

Терморегулятор серии FHW-150 для электрического и водяного тёплого пола (WiFi)



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

Ваш новый терморегулятор обеспечит функциональное и удобное регулирование температуры во всех комнатах вашего дома. Мы объединяем технологии, мастерство и материалы высочайшего качества, чтобы предоставить вам безопасный и надёжный продукт в сочетании с элегантным современным дизайном. Пожалуйста внимательно прочтите данное руководство по установке и программированию терморегулятора. Также убедитесь, что ваш терморегулятор устанавливает квалифицированный специалист, который соблюдает все меры безопасности. Мы не просто продаем данный продукт, мы также обеспечиваем поддержку наших покупателей, любые вопросы по настройкам вы всегда можете задать нам по WhatsApp (указан на сайте компании **FUJIHOME.RU**)

Комплектация:

Терморегулятор	1 шт.
Крепежные болты	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Датчик температуры пола (2,5 м)	1 шт.
Знак контроля качества	1 шт.

О ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЕ

Серия терморегуляторов FH-150 была разработана для управления электрическими теплыми полами всех типов и всех производителей мощностью до 3500Вт. С водяными полами терморегулятор работает через коллектор с сервоприводами "тип" - **нормально закрытый**. Терморегулятор имеет встроенный датчик температуры воздуха. Гистерезис по умолчанию выставлен 1 градус, но можно настроить от 1 до 5 градусов, смотрите в таблице функций КОД 2. Терморегулятор программируемый, можно задать недельный режим работы по временным периодам с разными температурными режимами. Терморегулятор поддерживает управление по WiFi, скачайте приложение SmartLife в Apple Store или Google Play.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электрическое питание: 95~240 В 50~60 Гц
Макс. ток нагрузки: 16A (Ампер)
Максимальная мощность: 3500Вт
Датчик температуры пола: NTC 10 кОм
Точность: ± 0.5°C
Диапазон температур: 5~35°C
Диап. отбр. темп.: 5 ~99°C
Внешняя темп.: 0 ~ 45°C
Расход энергии: < 1,5 Вт
Ошибка синхронизации: < 1%
Материал корпуса: Полимер + АБС-пластик (Огнестойкий)
Установочная панель экрана: Закаленное стекло Степень защиты: IP 20
Терморегулятор сертифицирован EAC

ВНИМАНИЕ!
Если вы используете сторонний датчик температуры пола, то он должен быть с сопротивлением 10кОм, иначе темпер. пола будет отображаться не корректно!

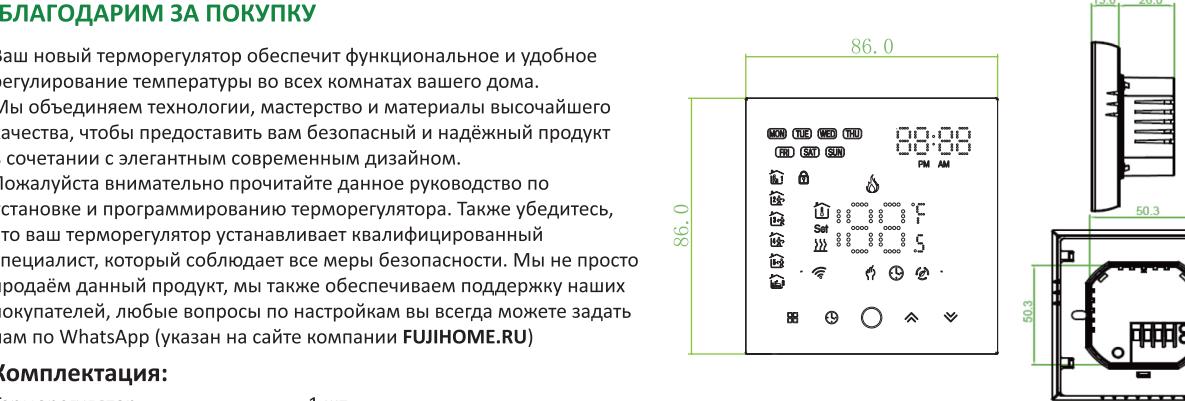
ОСОБЕННОСТИ

- Внешние**
 - Новая разработка – закалённое стекло Touch Screen.
 - Современный новый дизайн впишется в любой интерьер помещения.
 - Функциональный пользовательский интерфейс.
 - Сенсорные управление.
 - Устанавливается в стандартный Европейский подрозетник 60 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление с телефона (iOS/Android) по WiFi.
- Точность до 0.5°C, поддерживает температуру в пределах установленных вами параметров.
- Встроенный датчик температуры воздуха в помещении.
- Память данных при выключенном питании (WiFi должен быть настроен).
- Недельное программирование для максимального комфорта и экономии.
- Работает с технологиями «Умный дом» - Яндекс Алиса, Google Home и др.
- Автоматическая настройка языков управления при настройке WiFi соединения (синхронизация с вашим часовым поясом и адресом по GPS).
- Не ограниченное добавление пользователей для управления через приложение и совместного использования всей семьёй с разных девайсов.

ГАБАРИТЫ



Unit: mm

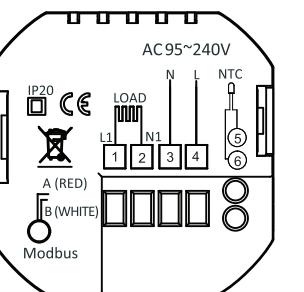
ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ И УСТАНОВКОЙ

- Внимательно прочтите данные инструкции. Их несоблюдение может привести к повреждению терморегулятора или возникновению опасной ситуации.
- Проверьте параметры, указанные в инструкциях и на терморегуляторе, чтобы убедиться, что тип устройства подходит для вашего теплого пола, данная модификация не подходит для подключения к КОТЛАМ.
- Установщиком должен быть обученный, опытный специалист.
- После завершения установки проверьте работу терморегулятора и всех, функций которые указаны в данной инструкции (см. таблицу).

ВНИМАНИЕ!

Опасность поражения электрическим током или повреждения оборудования. Возможно поражение людей током или короткое замыкание в цепи оборудования. Перед установкой отключите питание.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

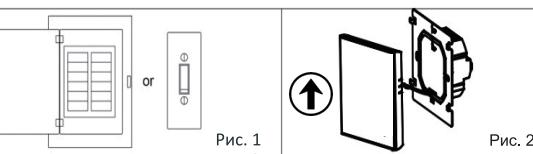


УСТАНОВКА

Терморегулятор подходит для монтажа в стандартном круглом Европейском подрозетнике диаметром 60мм.

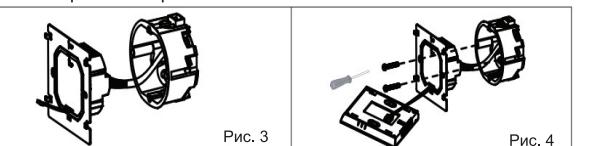
Шаг 1. Выключите питание в щите (автомат) см. рис. 1.

Шаг 2. Снимите монтажную пластину. Одной рукой держите заднюю часть терморегулятора, другой рукой толкните экран вверх см. рис. 2.



Шаг 3. Вставьте провода в соответствующие клеймы. Для удобства монтажа можно отсоединить экран, просто отсоедините шлейф с разъема (на плате экрана).

Шаг 4. Зафиксируйте монтажную пластину на стене с помощью болтов или саморезов см. рис. 4.

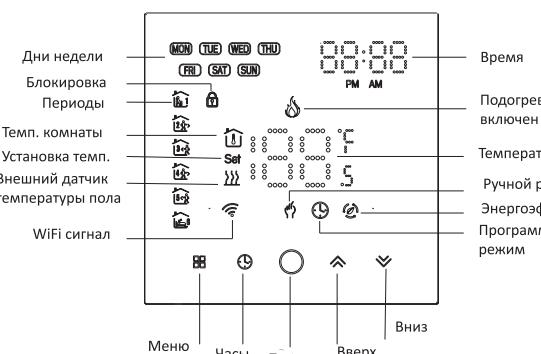


ВНИМАНИЕ!

Если Вы используете **внешний датчик температуры пола**, то терморегулятор обязательно настройте на работу по нему, режим **OU** (смотрите таблицу функций, код 4).

- **Яркость экрана** можно настроить, смотрите таблицу функций, код C и D, при параметре 0, подсветка полностью отключается.
- Если Вы считаете, что терморегулятор показывает немного не корректную температуру, то его можно поднастроить, смотрите в таблице функций код 1, добавьте или убавьте несколько градусов для коррекции отображаемой температуры.

- Любые вопросы по настройкам можно задать в чате по **WhatsApp**, указан на сайте компании **WWW.FUJIHOME.RU**



6. Настройка / установка графика работы (на самом терморег.)

В режиме программирования коснитесь и удерживайте значок до дня недели, появятся настройки графика (1 - означает понедельник).

Используйте стрелки и , чтобы отрегулировать время.

Нажмите значок и используйте стрелки и , чтобы установить температуру (1-й период).

Повторите тот же процесс для периодов 2, 3, 4 и 5, 6.

Нажмите значок ещё раз, чтобы войти в настройки графика на другие дни. Нажмите ещё раз, чтобы подтвердить выход.

Настройки по умолчанию для графика работы

Периоды на экране	Пн. - пятн.		Суббота		Воскресенье	
	Дни недели (1-2-3-4-5 на экране)	Б на экране	Дни недели (1-2-3-4-5 на экране)	Б на экране	Дни недели (1-2-3-4-5 на экране)	Б на экране
Период 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Период 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Период 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Период 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Период 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Период 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

7. Проверка температуры датчика пола

Нажмите и удерживайте стрелку в течение 5 секунд, чтобы отобразилась температура датчика пола если терморегулятор настроен на работу в режиме AL (см. таблицу функций).

8. Настройка функций и опций Во время выключеного питания!

Выключите питание терморегулятора (кнопкой). Когда питание выкл., нажмите и удерживайте одновременно кнопки и 3-5 секунд, для входа в системные функции. Нажмая на , вы переходите к следующей функции. Используйте стрелки и , чтобы изменять параметры. Все настройки подтверждаются автоматически.

Код	Функции	Настройка и опции	По умолч
1	Калибровка температуры	от -9 до +9 °C Если темпер. отображается не корректно, можно сделать калибровку - коррекцию.	-3
2	Гистерезис	1-5 °C (Разница температуры включения/выключения)	1
3	Блокировка	00: Все кнопки заблокированы, кроме вкл/выкл 01: Все кнопки разблокированы	01
4	Типы датчиков	IN: Терморегулятор работает по датчику температуры воздуха в помещении (пол грее на максимум) OU: Терморегулятор работает по датчику температуры пола (рекомендовано не более 35 градусов) AI: Работает по температуре воздуха в помещении с возможностью проверки температуры пола 01: Если выбран неверный режим или датчик не исправный то на экране будет отображаться ошибка Err	AL
5	Мин. уст. темп.	5-15°C	05
6	Макс. уст. темп.	15-45°C	35
7	Установки	00 - отображение заданной темп. и темп. комнаты 01 - отображение только заданной темп.	00
8	Настр. защиты от замерзания	0-10°C	05
9	Настр. защиты от высокой темп.	25-70°C	45
A	Экономия питания	00: Обычный режим 01: Режим экономии питания	00
B	Режим экон.	0 ~ 30 °C	20
C	Яркость подсветки (активный режим)	0-9	7
D	Яркость подсветки (пассивный режим)	0-9 (при параметре 0 экран ничего не отображает (ночной режим, теплый пол работает в обычном режиме))	3
E	Заводские настройки	00: Пользовательские 01: Возврат к заводским настройкам	00