

Обогреватели шкафов автоматики с вентилятором РИЗУР-ОША-IP20

Назначение и область применения

Обогреватели шкафов автоматики РИЗУР-ОША-IP20 с вентилятором (бюджетное исполнение). Применяются вне взрывоопасных зон. В качестве нагревательного элемента используется РТС-нагреватель (позисторный). В настоящее время практически все производители переходят на РТС-нагреватели, которые не только обеспечивают нагрев, но и гарантируют безопасность и долговечность эксплуатации. Обогреватели шкафов автоматики (ОША) с вентилятором служат для установки и поддержания необходимого температурного режима (подогрева) в шкафах электрооборудования. Наличие системы подогрева в шкафах автоматики очень важно для защиты элементов управления от воздействия низких температур и влаги. В качестве нагревательного элемента используется РТС-нагреватель (позисторный). Функции саморегулирования и энергосбережения основаны на свойствах РТС-термисторов, меняющих свое сопротивление при повышении температуры. Обогреватели РИЗУР-ОША-IP20 выпускаются согласно требованиям нормативно-технической документации, разработанной на предприятии, и соответствуют международным стандартам ISO 9001.



Алюминиевый корпус обогревателей на ДИН-рейку изготавливается в форме радиатора, внутри корпуса находится нагревательный элемент, который защищен алюминиевой пластиной с крепежными отверстиями. На пластине размещен специальный кабельный канал для удобства вывода проводов питания.

Обогреватель является саморегулируемым, но данная система контролирует температуру только нагревателя (ограничивает от перегрева), а для того, чтобы контролировать температуру воздуха в шкафу автоматики, необходимо использовать терморегуляторы для воздушной среды (отдельное устройство).

Монтаж обогревателя рекомендуется производиться в вертикальном положении, пространство под и над обогревателем следует оставлять свободным для лучшей конвекции. В рабочем положении обогреватель фиксируется при помощи монтажных кронштейнов, входящих в его комплект поставки (крепление на ДИН-рейку или винтовой крепеж). При необходимости поддержания температуры нагреваемой среды в желаемом диапазоне, рекомендуется использовать в комплекте с обогревателем температурные ограничители (датчики воздушной среды, термостаты), которые возможно приобрести в «НПО РИЗУР» (подробнее см. стр. 25, 31 данного каталога).

Существует два типа подключения РИЗУР-ОША-IP20: клеммное подключение (стандартный вариант) и кабельное подключение. Во втором случае на обогревателе выведены термостойкие провода электропитания, длина может быть любая, по желанию заказчика.

Для монтажа нагреватель может быть оснащен винтами, болтами М5, кронштейном для стандартной ДИН-рейки 35 мм.

Технические характеристики

Модель	Размеры обогревателя ОВ x В x Ш x Г, мм	Мощность, Вт	Масса, кг (не более)
РИЗУР-ОША-IP20-50Вт	105 x 70 x 92 x 33	50	0,78
РИЗУР-ОША-IP20-75Вт	125 x 90 x 92 x 33	75	0,98
РИЗУР-ОША-IP20-100Вт	170 x 135 x 92 x 33	100	1,34
РИЗУР-ОША-IP20-120Вт	180 x 145 x 122 x 45	120	1,41
РИЗУР-ОША-IP20-150Вт	200 x 165 x 122 x 45	150	1,52
РИЗУР-ОША-IP20-180Вт	235 x 200 x 122 x 45	180	1,85
РИЗУР-ОША-IP20-250Вт	305 x 270 x 122 x 45	250	2,51

Код заказа на обогреватели **РИЗУР-ОША-IP20** и **РИЗУР-ОША-IP20-В**

Пример записи при заказе: **РИЗУР-ОША-IP20-100-0-ДИН**
1
2
3
4

1. Модель	
РИЗУР-ОША-IP20	Обогреватель шкафов автоматики общепромышленный РИЗУР-ОША-IP20
РИЗУР-ОША-IP20-В	Обогреватель шкафов автоматики с вентилятором общепромышленный РИЗУР-ОША-IP20-В
2. Мощность	
50	50 Вт
75	75 Вт
100	100 Вт
120	120 Вт
150	150 Вт
180	180 Вт
250	250 Вт
3. Длина кабеля	
0	Без кабеля
X	Указать длину кабеля в мм
4. Вид крепежа	
ДИН	Крепеж на ДИН-рейку
В	Винтовой крепеж