



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

РТ50 реле температуры



Описание ОБЕН РТ50

ОБЕН РТ50 – это реле температуры (капиллярный термостат) для систем вентиляции и кондиционирования, а также отопления и горячего водоснабжения. РТ50 – реле температуры, положение контактов которого зависит от температуры контролируемой среды.

Термостат РТ50 предназначен для контроля и регулирования температуры в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и горячего водоснабжения, выполняя функции защиты от замерзания или перегрева. В системах вентиляции капиллярный термостат РТ50 контролирует температуру воздуха после теплообменника и предотвращает замерзание жидкости, циркулирующей в калорифере, тем самым защищая систему от аварии в зимний период времени (разрыв трубок калорифера и последующий его капитальный ремонт, прекращение воздушного теплоснабжения в отопительный период, ремонт помещений и порча имущества из-за затопления).

РТ50 состоит из капилляра, наполненного газом, который соединяется с диафрагмой внутри корпуса, и механического перекидного реле.

РТ50 выполнено в корпусе с повышенной пылевлагозащитой IP65. Контактная группа повышенного качества обеспечивает отсутствие «залипаний» при длительном использовании. Повышенная пылевлагозащита позволяет использовать реле в помещениях с повышенной влажностью и конденсатом. Порог срабатывания реле и дифференциал настраивается пользователем.

Функции термостата ОБЕН РТ50:

- защита водяного калорифера нагрева в системах вентиляции от замерзания;
- включение и выключение циркуляционного насоса в системе ГВС;
- сигнализация о прорыве перегретого теплоносителя в системе отопления.

Основные характеристики

- Тип чувствительного элемента – капиллярная трубка без термобаллона (наполнитель – парообразный).
- Длина капиллярной трубки: 1/ 2/ 3/ 4/ 6 и 11,5 м.
- Диапазон задаваемой установки температуры: -30...+15 °С.
- Настраиваемый дифференциал: 2...10 °С.
- Максимальная температура чувствительного элемента +120 °С.
- Степень защиты корпуса и электроразъема реле – IP65.
- Коммутируемый ток – АС до 400 В 16 А / DC 12 Вт 220 В.
- Сброс – автоматический.

Характеристики ОБЕН РТ50

Наименование параметра	Значение
Общие характеристики	
Диапазон задаваемой установки температуры	-30...+15 °С (заводская установка +7 °С)
Дифференциал	Настраиваемый, 2...10 °С (заводская установка 2 °С)
Тип чувствительно элемента	Капиллярная трубка без термобаллона
Тип наполнителя	Парообразный
Длина капиллярной трубки	1; 2; 3; 4; 6; 11,5 м (в зависимости от модификации)
Подключение сигнальных проводов	К винтовым клеммам прибора
Диаметр подключаемого кабеля	3...8 мм
Сопротивление изоляции (питание-корпус)	• 20 МОм • 5 МОм
Управляющий выход	Однополюсный перекидной контакт SPDT

Электрическая нагрузка на контактную систему	• AC-1 (16 А, 400 В) • AC-3 (16 А, 400 В) • AC-15 (10 А, 400 В) • DC-13 (12 Вт, 220 В)
Сброс	Автоматический
Конструктивные параметры	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Виброустойчивость по ГОСТ Р 52931	N2
Масса прибора, не более:	Брутто/нетто
• РТ50-1	0,55/0,41 кг
• РТ50-2	0,58/0,43 кг
• РТ50-3	0,63/0,47 кг
• РТ50-4	0,63/0,47 кг
• РТ50-6	0,67/0,51 кг
• РТ50-11,5	0,73/0,57 кг
	1,01/0,81 кг
Габаритные размеры упаковки (Д × Ш × В)	245 × 145 × 70 мм
Характеристики надежности	
Срок службы, не менее	10 лет
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	−40...+65 °С
Температура чувствительного элемента, не более	+120 °С
Относительная влажность, не более	80 % (при +25 °С)
Атмосферное давление	84...106,7 кПа

Комплектация ОВЕН РТ50

- Прибор
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации
- Пластиковое крепление трубки капиллярной
РТ50-1, РТ50-2 4 шт.
РТ50-3, РТ50-4, РТ50-6 6 шт.
РТ50-11,5 8 шт.
- Саморез для пластикового крепления
РТ50-1, РТ50-2 4 шт.
РТ50-3, РТ50-4, РТ50-6 6 шт.
РТ50-11,5 8 шт.
- Кронштейн 1 шт.
- Саморез для кронштейна 2 шт.
- Дюбель 2 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83