

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Терморегулятор предназначен для управления работой нагревательных кабелей и лент в системах защиты трубопроводов, канализации от замерзания.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип датчика	КТУ-81-110, длина кабеля 1,5 м.
Напряжение питания	~ 220В, 50-60 Гц
Выходной управляющий сигнал	напряжение ~ 220В
Максимальный ток нагрузки	15А (АС-1)
Уставка температуры:	
Включение нагрузки	+1°C
Отключение нагрузки	+3°C
Габариты корпуса (Ш x В x Г)	120 x 60 x 30 мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор	1 шт.
Датчик температуры	1 шт.
Кабель питания с вилкой с заземлением	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, внутри которого находятся электронный блок, клеммники для подключения питающего напряжения и нагрузки и датчика температуры. Провод датчика температуры, кабели для подключения питания и нагрузки выведены через сальниковые вводы.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора присоедините провода нагревательного кабеля или ленты к выходу терморегулятора в соответствии с рис. 2.

Датчик температуры необходимо разместить в точке измерения. Например, на трубе или под нагревательным кабелем (или лентой). Для повышения точности измерения температуры мы рекомендуем закрывать термодатчик теплоизоляцией (или размещать его под ней).

Терморегулятор имеет фиксированную уставку +2°C. Таким образом если температура в точке измерения ниже +1°C, регулятор включит нагрузку, и начнется нагрев. При достижении установленной температуры +3°C терморегулятор автоматически выключит нагрузку. После снижения температуры нагрузка опять включится и весь цикл повторится. Установленная при производстве стандартная разница между температурами включения и выключения (гистерезис) составляет 2°C.

Все устройства снабжены системой контроля состояния датчика температуры. Если датчик оборван или замкнут, прибор выключит нагрузку. Дальнейшая работа прибора станет возможной только после его отключения от сети и последующего включения.

На передней панели прибора расположен светодиод индикации режимов работы:

Редкое мерцание светодиода	питание включено, нагрев выключен
Светодиод горит постоянно	питание включено, нагрев включен
Частое мерцание светодиода	авария датчика, нагрев выключен
Светодиод не горит	питание отключено

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении терморегулятора и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя.

После первого включения терморегулятора несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного терморегулятора в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

Дата продажи " " г.

М.П.

ООО "Первый электронный завод"
190005 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118 а, лит. Б
Тел. (812) 923-09-37, 980-82-08
www.thermoregulator.ru



Рис. 1. Внешний вид терморегулятора

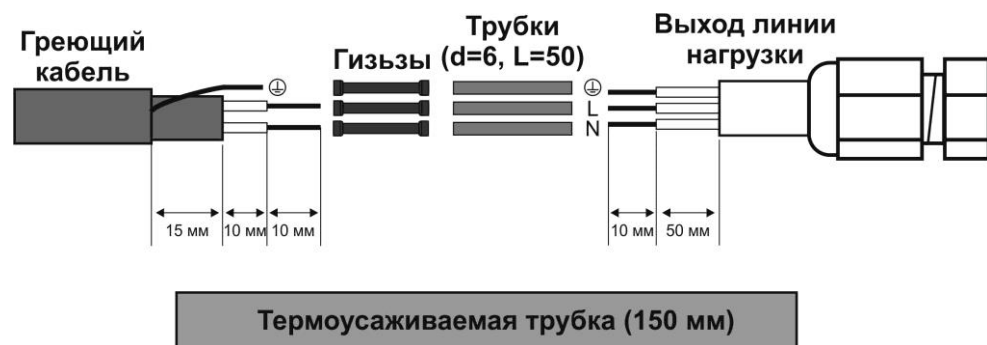


Рис. 2. Схема подключения нагревательного кабеля (или ленты) к выводу терморегулятора.

Терморегулятор электронный

АРТ-18КБ