

Производственная фирма ООО "БЕТА"

beta

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
"ТЕПЛЫЙ ПОЛ"
ТР3700**



**СО ВСТРОЕННЫМ НЕДЕЛЬНЫМ ТАЙМЕРОМ
И СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комнатный терморегулятор с подключаемым внешним датчиком температуры предназначен для постоянного поддержания установленной температуры пола. Большой дисплей с подсветкой и 3-мя сенсорными кнопками управления на дисплеи. Встроенный таймер позволяет значительно снизить энергопотребление теплых полов, путем поддержания комфортной температуры в установленные интервалы времени суток. Постоянная индикация текущей температуры пола, времени и состояния реле.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Наличие встроенного недельного таймера дает возможность программировать суточный и недельный цикл терморегулятора, тем самым, *распределяя уровень комфортной температуры во времени.*

Наличие встроенного аккумулятора сохраняет текущий день недели и время установленное пользователем.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....	220В +10% - 15%
Максимальный ток нагрузки.....	16А
Потребляемая мощность	<1Вт
Масса.....	240 г
Габариты.....	78x78x13 мм
Класс защиты	Ip20
Длина соединительного кабеля датчика	2 м
Поддерживаемая температура	от +5 0С до +45 0С

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор	1 шт.
Внешний датчик температуры	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается подключать к терморегулятору нагрузку превышающую 16А.

Терморегулятор предназначен для работы в сухих проветриваемых помещениях. Недопустимо попадание влаги внутрь корпуса. Если терморегулятор необходимо установить в помещении с повышенной влажностью, то его предварительно необходимо разместить в оболочке со степенью защиты не ниже IP54 (ГОСТ 14254).

Подключение должно производиться квалифицированным специалистом по установке теплых полов. Не подключайте устройство к сети в разобранном виде.

Для защиты от короткого замыкания в цепи нагрузки необходимо установить автоматический выключатель (АВ). Данный выключатель должен быть рассчитан на ток не менее 16А.

Также для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливают УЗО (устройство защитного отключения). Эта мера обязательна при установке во влажных помещениях.


6. ОПИСАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Данная кнопка используется для входа в режим настройки, выбора и подтверждения, установленных значений терморегулятора.


Данная кнопка используется для увеличения значения устанавливаемого параметра.




Данная кнопка используется для уменьшения значения устанавливаемого параметра.

НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ. Нажмите кнопку для входа в режим настройки.


Путем последовательного нажатия кнопки или выберите режим  подтвердите нажатием кнопки в верхней части экрана замигают цифры соответствующие дням недели, последовательным перебором кнопками или установите текущий день недели и подтвердите кнопкой . Замигает режим настройки текущего времени **12:00**, действия по настройке аналогичны действиям при установке дня недели. Настройка длится до тех пор, пока терморегулятор не вернется в *рабочее состояние**.


В терморегуляторе TP3600 используется два режима – автоматический и ручной.


В РУЧНОМ РЕЖИМЕ  вы можете установить постоянную температуру пола и временной счетчик **H:00** (от 1 до 99 часов). Если данный счетчик не устанавливается, то терморегулятор будет работать в самом простом режиме (отключение нагрева происходит при достижении установленного значения температуры). Если установить значение данного счетчика, например 1 час, то по истечению данного времени терморегулятор перейдет в автоматический режим самостоятельно и счетчик обнулится.


Для входа в режим настройки ручного режима нажмите кнопку .
Путем последовательного нажатия кнопки  или  выберите режим  и подтвердите нажатием кнопки . Дальнейшие действия по настройке данного режима аналогичны действиям при установке даты и времени.

В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ вы можете установить четыре временных интервала, в соответствии с заданной температурой по каждому из них на неделю:




 Интервал означающий время когда Вы проснулись. Вы можете выставить температуру пола когда принимаете утренний душ и собираетесь на работу.






 Интервал означающий время когда Вы выходите из дома. Вы можете выставить температуру пола наименьшую для экономии электроэнергии.


 Интервал означающий время когда Вы возвращаетесь домой. Вы можете выставить температуру пола комфортную для вашей семьи.




 Интервал означающий время когда Вы ложитесь спать. Вы можете выставить температуру пола наименьшую для экономии электроэнергии.


И так терморегулятор в автоматическом режиме будет отрабатывать этот цикл по очереди.

ДЛЯ ВХОДА В НАСТРОЙКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА нажмите кнопку .
Путем последовательного нажатия кнопки  или  выберите режим  и подтвердите нажатием кнопки . В верхней части экрана замигают дни недели разбитые по группам (12345, 123456 и 1234567).

Путем последовательного нажатия кнопки  или  выберите одну из групп. Например, группа 1234546 означает, что исполнительное реле будет работать в соответствии с установленными временными интервалами в автоматическом режиме до воскресения **00:00** часов. Затем реле отключится. Группа 1234567 означает, что терморегулятор будет работать непрерывно, находясь в автоматическом режиме. После подтверждения выбора группы нажатием кнопки  переходим к настройке первого интервала . В данном интервале устанавливаем температуру и время начала нагрева. После установки времени начала нагрева подтверждаем кнопкой 

и переходим к настройке второго интервала . Для данного интервала действия аналогичны настройке первого интервала. После настройки четвертого интервала терморегулятор вернется в *рабочее состояние**.

В *рабочем состоянии* путем нажатия кнопки  происходит выбор режима -   автоматический или ручной 

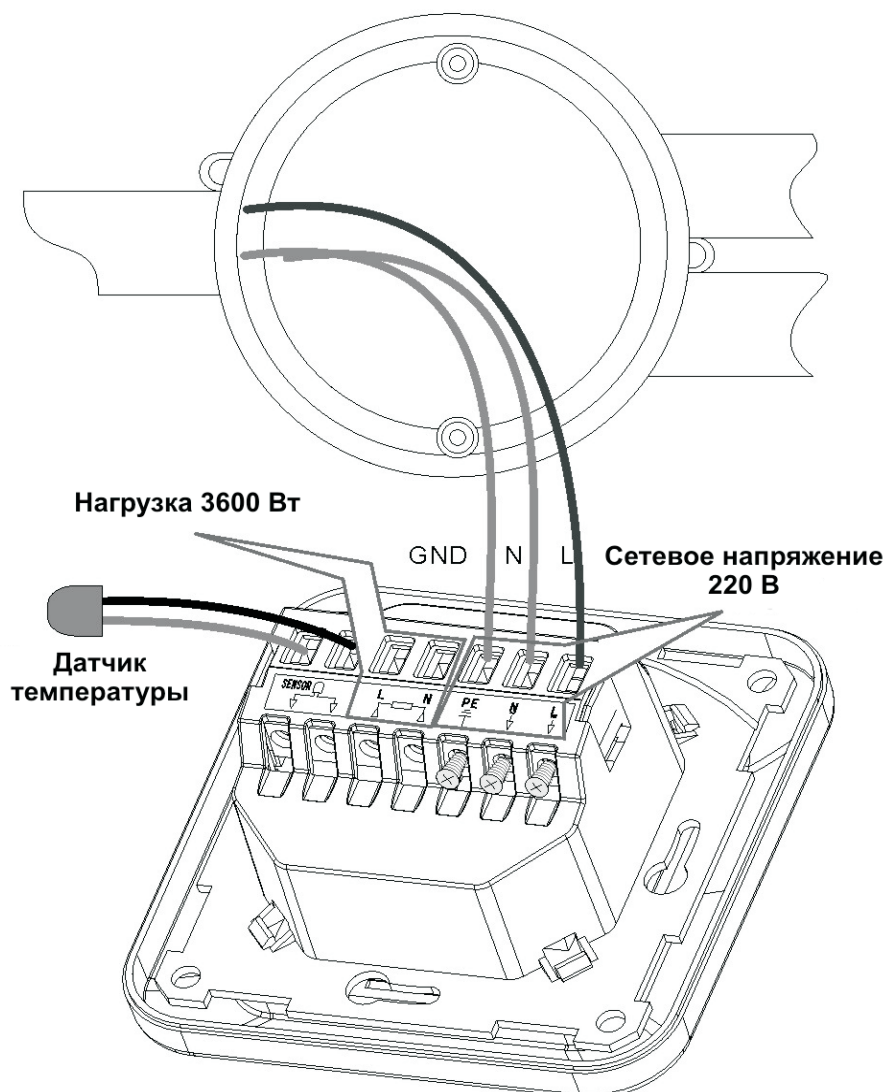
В *рабочем состоянии* путем нажатия кнопки  происходит блокировка исполнительного реле (отключение нагрева). Снятие блокировки происходит повторным нажатием кнопки.

Кнопка **Reset** служит для возврата к заводским настройкам.

7. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Терморегулятор предназначен для установки внутри помещения. При установке в ванной комнате, кухне или бассейне терморегулятор должен быть установлен в месте недоступном для случайного попадания брызг.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



8. Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует работу программатора в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном программаторе, 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 программатора.

Случаи, в которых предприятие – изготовитель не несет ответственности за неисправность программатора:

1. Несоблюдение правил эксплуатации программатора
2. Небрежное обращение и хранение программатора
3. Ремонт программатора вне гарантийной мастерской

Дата _____

Подпись _____