

Терморегулятор Thermolife ET-61W

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: ~85-265 В
Максимальный ток коммутации: 16 А
Максимальная мощность нагрузки: 3600 Вт
Потребляемая мощность: 1 Вт
Диапазон регулирования температуры: от +5°C до +40°C
Шаг регулирования температуры: 0.5°C — 3°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) Кнопки  или  для регулировки температуры. Если был включен автоматический режим, настройка температуры будет временной до наступления следующего временного интервала.
- 3) Для настройки времени — нажмите  и, с помощью кнопок  и , перейдите в раздел «». Измените значение. Нажмите  для сохранения. При подключении к сети интернет термостат устанавливает время автоматически.
- 5) Текущая температура (измеряемая датчиком пола FLOOR TEMP или встроенным датчиком окружающего воздуха ROOM TEMP) отображается на дисплее большими цифрами.
- 6) Режим HOLD - фиксированная температура. Позволяет задать конкретную температуру не зависимо от заданного расписания. Температура будет поддерживаться пока самостоятельно не выключите режим. Нажмите , стрелками  и  перейдите в раздел меню HOLD, кнопкой  войдите в меню. Стрелками выберите ON или OFF, нажмите  укажите температуру.
- 6) Нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку , чтобы включить или выключить блокировку. Если блокировка включена, то появится значок  «блокировка».
- 7) При работе электрической системы обогрева «теплый пол» на дисплее появляется значок «обогрев включен» .

ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ НА ДИСПЛЕЕ

	Статус подключения к сети WiFi	WAKE	Отрезок времени 1 «утро»
	Меню настройки времени	LEAVE	Отрезок времени 2 «выход из дома»
	Обогрев включен	RETURN	Отрезок времени 3 «возвращение домой днем»
	Включена блокировка клавиатуры	SLEEP	Отрезок времени 4 «сон»

ТАБЛИЦА РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ

Кнопка	Временной отрезок	Символ на дисплее	Время включения и отключения системы	Установка времени	Температура	Установка времени
нажмите  и, с помощью кнопок  и  , перейдите в раздел EDIT	День с 1-й по 5-й (пн-пт)	1	WAKE	06:00	20°C	Кнопки  и  для изменения.  переход к следующему значению
		2	LEAVE	08:00	15°C	
		3	RETURN	16:00	20.5°C	
		4	SLEEP	22:00	15°C	
	День с 6-й по 7-й (сб-вс)	1	WAKE	08:00	20.5°C	Кнопки  и  для изменения.  переход к следующему значению
		2	LEAVE	10:00	15°C	
		3	RETURN	16:00	20.5°C	
		4	SLEEP	23:00	15°C	

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для выхода в режим расширенных настроек нажмите , и с помощью кнопок  и , перейдите в раздел **SETUP**.

01: Калибровка встроенного датчика температуры.

С помощью кнопок  и  откалибруйте температуру. Предел калибровки +5°C. Нажмите кнопку  для перехода в следующий шаг расширенных настроек.

02: Калибровка внешнего датчика температуры.

С помощью кнопок  и  откалибруйте температуру. Предел калибровки +5°C. Нажмите кнопку  для перехода в следующий шаг расширенных настроек.

03. Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе.

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

04. Температура в режиме антизамерзания

С помощью кнопок  и  установите температуру в диапазоне +5—15°C. Заводская настройка 5°C.

05. Выбор датчика.

С помощью кнопок  и  выберите режим работы: 00 — датчик воздуха, 01: датчик пола, 02: оба датчика (датчик пола ограничительный).

06. Ограничение температуры датчика пола.

С помощью кнопок  и  установите ограничение максимальной температуры поверхности пола (20 - 45°C). Заводская настройка 35°C. При типе датчика 02.

07. Единица измерения температуры.

Значения: 00 - °C, 01 - °F. Заводская настройка 00.

08. Время задержки включения.

С помощью кнопок  и  выберите время задержки включения термостата. Значения: 00 - 0 сек; 01 - 30 сек; 02 - 60 сек; 03 - 90 сек.

09. Шаг регулировки температуры (гистерезис).

С помощью кнопок  и  установите шаг регулирования температуры. Значения: 00 - 0.5°C; 01 - 1°C; 02 - 2°C; 03 - 3°C. Заводская настройка 1°C.

10. Режим работы реле.

00 - NO (нагрев), 01-YES (охлаждение).

11. Режим расписания.

5+1+1 - настройка временных интервалов пятидневки и выходных отдельно;

7 - временные интервалы на каждый день одинаковые.

12. Адаптивная функция.

Выберите YES для включения.

13. Сброс в заводские настройки.

Выберите YES для сброса. Подтвердите выбор кнопкой .

Для сохранения настроек вернитесь обратно в главное меню терморегулятора. Кнопка  или .

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E0 — ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

E1 — ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

ET-61W имеет возможность программирования - включения и отключения системы электрообогрева «теплый пол» в автоматическом режиме без участия пользователя. Возможно запрограммировать 4 временных отрезков включения и отключения системы для будних дней 1-5 (Пн...Пт) и выходных 6-7 (Сб...Вс):

WAKE — Выход из дома; **LEAVE** — Выход из дома днем; **RETURN** — Возвращение вечером; **SLEEP** — Сон.

Для входа в режим программирования на включенном терморегуляторе нажмите , и, с помощью кнопок  и , перейдите в раздел **EDIT**.

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! Не задавайте температуру поверхности пола более 30°C. Оптимальной считается температура пола равной 22-24°C.

*Рекомендация! Задайте фактическое время включения системы на 30 мин-1 час ранее от требуемого для достижения заданной температуру к требуемому времени. Чтобы Ваше напольное покрытие успело разогреться. Чтобы не думать об этом активируйте «Адаптивную функцию» (**Adaptive Function**) в расширенных настройках термостата.*

Режим HOLIDAY

Когда Вы собираетесь на несколько дней уехать из дома и «тёплый пол» Вам будет не нужен, активируйте режим «ВЫХОДНЫЕ/HOLIDAY». Нажмите , стрелками  и  перейдите в раздел меню HOLD, кнопкой  войдите в меню. Выберите количество дней выходных/отъезда, подтвердите кнопкой . Введите температуру, по умолчанию +5°C. Терморегулятор выключит обогрев, и будет поддерживать заданную температуру +5°C до окончания выходных. На экране отобразиться HOLIDAY LEFT (осталось дней до конца выходных) и число дней. По окончании дней терморегулятор вернётся к обычному расписанию работы.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

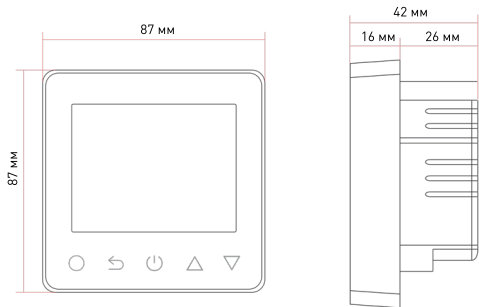
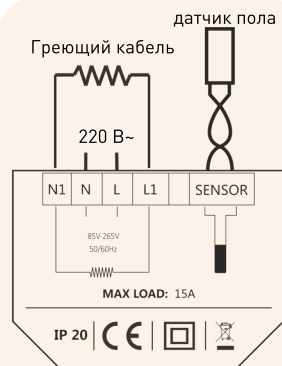


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.



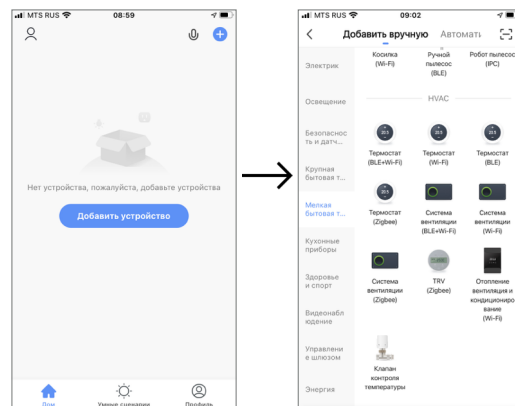
Иконка приложения Smart Life

4.3. Включите терморегулятор и удерживайте кнопки «▲» и «▼» в течении 5 секунд, пока индикатор Wi-Fi не замигает на экране терморегулятора.

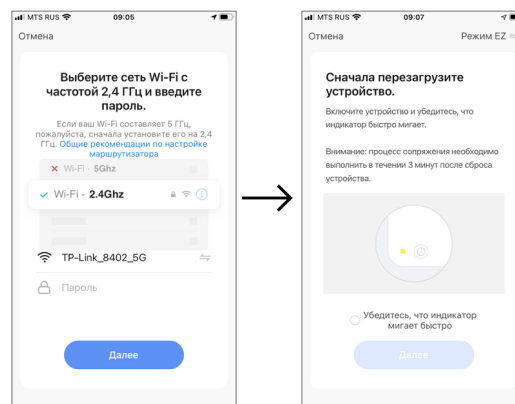
ПРИМЕЧАНИЕ: такая же операция требуется при смене точки доступа Wi-Fi, смене пароля Wi-Fi или смене мобильного телефона.

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».

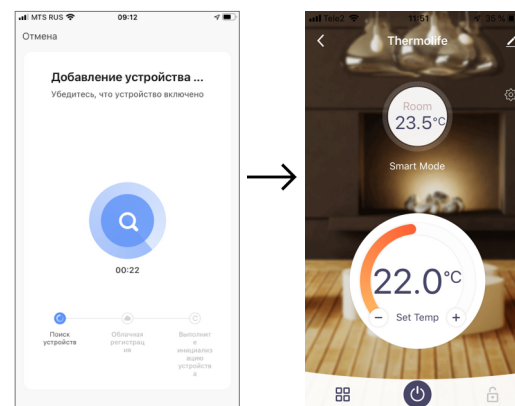
4.4 Откройте приложение Smart Life, войдите в основной интерфейс и нажмите «Добавить устройство» или значок «+» в верхнем правом углу. Появится меню выбора типа подключаемого устройства. Зайдите в рубрику «Мелкая бытовая техника», в разделе HVAC выберите устройство «Термостат Wi-Fi».



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 удерживайте кнопки «▲» и «▼» в течении 5 секунд. 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 подвержайте 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 (ж/д, 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.