхности свыше допустимой температуры обеспечивается площадью внешней поверхности, соответствующей номинальной мощности тепловыделения. Точный расчет при проектировании и применение качественных комплектующих позволяет нам предоставлять расширенную гарантию на данную серию обогревателей - до 10 лет.

Обогреватели комплектуются крепежными элементами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зона установки	общепромышленные объекты, взрывоопасные зоны В-1а и В-1г по ПУЭ гл. 7.3
Маркировка взрывозащиты	общепромышленное исполнение
	1 Exd IIC (T3...T6) Gb X
	1 Exmb IIC (T3...T6) Gb X
Мощность нагревательного элемента	от 30 до 300 Вт
Напряжение питания	230 (±15%) В переменного тока
Температура на поверхности обогревателя	В соответствии с температурным классом T4 - до +135 °C T5 - до +100 °C T6 - до +85 °C
	-30 ... +110°C, шаг 1°C (с цифровыми терморегуляторами производства)
Поддерживаемая температура в боксе	+10...+20°C (с терморегуляторами на базе биметаллического термостата)
	-40 ... +110°C, шаг 1°C с цифровыми терморегуляторами производства
Степень защиты обогревателя	
	IP67 по ГОСТ 14254-96
Электрическая прочность изоляции	не менее 1500 В
Сопротивление изоляции	не менее 20 МОм
По способу защиты человека от поражения электрическим током	класс 1 по ГОСТ 12.2.007.0
Гарантийный срок эксплуатации	36 месяцев
Средний срок эксплуатации	не менее 15 лет