FUJIHOME
SMART HOME | SMART LIFE

Терморегулятор серии FHW-650

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 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 **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 FHW-650 была разработана для управления электрическими теплыми полами всех типов и всех производителей мощностью до 3500Вт.
С водяными полами термостат также работает с сервоприводами “тип” - **нормально закрытый (только)**.
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.

ОСОБЕННОСТИ

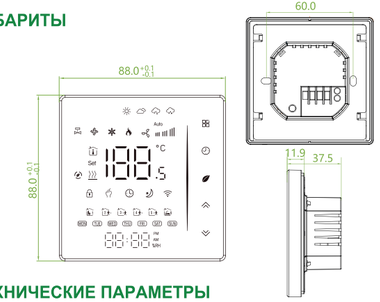
Внешние

1. Новая разработка – терморегулятор + метеостанция.
2. Современный новый дизайн впишется в любой интерьер помещения.
3. Функциональный пользовательский интерфейс.
4. Сенсорные управление.
5. Устанавливается в стандартный Европейский подразетник 60 мм.

Функциональные возможности

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

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: ± 0.5°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)
Степень защиты: IP 20
Экран: ЖК экран, сенсорные кнопки
Терморегулятор сертифицирован EAC

ВНИМАНИЕ!

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

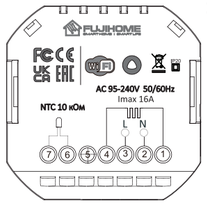
ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ И УСТАНОВКОЙ

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, данная модификация не подходит для подключения к КОТЛАМ.
3. Установщиком должен быть обученный, опытный специалист.
4. После завершения установки проверьте работу терморегулятора и всех, функций которые указаны в данной иструкции (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 теплый пол:

Клеммы 1-4: Теплый пол
Клеммы 2-3: Питание 220В
клеммы 6-7: Датчик температуры пола

Водяной теплый пол:

Клеммы 1-4: Сервопривод, “тип” ***нормально закрытый***
Клеммы 2-3: Питание 220В
клеммы 6-7: Датчик температуры пола (не обязательно)

УСТАНОВКА

Терморегулятор подходит для монтажа в стандартном круглом Европейском подразетнике 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.

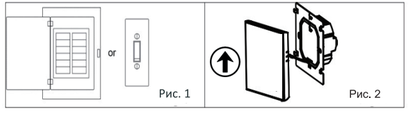


Рис. 1

Рис. 2

Шаг 3. Вставьте провода в соответствующие клеммы. 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.

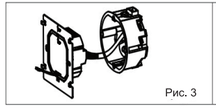


Рис. 3

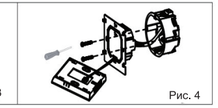
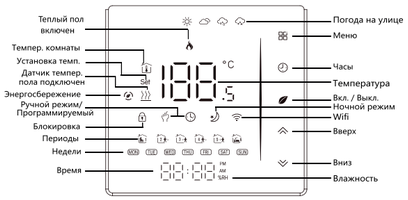


Рис. 4

ВНИМАНИЕ!

Если Вы используете **внешний датчик температуры пола**, то термо-регулятор 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**



Погода и влажность (на улице) будут синхронизированы в течении 1 часа, после того как подключите WiFi, далее обновляться будет раз в час.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

2. Ручное управление & Программируемое управление
Нажмите чтобы переключаться между ручным и программир. режимами. В ручном режиме на экране отображается .

3. Установка температуры
В режиме «запрограммированный» температура и время не могут быть отрегулированы. Если вы хотите изменить их, следует перейти в ручной режим управления (иконка «рука» на экране).

4. Блокировка / разблокировка терморегулятора
Нажмите и удерживайте кнопки в течение 3 секунд, чтобы заблокировать / разблокировать терморегулятор.

5. Программирование терморегулятора
5.1. При подключенном WiFi выставить график работы очень просто и интуитивно понятно через приложение SmartLife.
5.2. Чтобы настроить график работы через терморегулятор, обязательно должна быть отключена функция WiFi (не должно быть соединения терморегулятора с телефоном и приложением).
5.3. Если у Вас часто разрывается соединение терморегулятора с WiFi, значит Ваш роутер находится слишком далеко от терморегулятора, либо через несколько «кирпичных» стен и т.п., переместите роутер ближе к терморегулятору, либо поставьте в комнате **WiFi репитер**.

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**.

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	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

7. Проверка температуры датчика пола
Нажмите и удерживайте стрелку «Вниз» 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!
Выключите питание терморегулятора (кнопкой). Когда питание выкл., нажмите и удерживайте одновременно кнопки и 3-5 секунд для входа в системные функции. Нажимая на , вы переходите к следующей функции. Используйте стрелки «вверх» и «вниз», 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) 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 эконом.	0 ~ 30 C	20
C	Яркость подсветки (активный режим)	0-9	7
D	Яркость подсветки (пассивн. 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