

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТР-16В-АН

Терморегулятор ТР-16В-АН в дальнейшем прибор, предназначен для контроля температуры теплых полов. А так же может использоваться и в других системах автоматизации, технические характеристики которых, совпадают с характеристиками ТР-16В-АН.

Прибор предназначен для установки внутри помещений. Риск попадания влаги в месте установки должен быть минимален. При установке в ванной комнате, кухне, бассейне и т.д., прибор должен быть расположен в месте, исключающем случайное попадание влаги.

Прибор устанавливается в стандартную монтажную коробку 60мм. Пределы регулирования температуры $+10...+40^{\circ}\text{C}$. Температура контролируется в месте расположения датчика. Датчик температуры пола, должен быть помещён в металлопластиковую трубку $\varnothing 16\text{мм}$, которая укладывается в стяжке. Это позволит легко заменить датчик в случае его неисправности. Допускается укорачивание или удлинение провода датчика до 15м, при условии отсутствия силовых проводов, в месте установки провода датчика.

В случае повреждения или обрыва датчика, прибор разомкнёт реле и нагрузка отключится.

Когда прибор подключен к сети и выключатель (1) установлен в положение I:

Светодиодный индикатор (2) светится зелёным – нагрузка отключена.

Светодиодный индикатор (2) светится красным – нагрузка включена.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение - **220В $\pm 20\%$**

Рабочая температура окружающей среды - **$-30...+40^{\circ}\text{C}$**

Максимальный ток нагрузки - **16А/220В**

Потребляемая мощность - **1Вт**

Степень защиты от влаги - **IP20**

Тип датчика температуры - **NTC 10кОм**

Длина провода датчика в комплекте - **2м**

Поддержание заданной температуры - **$+10...+40^{\circ}\text{C}$**

Точность измерения температуры - **$0,5^{\circ}\text{C}$**

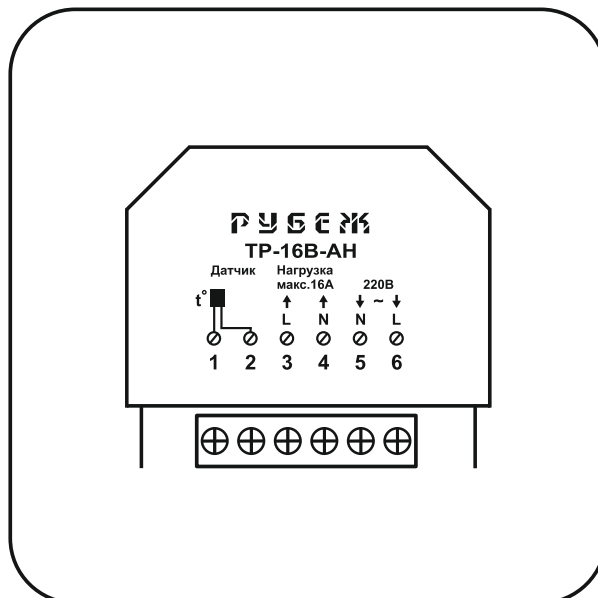
Температурный гистерезис - **1°C**

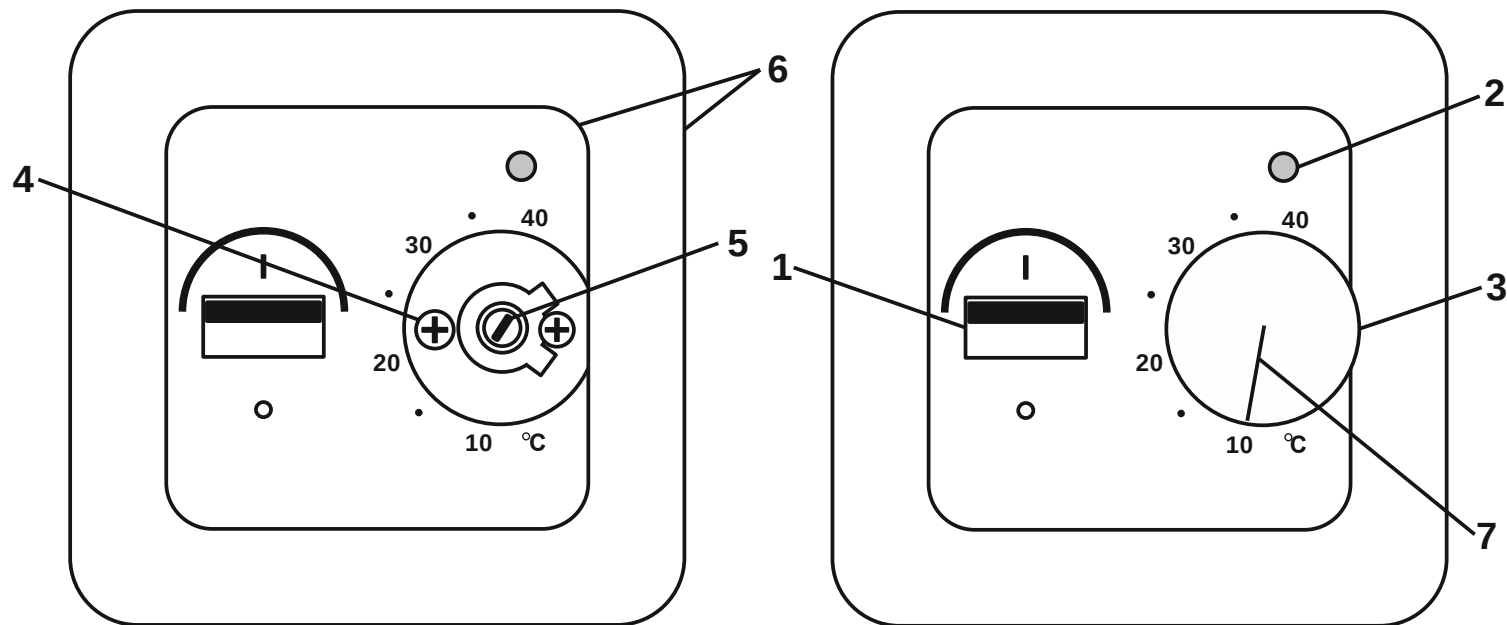
Контроль обрыва и короткого замыкания датчика - **есть**

Отключение прибора кнопкой на приборной панели - **есть**

Подключение:

- 1,2. – Подключение датчика
3. – питание L
4. – питание N
5. – нагрузка N
6. – нагрузка L





Установка:

Прибор устанавливается в стандартную монтажную коробку диаметром 60 мм при помощи шурупов.

Для монтажа необходимо сделать в стене отверстие под монтажную коробку и каналы под провода питания и датчик, подвести провода питания системы обогрева и датчика к монтажной коробке, выполнить соединения согласно данной инструкции, закрепить терморегулятор в монтажной коробке.

Для этого требуется снять ручку потенциометра (3), поддев с боку отверткой, вставленной в паз, далее открутить винт (4), снять детали корпуса (6) и шток потенциометра (5). Затем установить прибор в монтажную коробку.

После установки прибора в монтажную коробку, требуется собрать прибор в обратном порядке. Для этого нужно вставить шток потенциометра (5), установить детали корпуса (6), прикрутить винт (4) и установить ручку потенциометра (3).

ВАЖНО!!! Для корректной работы прибора, после установки, требуется повернуть против часовой стрелки до упора, шток потенциометра (5), затем установить ручку потенциометра (3) таким образом, чтобы метка (7) на ручке потенциометра указывала на цифру 10, как показано на рисунке.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. **Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненной гарантийной отметки и товарного чека.** Гарантийный или послегарантийный ремонт осуществляется в течение 14 дней. На послегарантийный ремонт гарантия составляет 6 месяцев.

Обмен или возврат изделия возможен в течение 14-ти дней с момента его приобретения, и производится только в том случае, если изделие не находилось в эксплуатации, а так же сохранен товарный вид изделия и заводской упаковки.

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях: после окончания гарантийного срока; при наличии механических повреждений (трещин, деформаций, царапин, сколов), наличие следов падения, воздействия влаги или попадание посторонних предметов внутрь изделия, в том числе насекомых; так же если повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых были выше максимально допустимых, указанных в руководстве по эксплуатации; удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля изготовителя; вскрытие и самостоятельный ремонт.

Гарантия производителя не распространяется на возмещения прямых или косвенных убытков, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до места приобретения или до производителя.

Штамп ОТК:

Дата продажи: << _____ >> _____ 20 ____ г.

(подпись)