



Терморегулятор модель Otlis

Перед использованием - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



Предназначен для ручного или автоматического (программируемого) поддержания установленной пользователем температуры в помещениях оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного и встроенного датчика температуры.

Управляет системой электрообогрева «теплый пол», включает ее в удобное для Вас время, позволяет задавать индивидуальные режимы работы в течение дня с различной температурой. Рекомендован для установки с любыми системами электрического обогрева (резистивные нагревательные кабели и маты, инфракрасные пленочные полы и т. д.) мощностью не более 3520Вт/~220В или 3600Вт/~230В (16А). Управляется со смартфона по Wi-Fi.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~220-240 В
Максимальный ток коммутации: 16 А
Максимальная мощность нагрузки: 3600 Вт
Потребляемая мощность: <0.3 Вт
Диапазон регулирования температуры: от +5°C до +60°C
Точность измерения: +/-1°C
Гистерезис: 1°C — 5°C (Заводская установка 1°C)
Внутренний датчик температуры воздуха: встроенный
Датчик температуры пола: NTC 10K выносной, 10кОм
Температура окружающей среды: -5-50 °C
Степень защиты корпуса: IP20
Материал корпуса: трудновоспламеняющийся пластик

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор — 1 шт.
Датчик температуры пола — 1шт.
Крепежные винты — 2 шт.
Инструкция пользователя — 1шт.

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) «» Включение и отключение терморегулятора.
- 2) Нажмите кнопки «» или «» для регулировки температуры. Если был включен автоматический режим, настройка температуры будет временной до наступления следующего интервала.
- 3) Для настройки времени — нажмите кнопку «». На дисплее начнут мигнуть минуты. Кнопками «» и «» измените значение. Далее нажмите «» для настройки часа. Далее день недели. Для сохранения настроек вновь нажмите «».
- 4) Для смены режима работы - ручной или автоматический нажмите кнопку «».
- Программный режим: неделя делится на пятидневку и каждый выходной отдельно. В каждом из дней настраивается 6 временных периодов.
- Ручной режим: термостат поддерживает постоянную заданную температуру.
- 5) Текущая температура (измеряемая датчиком пола или встроенным датчиком окружающего воздуха) отображается на дисплее большими цифрами в домике, требуемая (заданная пользователем) справа, малыми.
- 6) Нажмите и удерживайте в течении 5 секунд кнопку , чтобы включить или выключить блокировку. Если блокировка включена, то появится значок — .
- 7) При работе электрической системы обогрева «теплый пол» на дисплее появляется значок «обогрев включен» .

ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ НА ДИСПЛЕЕ

-  Ручной режим
-  Автоматический программируемый режим
-  Обогрев включен
-  Отрезок времени 1 «утро»
-  Отрезок времени 2 «выход из дома»
-  Отрезок времени 3 «возвращение домой днем»
-  Отрезок времени 4 «выход из дома днем»
-  Отрезок времени 5 «возвращение вечером»
-  Отрезок времени 6 «сон»

ТАБЛИЦА РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ

Клавиша	Временной отрезок	Символ на дисплее	Время включения и отключения системы	Установка времени	Температура	Установка температуры
При включенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку «  »	День с 1-й по 7-й (пн-вс)	1 	06:30	Кнопки «  » и «  » для изменения. «  » переход к следующему значению	21°C	Кнопки «  » и «  » для изменения. «  » переход к следующему значению
		2 	08:00		18°C	
		3 	11:30		21°C	
		4 	12:30		18°C	
		5 	18:00		21°C	
		6 	22:30		16°C	

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для выхода в режим расширенных настроек (когда терморегулятор выключен) одновременно нажмите и удерживайте кнопку «», затем «» в течении 3х секунд. С помощью кнопок «» и «» изменяете значения. Кнопка «» - переход к следующему пункту меню.

SEN. Выбор датчика.

С помощью кнопок «» и «» выберите режим работы: IN — датчик воздуха, OU: датчик пола, AL: оба датчика (датчик пола ограничительный).

OSV. Ограничение температуры датчика пола.

При работе по двум датчикам данная настройка ограничивает максимальную температуру поверхности пола для защиты напольного покрытия от перегрева. Диапазон +5—99°C. Заводская настройка 42°C.

DIF. Шаг регулировки температуры (гистерезис).

Чувствительность реакции термостата на изменение температуры от заданной. Диапазон от 1 до 5°C.

SVH. Ограничение температуры встроенного датчика

С помощью кнопок «» и «» установите максимальную температуру в диапазоне +5—99°C. Заводская настройка 35°C.

SVL. Нижний предел температуры встроенного датчика.

С помощью кнопок «» и «» установите максимальную температуру в диапазоне +5—99°C.

ADJ: Калибровка выносного датчика температуры.

Обычно температура около датчика отличается от температуры поверхности пола. Данная настройка предусмотрена для корректировки показаний. Шаг калибровки +/-0.5°C.

FRE. Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе.

С помощью кнопок «» и «» выберите режим «ON» — на дисплее появится значок . «OFF» - выключить.

PON. Включать термостат при сбое питания.

Варианты выбора - ON (включать), OFF (не включать).

AFAC. Сброс в заводские настройки.

Варианты выбора: 08 - только дисплей, 00 - полный сброс. Выберите нужный пункт и нажмите кнопку «».

Для сохранения настроек выключите терморегулятор.

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E0 — ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.
E1 — ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор имеет возможность программирования - включения и отключения системы электрообогрева «теплый пол» в автоматическом режиме без участия пользователя. Возможно запрограммировать 6 временных отрезков включения и отключения системы:

а) Для будних дней 1-5 (Пн...Пт):

Утро — Выход из дома; Возвращение домой днем — Выход из дома днем; Возвращение вечером — Сон.

б) Для выходных дней 6-7 (Сб...Вс):

Утро — Выход из дома; Возвращение домой днем — Выход из дома днем; Возвращение вечером — Сон.

Для входа в режим настройки расписания на включенном терморегуляторе нажмите кнопку «» и удерживайте в течении 5 секунд.

Вы попадаете в настройку температуры и времени каждого интервала. Стрелками «» и «» измените время и температуру включения системы электрообогрева «теплый пол». Переход к следующему значению кнопкой «».

Рекомендация! Задайте фактическое время включения системы на 1 час ранее от требуемого для достижения заданной температуру к требуемому времени.

Рекомендация! Не задавайте температуру поверхности пола более 30°C.

Нажмите кнопку «» для установки 2го временного отрезка «Выход из дома» — на дисплее отобразится значок — «дом со стрелочкой наружу» . Стрелками «» и «» установите время отключения системы электрообогрева «теплый пол».

Нажмите кнопку «» для выбора требуемой температуры и используйте стрелки «» и «» . По умолчанию заводская настройка 18°C — холодный пол, система не работает.

Рекомендация! Для наиболее быстрого нагрева поверхности пола при последующем включении системы, задайте температуру пола равной 22-24°C.

Аналогично повторите процедуру программирования для следующих временных отрезков 3,4,5,6. Для сохранения настроек нажмите кнопку «».

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЭКРАНЕ

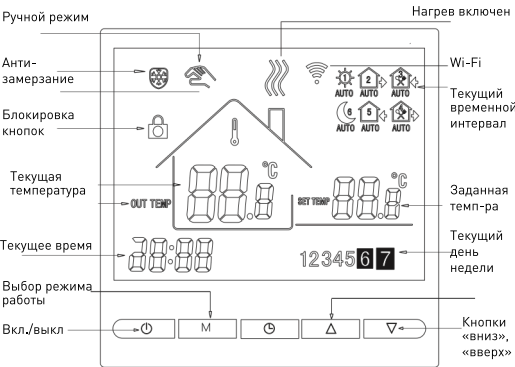
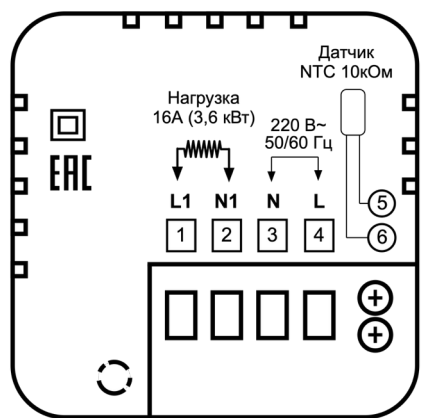


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Монтаж датчика температуры пола производится одновременно с установкой системы «теплый пол». Установите датчик температуры внутри гофрированной трубы и заглушите свободный конец трубы (не подключаемый к терморегулятору) для предотвращения попадания раствора или клея. Например, латунной заглушкой.

Заглушенный конец гофрированной трубы расположите по центру между двумя соседними нитями греющего кабеля, но не далее 50 см от стены. Сделайте штробу 20×20 мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубу с датчиком NTC 10K к монтажной коробке.

Для наиболее точного измерения температуры поверхности пола, разместите гофрированную трубу с датчиком пола как можно ближе к облицовочному покрытию пола (керамическая плитка и пр.).

НАСТРОЙКА WiFi ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

4.1. Подключите телефон к сети WIFI (2,4 ГГц).

4.2. Отсканируйте и установите приложение Smart Life на телефон, а затем зарегистрируйте учетную запись.

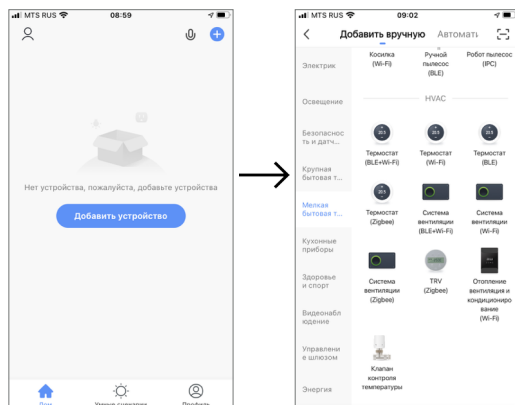


Иконка приложения Smart Life

4.3. На выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку «▲» в течении 5 секунд, пока индикатор Wi-Fi не замигает на экране терморегулятора.

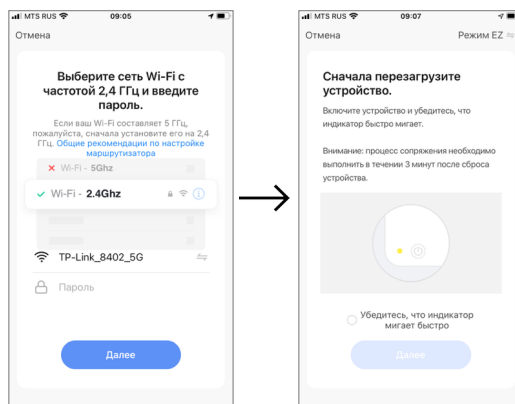
ПРИМЕЧАНИЕ: такая же операция требуется при смене точки доступа Wi-Fi, смене пароля Wi-Fi или смене мобильного телефона.

4.4 Откройте приложение Smart Life, войдите в основной интерфейс и нажмите «Добавить устройство» или значок «+» в верхнем правом углу. Появится меню выбора типа подключаемого устройства. Зайдите в рубрику «Мелкая бытовая техника», в разделе HVAC выберите устройство «Термостат Wi-Fi».

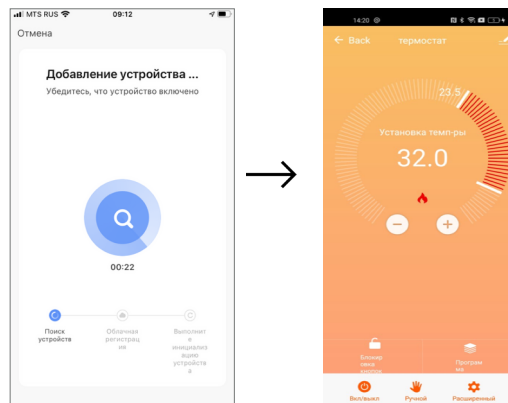


ВАЖНО! Убедитесь, что на Вашем телефон включен Bluetooth.

4.5. Убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi имеет частоту 2,4 ГГц, введите пароль и нажмите «Далее». Убедитесь, что индикатор на термостате мигает. Если нет, то выключите термостат. Далее удерживайте кнопку «▲» в течении 5-10 секунд. Индикатор Wi-Fi должен мигать на экране терморегулятора. Нажмите «Далее».



4.6. Приложение начнёт автоматический поиск устройства в сети. Устройство будет успешно добавлено через 20-30 секунд. Тем временем на термостате загорается красный индикатор. После добавления вы можете переименовать устройство, например «термостат».



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции. Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком.

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

Не включайте терморегулятор в сеть в разобранном виде.

Не допускать попадания жидкости или влаги на терморегулятор.

Не подвергайте терморегулятор воздействию экстремальных температур (выше +45 °C или ниже -5 °C). Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

Не храните терморегулятор и не используйте терморегулятор в пыльных 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.

Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами.

Использованный терморегулятор подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств (жд, авто-, морским, авиа- транспортом).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора: 1 год, начиная с даты продажи Покупателю.

После признания случая гарантийным (в течение 5 рабочих дней) Продавец гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор в замен неисправному в срок не более 10 рабочих дней.

Продавец не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, не полного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого несертифицированными специалистами;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:

- a) использование терморегулятора не по назначению;
- b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
- c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
- d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

Изготовлено в Китае. Дата изготовления указана на обратной стороне терморегулятора.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя. Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

Покупатель ФИО _____
Подпись _____
Продавец (ООО,ИП) _____
Подпись _____
Дата продажи ____/____/____г. М. П.