

Терморегулятор серии FH-100

Для электрического и водяного тёплого пола



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 прочитайте данное руководство по установке и программированию терморегулятора. Также убедитесь, что ваш терморегулятор устанавливает квалифицированный специалист, который соблюдает все меры безопасности. Мы не просто продаём данный продукт, мы также обеспечиваем поддержку наших покупателей, любые вопросы по настройкам вы всегда можете задать нам по WhatsApp (указан на сайте компании FUJINHOME.RU)

Комплектация:

Терморегулятор	1 шт.
Крепежные болты	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Знак контроля качества	1 шт.

О ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЕ

Серия терморегуляторов FH-100 была разработана для управления электрическими теплыми полами всех типов и всех производителей мощностью до 3500Вт.

С водяными полами терморегулятор работает с через коллектор с сервоприводом "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.

ОСОБЕННОСТИ

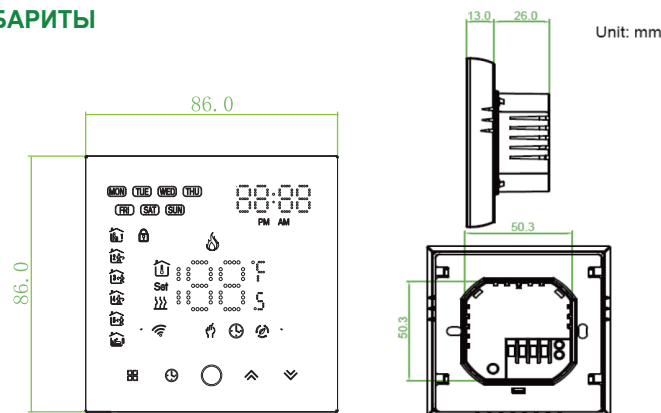
Внешние

1. Новая разработка – закалённое стекло WTG/WTB/WTS (Touch Screen).
2. Современный новый дизайн впишется в любой интерьер помещения.
3. Функциональный пользовательский интерфейс.
4. Сенсорное управление.
5. Устанавливается в стандартный Европейский подрозетник 60 мм.

Функциональные возможности

1. Поддерживает температуру с точностью 0.5°C установленного вами уровня.
2. Встроенный датчик температуры воздуха в помещении.
3. Память данных при выключенном питании.
4. Недельное программирование для максимального комфорта и экономии.
5. Настройка подсветки терморегулятора под комфортное восприятие.
6. Блокировка от детей.

ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электрическое питание: 95~240 В 50~60 Гц

Макс. ток нагрузки: 16А (Ампер)

Максимальная мощность: 3500Вт

Датчик температуры пола: NTC 10 кОм

Точность: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Диапазон температур: 5-35°C

Диап. отобр. 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: Закалённое стекло

Степень защиты: IP 20

Кнопки: Сенсорные кнопки



ВНИМАНИЕ!

Чтобы настройки сохранялись (при отключении электричества), необходимо вставить батарейку (в комплект не входит).

1. Снимите экран (аккуратно отсоедините шлейф).
2. Открутите 4 болтика задней крышки.
3. Вставьте батарейку CR1220 в гнездо на плате.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ И УСТАНОВКОЙ

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

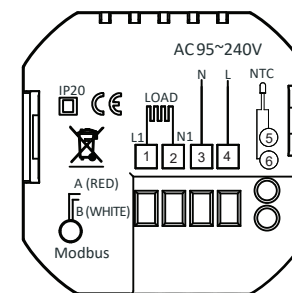


ВНИМАНИЕ!

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

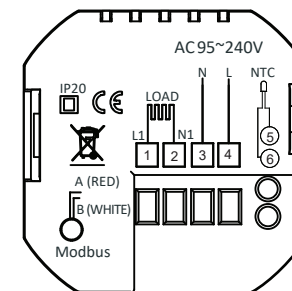
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрический тёплый пол:



Клеймы 1-2: Тёплый пол
Клеймы 3-4: Питание 220В
клеймы 5-6: Датчик температуры пола

Водяной тёплый пол:



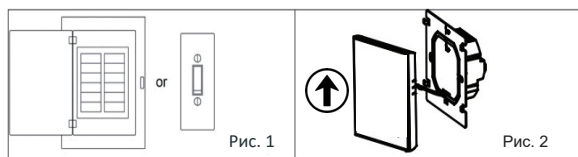
Клеймы 1-2: Сервопривод, "тип" *нормально закрытый*
Клеймы 3-4: Питание 220В
клеймы 5-6: Датчик температуры пола (не обязательно)

УСТАНОВКА

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

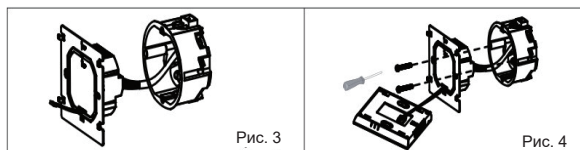
Шаг 1. Выключите питание в щите (автомат) см. рис. 1.

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



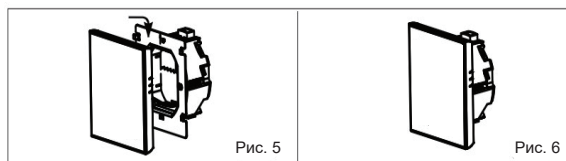
Шаг 3. Вставьте провода в соответствующие клеммы. Для удобства монтажа можно отсоединить экран, просто вытащите шлейф с разъема (на плате экрана).

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

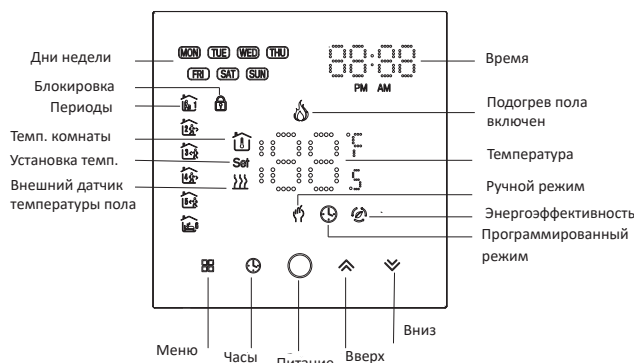


Шаг 5. Подсоедините экран и зафиксируйте его в пазах, прижмите чуть выше и опустите, экран защелкнется см. рис. 5.

Шаг 6. Установка завершена. см. рис. 6.



ОПИСАНИЕ ЭКРАНА



ВНИМАНИЕ!

Если мигает значок «огонёк», пол не греет или греет слабо, выкл. терморегулятор на 1-2 часа (чтобы пол остыл внутри), затем выставите режим работы терморегулятора по датчику температуры пола, код 4 в таблице функций, режим **OU**.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Вкл/Выкл:Нажмите кнопку чтобы включить или выключить.

2. Ручное управление & Программируемое

Кнопка (меню) - переключение между режимами, ручной и программируемый.

В ручном режиме работы на экране будет отображаться значок . В программируемом режиме значок .

3. Регулировка /установка часов

Нажмите кнопку чтобы войти в режим установки часов, стрелками настройте верное время и т.п.

4. Блокировка - разблокировка терморегулятора

Нажмите одновременно и удерживайте кнопки в течении 3-5 сек., терморегулятор заблокируется и на экране появится замочек, Для разблокировки также нажмите одновременно стрелки на 5 сек.

5. Настройка / установка графика работы

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.

Настроенная таблица режимов по умолчанию

Периоды на экране	Дни недели (пн. - пятн.) (1 2 3 4 5 на экране)		Суббота 6 на экране		Воскресенье 7 на экране	
	Время	Температура	Время	Температура	Время	Температура
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

ВНИМАНИЕ!

Если Вы используете **внешний датчик температуры пола**, то терморегулятор обязательно необходимо настроить 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

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 выключенного питания!

Когда питание выключено, нажмите и удерживайте одновременно кнопки 3-5 сек., для входа в системные функции. Нажимая на , вы переходите к следующей функции. Для изменения параметров используйте стрелки .

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) Терморег. вкл. пол при падении темп. на данное значение	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 греет 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 -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 экрана	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 эконо.	0 ~ 30 °C	20
C	Яркость подсветки (активный режим)	0-9	7
D	Яркость подсветки (пассив. 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

Изготовитель: Xiamen Beca Energysaving Technology Co.Ltd

Адрес: Room 502, 5th Floor, No. 7, Lianfa Gold Industrial Park, Xiamen, China

Тел.:+86-592-6151256 Fax: +86-592-6151256

Импортер/Поставщик:

ООО «ФУДЖИКАМ» ИНН 2536294726 ОГРН 1162536066846

WWW.FUJIHOME.RU

