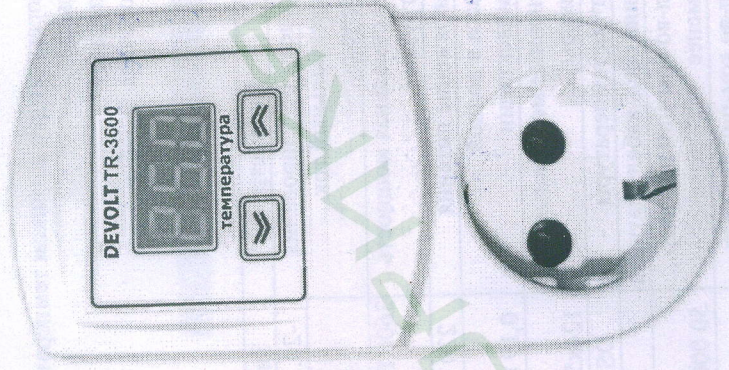


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Терморегулятор DEVOLT TR-3600



Отметка о продаже

Терморегулятор TR-3600

Продан _____

Дата продажи _____

Гарантийные обязательства

Срок службы устройства не менее - 10 лет.
Срок гарантии составляет 36 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретённом устройстве защиты, потребитель до истечения гарантийного срока имеет право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.
Страна изготовитель: Украина, г. Донецк, ул. Разенкова, 4.

Тел. +38(062) 389-25-31, +38(062) 340-49-75
ООО «Домикель» www.domikel.com

транспортной изданию к уполномоченному изготовителем сервисному центру. Не подключайте вместо датчика сетевое напряжение 220 В (приводит к выходу из строя терморегулятора). Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) устройства отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами Устройства Электроустановок».

Не включайте устройство в сеть в разобранном виде.

Не допускать попадания жидкости или влаги на устройство.

Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (выше +45 °С или ниже -5° С).

Не чистите устройство с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

Не храните устройство и не используйте устройство в пыльных местах.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Не погружайте датчик с соединительным проводом в жидкие среды.

Согласно условий гарантийных обязательств, указанных далее, изготовитель несет гарантийные обязательства. Гарантия действительна лишь при условии предъявления правильно заполненного Гарантийного свидетельства.

Назначение

Перед началом монтажа и использования устройства, пожалуйста, ознакомьтесь до конца с данным документом. Это поможет избежать ошибок и недопонимания.

Терморегулятор предназначен для поддержания постоянной температуры $-20...+125$ °С. Терморегулятор контролируется в том месте, где расположен датчик температуры.

Комплект поставки

Терморегулятор с датчиком температуры в комплекте 1 шт
Тех. паспорт 1 шт
Упаковочная коробка 1 шт

Технические данные TR-3600

№	Параметр	Значения
1	Пределы регулирования	$-20...+125$ °С
2	Максимальный ток нагрузки	16 А
3	Максимальная мощность нагрузки	3600 Вт при 220 В
4	Напряжение питания	$220 В \pm 10\%$
5	Масса в полной комплектации	$0,19 \text{ кг} \pm 10\%$
6	Основные монтажные размеры	$124 \times 57 \times 83$ мм
7	Датчик температуры	DS18B20
8	Длина соединительного кабеля датчика	2 м
9	Кол-во ком-ций под нагрузкой, не менее	50 000 циклов
10	Кол-во ком-ций без нагрузки, не менее	100 000 циклов
11	Температурный гистерезис	$1-5$ °С
12	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
13	Потребляемая мощность терморегулятора	2 Вт

Порядок подключения терморегулятора

Вилка TR-3600 подключается в стандартную евро-розетку 220 В ~ 50 Гц. Розетка должна быть рассчитана на ток 16 А. Конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт. К розетке терморегулятора TR-3600 подключается нагрузка. Ток нагрузки на терморегулятор не должен превышать 16 А.

Для подключения терморегулятора необходимо: включить терморегулятор в розетку; нагрузку подключить в розетку терморегулятора.

Установка

Терморегулятор предназначен для установки внутри помещений. Риск попадания влаги и жидкости в месте установки должен быть минимален. При установке в ванной комнате, туалете, кухне, бассейне терморегулятор должен быть установлен в месте недоступном случайному воздействию брызг.

Температура окружающей среды при монтаже должна находиться в пределах $-5...+45$ °С.

Для защиты от короткого замыкания в цепи нагрузки, обязательно необходимо перед терморегулятором установить автоматический выключатель. Автоматический выключатель устанавливается в разрыв фазного провода в распределительном щите. Он должен быть рассчитан не более чем на 16 А. Для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливается УЗО (устройство защитного отключения) в распределительном щите.

Эксплуатация

Терморегулятор может работать в трех режимах: режим «Измерения температуры», «Просмотр заданных значений» и «Установка значений».

При подаче питания, прибор автоматически переходит в режим «Измерения температуры». При этом измеренная температура отображается на дисплее терморегулятора.

Для просмотра значения заданной температуры и гистерезиса необходимо нажать левую кнопку. При этом на индикаторе высветится квадратик и символ "°C" или символ "°Г". Отпустить кнопку после символа "°C" будет показана заданная температура. Для установки ее значения, нажать и отпустить правую кнопку. После чего крайняя правая цифра начнет мигать.левой и правой кнопками необходимо установить требуемое значение в пределах $(-20^\circ + 125^\circ)$. После символа "°Г" будет показано значение гистерезиса. Для установки значения необходимо не выходя из режима нажать правую кнопку. После чего крайняя правая цифра начнет мигать.левой и правой кнопками необходимо установить требуемое значение в пределах $(1 - 5^\circ \text{C})$.

Выход из режимов «Просмотр заданных значений» и «Установка значений» происходит автоматически через 10 сек. после отпускания кнопки. При этом значение автоматически записывается в энергонезависимую память.

Мигание точки под третьим разрядом индикатора свидетельствует о включенном реле терморегулятора.

ВНИМАНИЕ! Прибор контролирует состояние на входе датчика и при наличии неполадок высвечивает "Err", при:
- обрыве датчика температуры;

- при коротком замыкании или неправильной полярности подключенного датчика.

Длина провода от датчика может быть до 5 м. При удлинении провода датчика соблюдать полярность. Реле на выходе рассчитано на максимальный ток 16 А при активной нагрузке. При использовании большей мощности или реактивной нагрузки (например, насос) необходимо использовать промежуточное реле.

Меры безопасности

Чтобы не получить травму и не повредить устройство, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции.

Гарантия изготовителя не гарантирует возмещение прямых или не прямых убытков, утрат или вреда, а так же расходов, которые связаны с