

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЕ РЕЛЕ (ТЕРМОСТАТ) PTC, торговой марки «POWER DRIVE»

2016

UAB «Powertransmission Europe», Паневежис, Литва +370 617 84683

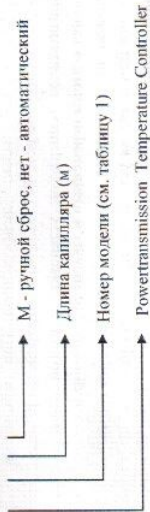
Техническое описание

Температурное реле (термостат) PTC оснащено однополюсной двухпозиционной переключающей контактной группой (SPDT), используемая для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках. PTC – это автоматическое реле, положение контактов зависит от температуры окружающей среды, они могут непосредственно управлять работой однофазных двигателей переменного тока мощностью до 2 кВт, при необходимости могут управлять двигателями постоянного и переменного тока большой мощности. В основном реле PTC применяется для поддержания заданной температуры, но могут использоваться и как устройства защиты.



Условное обозначение

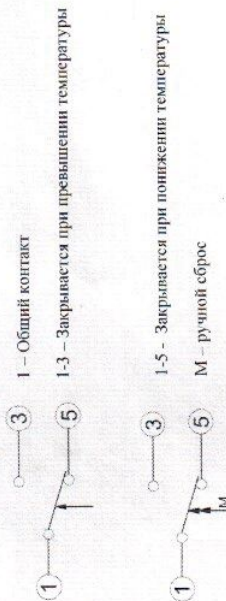
PTC-XX-X-X



Технические характеристики

- Температура окружающего воздуха: -35°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Контактная группа однополюсная двухпозиционная (SPDT)
- Контактная нагрузка max. 250VAC, max. 16A (пусковой ток max. 96A)
- Кабельный ввод до 15мм
- Класс защиты корпуса с верхней крышкой IP44
- Температура хранения: -35°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Чувствительность длины капилляра: 30 см
- Масса нетто: 0,5 кг

Контактная группа



UAB «Powertransmission Europe», Паневежис, Литва +370 617 84683

Модельный ряд

Таблица 1

Помер модели	Диапазон регулювання (°C)	Диференціал (°C)		Заводська установка (°C)	
		Min	Max	On	Off
70	От -70 до +35	5	15	-50	-45
30	От -30 до 0			-19	-14
15	От -15 до +15			-5	0
40	От 0 до +40	5	20	17	22
90	От +40 до +90			60	65
120	От +70 до +120			90	95

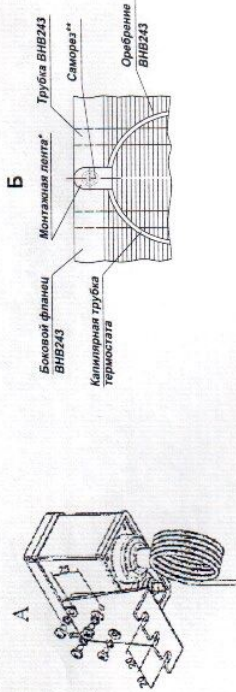
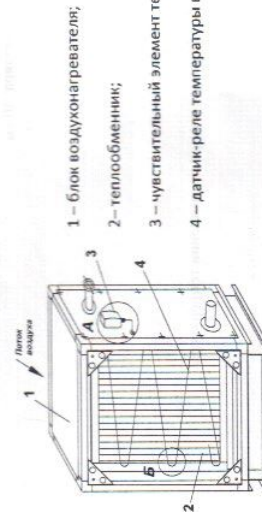
Настройка

С помощью регулировочного винта задайте на шкале температуры значение, при котором устройство должно включиться (верхнюю установку температуры). С помощью регулировочного винта по шкале дифференциала задайте дифференциал. При повышении температуры до величины установки, температурное реле РТС включится. Устройство работает до тех пор, пока температура не понизится до температуры установки (с учетом дифференциала). Обратите внимание: дифференциал является переменным и зависит от диапазона настройки. Поэтому шкала дифференциалов должна использоваться только в качестве ориентира. Если при падении температуры до нужного Вам значения устройство продолжает работать, проверьте, не задан ли слишком большой дифференциал.

Для термостата с ручным сбросом, после каждого срабатывания термостат необходимо возвращать в рабочий режим нажатием кнопки сброса.

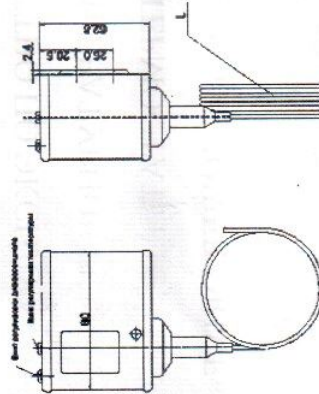
Монтаж

Чувствительный элемент устанавливается в воздушном канале КДКП сразу после водного воздухоподогревателя. На рисунке показана схема установки чувствительного элемента.



Примечание: Реле температуры должно находиться в более тесном месте, чем чувствительный элемент.

Габаритные размеры



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

UAB «PowerTransmission Europe»
LT-37356, Литва, г. Паневежис
Тел. +370 45 44 96 96

ИМПОРТЕР В РБ:

ИП «Веза-Г»
246027, РБ, г. Гомель, ул. Общественная 9
Тел/факс +375 232 21 54 49

Дата выпуска « » 20 г
МП



UAB «PowerTransmission Europe», Паневежис, Литва +370 617 84683