



## Обогреватели взрывозащищенные серии РИЗУР-ТЕРМ-АТР



РИЗУР-ТЕРМ-АТР — это узкоспециализированные обогреватели, которые эксплуатируются как во взрывоопасных, так и в общепромышленных зонах помещений и наружных установок и применяются для обогрева: запорной арматуры, термощкафов для оборудования, шкафов автоматики, приборов и аппаратуры, отдельных устройств и оборудования, например, банкоматов и шлагбаумов; телекоммуникационных и распределительных шкафов, различных кожухов и боксов.

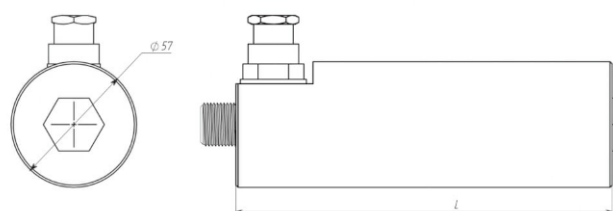
Цилиндрический взрывозащищенный обогреватель РИЗУР-ТЕРМ-АТР имеет нестандартную конструкцию и выпускается в нескольких вариантах, отличающихся размерами корпуса и номинальной мощностью. Обогреватели предназначены для эксплуатации в зонах, где ограничено пространство для установки оборудования. РИЗУР-ТЕРМ-АТР повторяет форму трубной стойки диаметром 57 мм, что дает возможность монтировать прибор непосредственно на обогреватель при помощи стандартного крепления — соединительного хомута.

РИЗУР-ТЕРМ-АТР изготовлен из алюминиевого сплава. Внутри радиатора располагается керамический электронагревательный элемент на базе полупроводниковых керамических нагревательных элементов (РТС-керамики), которые восприимчивы 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, РИЗУР-ТЕРМ-АТР на базе РТС-керамики не требуют применения стабилизирующих компонентов и средств защиты от перегрева поверхности, что положительно сказывается на долгосрочной и корректной работе обогревателя.



Зона установки	общепромышленные объекты взрывоопасные зоны В-1а и В-1г по ПУЭ гл. 7.3
Материал корпуса	алюминиевый профиль (анодированный) сталь нержавеющая
Маркировка взрывозащиты	1 Exd IIC (T6...T3) Gb X 1 Exmb IIC (T6...T3) Gb X
Мощность нагревательного элемента	от 100 до 600 Вт
Поддерживаемая температура в боксе	-30 ... +110°C, шаг 1°C (с цифровыми терморегуляторами РИЗУР) +10...+20°C (с терморегуляторами на базе биметаллического термостата) -25 ... +110°C, шаг 1°C (с цифровыми терморегуляторами НПО РИЗУР)
Напряжение питания	230 (±15%) В
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Электрическая прочность изоляции	не менее 1500 В
Сопротивление изоляции	не менее 20 МОм
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяцев
Средний срок эксплуатации	не менее 10 лет

Габаритные размеры, L	Мощность, Вт	Температура на поверхности обогревателя*, °C
200	до 100	до 130
300	до 150	до 130
400	до 200	до 130



\*температура измеряется при температуре окружающей среды 20°C.