

## 7. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Терморегулятор TR 3600

Продано \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу терморегулятора TR 3600 в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном терморегуляторе, потребитель до истечения гарантийного срока имеет право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.

Гарантия действительна при наличии в руководстве по эксплуатации отметки о дате продажи и отсутствии признаков вскрытия TR 3600.

Случаи, в которых предприятие-изготовитель не несет ответственности за неисправность TR 3600:

1. Несоблюдение правил эксплуатации терморегулятора TR 3600.
2. Небрежное обращение и хранение TR 3600.
3. Ремонт TR 3600 лицами не уполномоченными на производство гарантийного ремонта.

# beta

## ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

TR 3600 (-40 C ... +125 C)





## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Терморегулятор (TR 3600) предназначен для поддержания постоянной температуры в режиме охлаждения или нагрева жидкой или газообразной неагрессивной среды.

Конструктивно выполнен в корпусе переходнике (евровилка-евророзетка).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |             |
|--|-------------|
| Пределы регулирования температуры, °C    | -40 ...+125 |
| Максимальная коммутируемая мощность, кВт | 3,6         |
| Напряжение питания, В                    | 220±10%     |
| Шаг установки температуры, °C            | 1           |
| Пределы регулирования гистерезиса, °C    | 1 ...10     |
| Габариты, мм                             | 55*150*90   |
| Датчик температуры                       | DS18B20     |
| Длина соединительного кабеля датчика, м  | 2,0         |
| Масса, кг                                | < 0,150     |

*Датчик температуры гальванически развязан с питающей сетью 220В.*

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Терморегулятор (TR 3600), шт.     | 1 |
| 2. Руководство по эксплуатации, экз. | 1 |
| 3. Упаковка, шт.                     | 1 |

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- При подготовке TR 3600 к работе строго соблюдать требования руководства по эксплуатации.
- Запрещается подключать к TR 3600 электроприборы с потребляемой мощностью свыше 3,6 кВт.
- Терморегулятор TR 3600 предназначен для работы в сухих, проветриваемых помещениях. Не допускается попадание влаги внутрь корпуса TR 3600. При установке в помещениях с повышенной влажностью необходимо поместить терморегулятор в корпус со степенью защиты не ниже IP55 по ГОСТ14254.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ВКЛЮЧЕНИЕ

При включении терморегулятора в сеть автоматически начинается тестирование прибора. При этом на дисплее в течении 3 сек отображается заставка (прыгающие черточки).

По окончании теста, в случае обрыва датчика на индикаторе появляется надпись **Err**, при коротком замыкании датчика, появляется надпись **inu**. При успешном завершении теста, прибор переходит в режим работы с ранее установленными параметрами, на дисплее видим текущую температуру датчика. Подключение нагрузки и режим индицируются тремя индикаторами: синий -охлаждение, желтый -нагрев, зеленый -подключение нагрузки, расположенными под дисплеем.

### 5.1. Установка температуры :

-нажать и удерживать кнопку (+) около 2 сек. На дисплее отобразится надпись **tPr**, затем мерцающее значение ранее установленной температуры. Кнопками (+) или (-) изменить его до требуемого, длительным удержанием кнопок в нажатом положении достигается ускоренное изменение величины, коротким нажатием - точная установка. Через несколько секунд на дисплее появится заставка а затем текущая температура датчика.

### 5.1. Установка гистерезиса :

-нажать и удерживать кнопку (-) около 2 сек. На дисплее отобразится надпись **hdS**, затем мерцающее значение ранее установленного гистерезиса. Кнопками (+) или (-) изменить его до требуемого. Через несколько секунд на дисплее появится заставка а затем текущая температура датчика.

### 5.2. Изменение режима нагрев/охлаждение:

Для смены режима нагрева на режим охлаждения или наоборот нажать одновременно две кнопки (+) и (-). Установка режима нагрева сопровождается свечением желтого индикатора, режима охлаждения - синего.

### 5.3. Ручное отключение/включение нагрузки:

-нажать и удерживать кнопку (-) до появления на дисплее надписи **oFF**, отпустить кнопку. Индикатор режима начнет мигать а нагрузка будет отключена.

Для включения нагрузки нажать и удерживать кнопку

(+) до появления на дисплее надписи **on**, отпустить кнопку. Нагрузка будет подключена а индикатор режима засветится непрерывно.

## 6. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

**В режиме нагрева** значение величины гистерезиса определяет на сколько градусов может опускаться температура от установленной в процессе работы терморегулятора. Индикатор нагрузки светится зеленым цветом при включении реле и гаснет при выключении. В качестве нагрузки используются лампы, ТЕНы и другие нагревательные приборы.

**В режиме охлаждения** значение величины гистерезиса определяет на сколько градусов может подниматься температура от установленной в процессе работы терморегулятора. Индикатор нагрузки ведет себя аналогично.