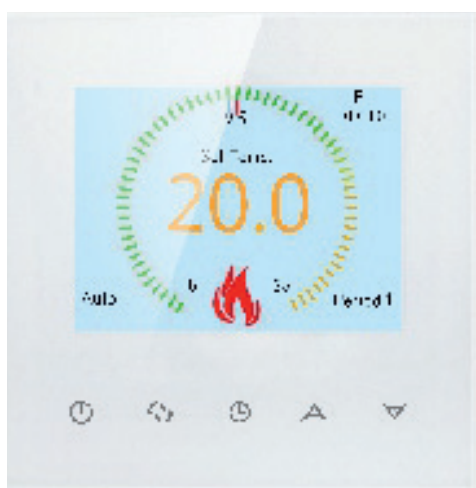


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VR411WIFI-F



VR411WIFI-C

WI-FI ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ С ЦВЕТНЫМ ДИСПЛЕЕМ



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА.

Термостат VR411 с цветным ЖК-дисплеем применяется для управления: сервоприводами шаровых клапанов, термоэлектрическими сервоприводами, электромагнитными клапанами, электрообогревателем, системами «тёплый пол» с водяным и электрическим подогревом в автоматическом режиме с целью поддержания заданной температуры в помещении.

Термостат имеет возможность подключения к однодиапазонной WiFi-сети 2,4 ГГц и управления термостатом при помощи мобильного устройства с операционной системой Android или iOS.

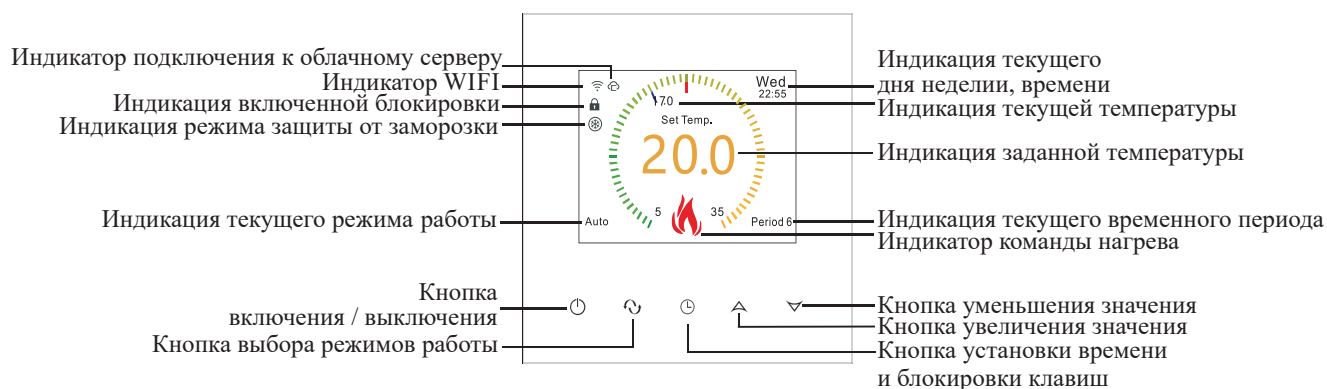
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование	Ед. измерения	Значение
Электропитание	В/Гц	200-240 AC, 50/60
Максимальный ток	А	16
Потребляемая мощность	Вт	0.3
Диапазон регулирования температур	°С	5-60
Погрешность измерения	°С	± 1
Настраиваемый гистерезис	°С	+1 ... +9
Диапазон измеряемых температур:	°С	5-99
Температура окружающей среды	°С	0-55
Относительная влажность	%	95
Степень защиты		IP20
Габариты (ДхШхТ)	мм	86x86x40
Тип датчиков температуры		NTC (10 кОм)


ОСОБЕННОСТИ.






1. Управление по WI-FI (2.4ГГц) для систем Android и Apple iOS.
2. Установка времени (минуты, часы, недели).
3. 6 программируемых периодов контроля температуры с разделением каждых суток.
4. Внутренний и внешний датчик температуры.
5. Функция сохранения настроек при сбое питания.
6. Функция автоматической настройки температуры в помещении.
7. Выбор рабочего датчика (выносной или встроенный) производится пользователем.

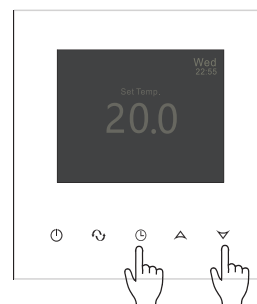
ОПИСАНИЕ КНОПОК И СИМВОЛОВ.



1. Включение термостата и установка времени.

1.1 Для вкл/выкл прибора нажмите кнопку «». Если в настройках активирован режим защиты от замерзания помещения, защита будет поддерживаться и в отключенном состоянии термостата.

1.2 Нажмите клавишу «» для вывода меню корректируемых зон (минуты, часа, день недели), далее нажмите «» для выбора корректируемой зоны. Клавишами «» или «» произведите корректировку настройки времени и дня недели. Для выхода из режима нажимайте повторно клавишу «» до тех пор пока на дисплее не перестанут моргать корректируемые значения.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2. Отключение подсветки.

При включении или отключении подсветки одновременно нажмите кнопку «☉» и кнопку «▼», чтобы перейти в режим энергосбережения с зелёным индикатором. Термостат работает стандартно, но дисплей будет тусклым.

3. Управление по дням недели.

Термостат дает возможность недельного программирования температурных режимов с разделением каждых суток на 6 временных периодов, а также вы можете установить требуемый график рабочих/выходных дней: 5/2; 6/1 или 7 рабочих дней. В рабочие дни термостат регулирует температуру по шести периодам, в выходные – по двум:

Период	Время периода по умолчанию	Температура периода по умолчанию.
Рабочие дни	1	06:00-07:59
	2	08:00-11:29
	3	11:30-12:29
	4	12:30-16:59
	5	17:00-21:59
	6	22:00-05:59
Выходные	1	08:00-22:59
	2	23:00-07:59

4. Расширенные настройки термостата.


Для входа в режим расширенных настроек при выключенном приборе нажмите и удерживайте «☉», затем нажмите «☰» и одновременно отпустите обе кнопки. Для перехода между настройками используйте кнопку «↻». Клавишами «▲» или «▼» произведите изменение настроек.

Перечень расширенных настроек термостата:

№	Элемент настройки	Параметры настройки	Заводские настройки
1	Выбор датчика	Кнопкой «▲» или «▼» произведите выбор датчика. «Внутр.» внутренний датчик; «Внеш.» внешний датчик; «Внутр.+ Внеш.» контроль внут. температуры, наружная предельная температура	внутренний датчик
2	Предел внеш. датч.	Настройка актуальна для работы термостата по двум датчикам температуры («Внутр.+ Внеш.»). Кнопкой «▲» или «▼» выберите значение температуры, ограничивающее максимальную температуру по выносному датчику — защита от перегрева стяжки пола.	42 °C
3	Гистерезис внеш. датч.	Кнопкой «▲» или «▼» произведите настройку гистерезиса (зона нечувствительности) для выносного датчика в диапазоне с 1 °C до 9 °C. <i>Увеличение гистерезиса приводит к значительному колебанию температуры внутри помещения, т.к. становится больше разница между температурой включения и отключения устройства.</i>	2 °C
4	Макс. темпер.	Кнопкой «▲» или «▼» произведите установку максимально допустимой температуры, в диапазоне от 5 °C до 99 °C	35 °C
5	Мин. темпер.	Кнопкой «▲» или «▼» произведите установка минимально опустимой температуры, в диапазоне от 5 °C до 99 °C	5 °C
6	Калибр. внутр. датч.	Кнопкой «▲» или «▼» произведите корректировку показаний встроенного темпер.датчика согласно данным эталонного термометра. Диапазон настройки: -5...+5°C с шагом 0,5°C.	0,0°C
7	Калибр. внеш. датч.	Кнопкой «▲» или «▼» произведите корректировку показаний выносного темпер.датчика согласно данным эталонного термометра. Диапазон настройки: -5...+5°C с шагом 0,5°C.	0,0°C
8	Антизамерзание	Кнопкой «▲» или «▼» произведите вкл./выкл. режима защиты от замерзания	выкл.
9	Сброс питания	С помощью кнопок «▲» и «▼» установите необходимый режим: «Выкл.» — после восстановления электропитания термостат находится в выключенном состоянии; «Режим до сброса» — после восстановления электропитания термостат будет в том же состоянии, в котором он был до отключения электропитания (выключен или включен)	выкл.
10	Гистерезис внутр. датч.	С помощью кнопок «▲» и «▼» установите гистерезис (зону нечувствительности) для встроенного датчика в диапазоне от 1 °C до 9 °C. <i>Увеличение гистерезиса приводит к значительному колебанию температуры внутри помещения, т.к. становится больше разница между температурой включения и отключения устройства.</i>	2 °C
11	Инверсия выхода	Установка программной инверсии для выхода L1-N1 (☐ ⁰⁰⁰ ☐) с помощью кнопок «▲» и «▼» установите режим работы выхода: «Вкл.» — инверсия включена, на контакты L1-N1 подается электропитание на постоянной основе (актуально при подключении привода нормально открытого типа); «Выкл.» — инверсия отключена - на контакты L1-N1 подается электропитание только если температура ниже настроенного значения	выкл.
12	Яркость	С помощью кнопок «▲» и «▼» установите уровень яркости подсветки дисплея в режиме ожидания. Диапазон настройки: 1...80.	20

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

13	FAQ Возврат к заводским настройкам и режим поиска сети WiFi	08: работа термостата в текущем режиме 00: восстановление заводских настроек (после выбора «00», нажмите (2) «12» или «32» - режим поиска сети WiFi при следующем включении термостата через вход в расширенные настройки	-
----	---	--	---

Выход из режима расширенных настроек в рабочий режим осуществляется нажатием кнопки  на последнем параметре «FAQ», либо выключением и повторным включением термостата путем нажатия кнопки .

Код ошибки: «Er» — обрыв или короткое замыкание датчика температуры.

Работа с WiFi и мобильным приложением RM Heat

Установка приложения

Для системы iOS: Войдите в App Store, найдите «RM Heat» вы можете скачать.

Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.

Для Android-системы: Войдите в Google Play, найдите «RM Heat» и установите.

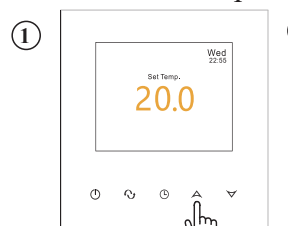
Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.

Подключитесь с мобильного устройства к сети WiFi, в которой будет работать термостат. При этом необходимо отключить передачу данных на мобильном устройстве по 3G/4G мобильной сети, а также активировать работу Bluetooth и геолокации (актуально при первичном добавлении устройств).






ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА К СМАРТФОНУ.

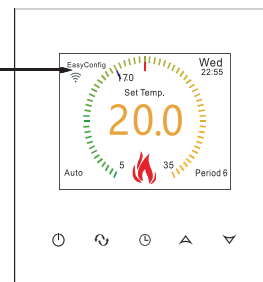
1. Включение передатчика Wi-Fi на термостате:



Удерживайте кнопку в течение 10 секунд.


2. На экране появится значок  и надпись Easy Config. Во время сопряжения появится надпись Connecting. Connected - сопряжение прошло успешно. Далее появится рядом с значком  значок  - индикатор подключения к облачному серверу. Надпись AP config, то в расширенных настройках термостата следует изменить параметр FAQ на 12.

EasyConfig
Connecting
Connected
AP Config




2. Если Wi-Fi на термостате не включается автоматически, требуется сменить режим на термостате:

2.1 Удерживая клавишу часов ⌚, нажмите кнопку питания .

2.2 Вы перешли в режим расширенной настройки. Нажимайте клавишу  пока на экране не появится режим FAQ.

2.3 Когда появится режим FAQ, нажмите клавишу «» или «», чтобы изменить 08 на 12 или 32.

2.4 Затем нажмите кнопку питания . После чего повторно войдите в режим расширенных настроек. Термостат запустится в рабочем режиме с активным поиском сети WiFi.

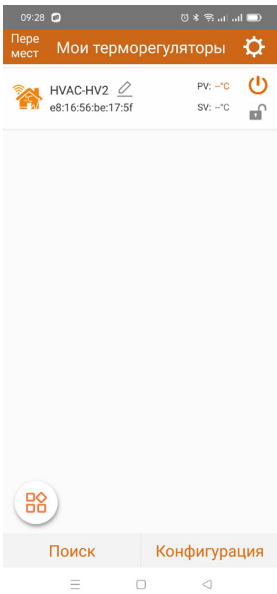
Примечание: Перед подключением термостата к сети убедитесь, что: А используемый роутер имеет доступ в сеть, настроен на работу в одном диапазоне 2,4 ГГц с режимом раздачи трафика «router» (режимы «мост»/«bridge» непригодны); в настройках роутера выбран код шифрования WPA2; в названии и пароле используемой WiFi-сети присутствуют только латинские буквы и цифры; длина имени сети и пароля не превышает 32 знаков; пароль не пустой.

Функция бесшовного WiFi устройством не поддерживается.


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАСТРОЙКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.

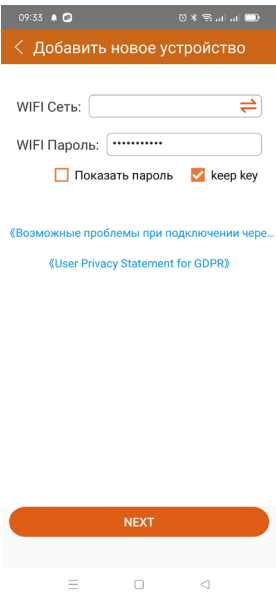
Запустите приложение «RMHeat». После загрузки приложения появится окно «Мои терморегуляторы». Нажмите кнопку «Конфигурация» для настройки WIFI-соединения:



В появившемся окне «Мои терморегуляторы» нажмите кнопку «Конфигурация».



Убедитесь то что Ваша сеть Wi-Fi соответствует 2.4 Гц, в противном случае приложение и термостат не смогут произвести соединение друг с другом



Введите «имя сети WIFI и пароль» для подключения к сети и нажмите кнопку «NEXT»



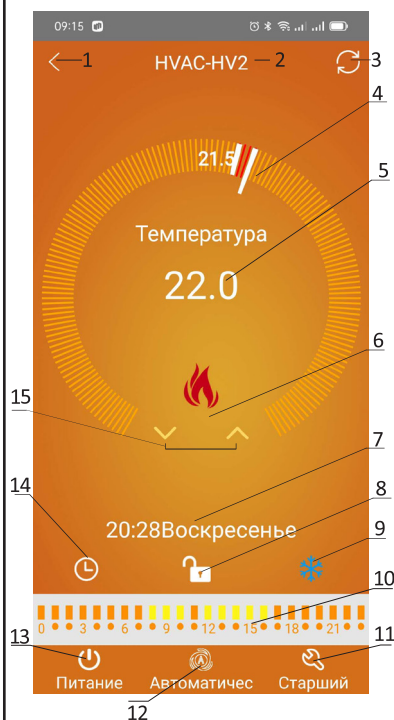
В поле доступных устройств появится Wi-Fi термостат HVAC-HV2. Короткое нажатие на поле с наименованием термостата вызовет окно управления термостатом.



Изменение имени термостата.
а. Нажмите на пиктограмму  в течение 1-3 секунд, появится страница редактирования имени термостата. Вы можете изменить имя HVAC на любое другое имя, например: спальня, кухня, ванная комната и т.п.
б. Сохраните произведенное изменение имени термостата.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕМЕНТЫ ЭКРАНА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОСТАТОМ:

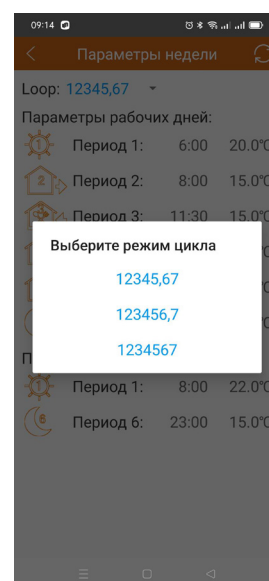
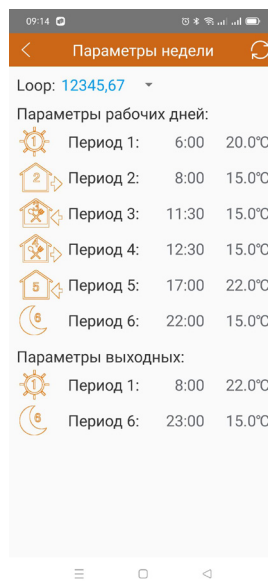


- 1 – кнопка возврата к экрану выбора термостатов;
- 2 – название термостата;
- 3 – кнопка обновления состояния термостата;
- 4 – шкала регулировки температуры;
- 5 – текущая температура;
- 6 – пиктограмма нагрева;
- 7 – текущие время и день недели;
- 8 – кнопка-индикатор включения/выключения блокировки кнопок термостата;
- 9 – кнопка включения/выключения режима защиты помещения от замерзания;
- 10 – поле перехода к настройкам периодов недельного программирования (активируется при длительном нажатии);
- 11 – кнопка перехода к расширенным настройкам термостата (активируется при длительном нажатии);
- 12 – кнопка-индикатор выбора режима работы (ручной, автоматический, ручной выбор уставки до окончания текущего периода);
- 13 – кнопка-индикатор включения/выключения термостата;
- 14 – кнопка установки текущего дня недели и времени (синхронизация с датой и временем на мобильном устройстве);
- 15 – кнопки точной установки температурной уставки вручную (аналог кнопок «^» и «v» на передней панели термостата).

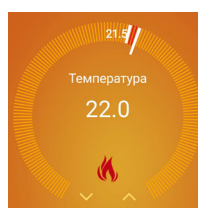
Мобильное приложение позволяет производить изменение любых настроек термостата и в удобной форме корректировать периоды недельного программирования температурных режимов.

При нажатии на поле с необходимым к изменению значением появляется диалоговое окно, при помощи которого возможно произвести изменения.

После завершения настройки, для дистанционного управления с мобильного устройства достаточно доступа в Internet из любой 3G/4G или Wi-Fi сети.



НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ:



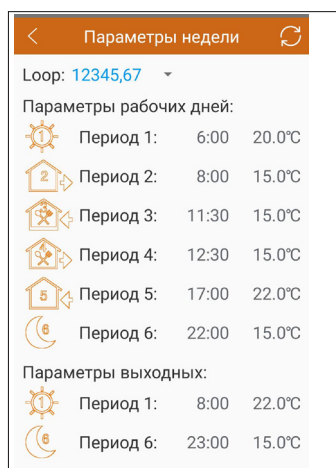
Вы можете передвигать ползунок на экране шкалы настройки температуры, чтобы установить температуру.



Кнопки точной установки температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Настройка режима установки периода:



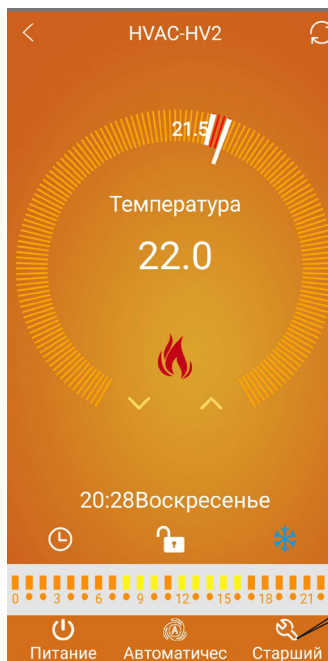
Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте ее в течение 3-5 секунд:



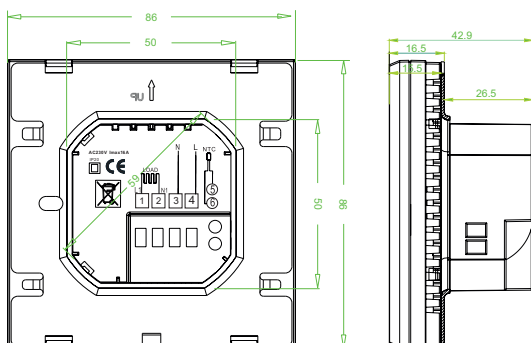
для перехода в меню настроек "параметры недели".

Расширенные настройки:

Для перехода в меню расширенных настроек - нажмите на экране пиктограмму и удерживайте в течение 3-5 секунд.



ГАБАРИТЫ ТЕРМОСТАТА.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ.

Предупреждение: Электрические подключения производятся с тыльной стороны устройства к клеммной колодке в соответствии со схемой, приведённой на рисунке:

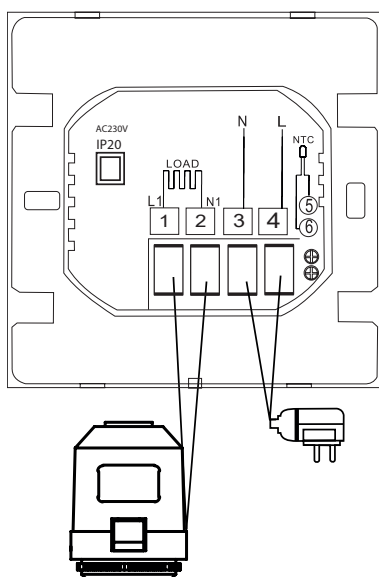


Схема подключения для водяного отопления

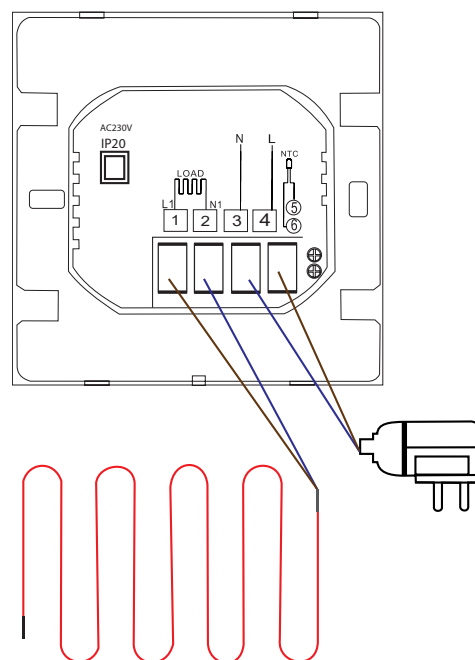
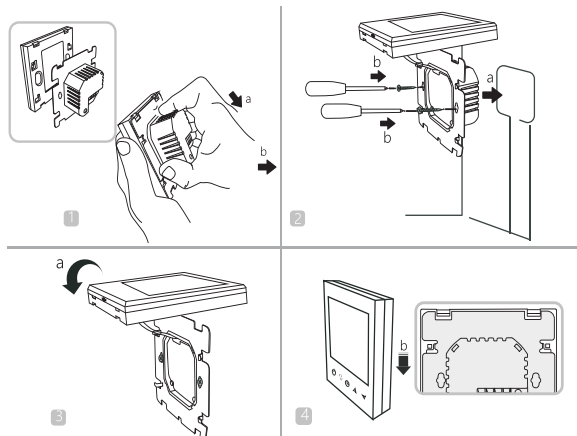


Схема подключения для электрического теплого пола

В качестве нагрузки может выступать любое электрооборудование с потребляемым током до 16А. Для электроподключения систем водяного отопления монтажный провод применяется с сечением провода не менее 0.75-1.5 мм²; для электрического теплого пола монтажный провод необходимо выбирать с сечением провода не менее 2.0 - 2.5 мм².

МОНТАЖ.

Монтаж термостата предусмотрен в стандартную монтажную коробку для скрытой проводки.



1. Откройте главную панель управления, как показано на рисунке, нажмите на силовую часть термостата, осторожно поднимите ее и отсоедините от крючка монтажной платы.

2. Правильно подсоедините провода в соответствии с электрической схемой подключения и закрепите заднюю крышку на монтажной пластине винтами М4.

3. Подсоедините кабель нижней крышки к верхней крышке (если отключали).

4. Вставьте заднюю панель в четыре крючка монтажной пластины. Слегка надавите на термостат, чтобы зафиксировать передний корпус и завершить установку.

Важно: Сечение жилы электропровода должна составлять 1,5-2,5 мм².

КОМПЛЕКТАЦИЯ.

1. Комнатный WiFi-хронотермостат 1 шт.
2. Выносной датчик температуры с кабелем 1 шт./3 м
3. Паспорт 1 шт.
4. Винты крепления к монтажной коробке 2 шт.
5. Упаковка 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Термостат должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в технических характеристиках. Не допускайте грубого механического воздействия на поверхность термостата и приёмника, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями. Содержите термостат и приёмник в чистоте, не допускайте попадания загрязнений, жидкостей, насекомых внутрь изделия. Дополнительного обслуживания термостат не требует.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделие должно храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г.

№ 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок службы при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ со дня передачи продукции потребителю неограничен.

Гарантийный срок составляет 2 года с даты продажи товара конечному потребителю. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

Важно: нагревательные маты с подключаемой мощностью контура более 650Вт требуется подключать через промежуточное (электромагнитное) реле для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ С WI-FI И ЦВЕТНЫМ ДИСПЛЕЕМ		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

**ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.**

Гарантийный срок составляет - 2 года (двадцать четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю. Срок службы 15 лет с момента начала эксплуатации.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



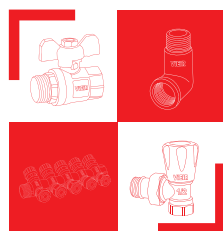
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.


Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

2 **VIEIR Group**
ГОДА **ГАРАНТИИ**
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ