

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Настройка верхнего и нижнего пределов

(завод. настр. верхний предел 5 °C; нижний –10 °C)

 Для просмотра или изменения верхней границы нажмите кнопку «+», нижнего предела — «–».

Далее значение нужного предела изменяйте кнопками «+» или «–». Терморегулятор включит нагреватель, если температура попадет в установленные пределы. О включении нагревателя будет сигнализировать красный индикатор.

Меню

- Кнопка «≡» для входа и навигации
- Кнопки «+» и «–» для выбора нужного пункта меню. При первом нажатии параметр начнет мигать, при повторном изменится. Через 10 с после нажатия терморегулятор вернется к индикации текущей температуры.

Принудительный прогрев

1 раз



(завод. настр. «h on F» — выключен, «h on» — включен, диап. 0,5–9 ч.)

Счетчик времени работы нагрузки

2 раза



Нажмите «+» или «–» для просмотра, следующее нажатие «–» сбрасывает счетчик.

Поправка температуры

(завод. настр. 0, диап. ±5 °C, шаг 0,1 °C)

3 раза



Гистерезис

4 раза



Пример пересчета гистерезиса в случае слишком узких температурных границ: В случае, если размер гистерезиса будет выбран больше диапазона, терморегулятор пересчитает гистерезис. Например, при гистерезисе 3 °C и диапазоне –1...0 °C, гистерезис будет пересчитан как $1/2 = -0,5$ °C.

Блокировка кнопок

 Удерживайте 6 с «+» и «–» до появления на экране «Loc» («un Loc»). Используется как защита от детей и в общественных местах.

Сброс на заводские настройки

 Удерживайте 3 кнопки 9 с до появления на экране «DEF». После отпускания, терморегулятор сбросит настройки и перезагрузится.

Просмотр версии прошивки

Удерживайте 6 с кнопкой «–». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в прошивку с целью улучшения характеристик терморегулятора.

Чат технической поддержки



Если вы не нашли ответ, обратитесь, пожалуйста, к нашему инженеру техподдержки
 **dselectronics_bot**


ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Нагрузка не работает, на экране «on»

 Температура внутри корпуса более 85 °C, сработала защита от внутреннего перегрева.

Необходимо: проверить затяжку силовых проводов в клеммах регулятора; убедиться, что мощность коммутируемой нагрузки не превышает допустимую и сечение проводов для подключения выбрано правильно.

Особенности работы защиты от внутреннего перегрева: когда температура внутри корпуса опустится ниже 60 °C, терморегулятор возобновит работу. При срабатывании защиты более 5 раз подряд устройство заблокируется, пока температура в корпусе не снизится ниже 60 °C и не будет нажата одна из кнопок.

Каждые 4 секунды экран отображает «Err»

 Причина: обрыв или короткое замыкание датчика внутреннего перегрева. Контроль за внутренним перегревом не осуществляется.

Необходимо: отправить терморегулятор в сервис. Иначе контроль за перегревом осуществляться не будет.

Нагрузка выключена, экран и индикатор не светятся

Возможная причина: отсутствует напряжение питания.

Необходимо: убедиться в наличии напряжения питания. Если напряжение есть, обратитесь в Сервисный центр.

Экран каждые 10 секунд отображает «Er0»

 Причина: неисправность системы контроля перехода синусоиды через ноль.

Необходимо: отправить терморегулятор в сервис. Иначе контроль перехода синусоиды через ноль осуществляться не будет.

Напряжение не работает на экране «off»

 Терморегулятор перешел в Режим аварийной работы по таймеру (описано ниже). На экране мигает символ «t», и время, оставшееся до следующего включения / отключения нагрузки.

 open circuit — обрыв цепи датчика  short circuit — короткое замыкание цепи датчика

Возможная причина: повреждение датчика и его цепи, неправильно выбранный тип датчика в настройках терморегулятора, измеряемая аналоговым датчиком температура вышла за диапазон (табл. Тех. данные).

Необходимо: проверить целостность датчика и отсутствие механических повреждений его цепи, отсутствие близко проходящих силовых проводов. Проверить правильность цветов при подключении цифрового датчика. Убедитесь, что в настройках датчика выбран соответствующий тип.

Режим аварийной работы по таймеру обеспечивает работу при повреждениях датчика. Регулятор в 30-минутном циклическом интервале включает нагрузку на установленное время (завод.настр.15 мин.), оставленное время нагрузка выключена. Время работы нагрузки регулируется в диапазоне от 1 до 29 мин. кнопками «+» или «–». Чтобы нагрузка работала постоянно, увеличьте

время на максимум до «оп», чтобы была полностью выключена — на минимум до «off». Контроль температуры нагрева в это время недоступен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами.

После окончания срока службы товар подлежит утилизации в порядке, предусмотренным действующим законодательством.

Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств (авто- и авиаотранспортом, железнодорожным и морским).

Дата изготовления указана на корпусе устройства. Срок годности неограниченный. Не содержит вредных веществ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, внимательно прочтите и поймите для себя эти инструкции.

Подключение терморегулятора должно выполняться квалифицированным электриком.

Не подключайте вместо датчика сетевое напряжение 230 В (приводит к выходу из строя терморегулятора).

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключением (отключением) терморегулятора отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Не погружайте датчик с соединительным проводом в жидкое среды.

Не включайте терморегулятор в сеть в разобранном виде.

Не допускайте попадания жидкости или влаги на терморегулятор.

Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (выше +40 °C или ниже –5 °C) и повышенной влажности.

Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, как бензол и растворители.

Не храните и не используйте в заполненных местах.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор.

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний, используйте грозозащитные разрядники.

Оберегайте детей от игр с работающим устройством, это опасно.



version: 3G.3.2_2412

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «ДС Электроникс»

04136, Украина, г. Киев, ул. Северо-Сырецкая, д. 1-3

+38 (044) 228-73-46, www.ds-electronics.com.ua/ru

Сервисный центр: +38 (050) 450-30-15, support@dsse.com.ua