

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ С WI-FI

АРТИКУЛ: **VR406WI-FI**



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА.

Термостат VR406 WI-FI с большим 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 WI-FI-модуль, который дает возможность управления температурой помещения при помощи мобильного устройства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Электропитание: AC200-240V, 50/60HZ
2. Коммутируемая мощность до 0,65 кВт
3. Макс. нагрузки: 3А(управление вода )
4. Погрешность: °C ±0.5
5. Диапазон регулирования температур : 5°C - 60°C ( заводская настройка 5°C - 35°C)
6. Диапазон измеряемых температур: 5-99°C
7. Потребляемая мощность: <0,15 Вт
8. Датчик температуры: NTC
9. Габариты: 86\*86\*17мм (Д\*Ш\*В)

## ОСОБЕННОСТИ.

1. Управление по WI-FI для систем Android и Apple iOS
2. Большой сенсорный ЖК экран с голубой подсветкой и двойным температурными режимами
3. Установка времени (минуты, часы, недели)
4. 6 программируемых периодов контроля температуры с разделением каждых суток
5. Внутренний и внешний датчик температуры (точность датчика комнатной температуры 0.5 °C, внутренней 0.1 °C)
6. Функция сохранения настроек при сбое питания.
7. Функция автоматической настройки температуры в помещении.
8. Выбор рабочего датчика (выносной или встроенный) производится пользователем. По умолчанию рабочим является встроенный датчик температуры;
9. рабочим является встроенный датчик температуры;

## ОПИСАНИЕ КНОПОК И СИМВОЛОВ.



## НАСТРОЙКА ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЖИМОВ.

### 1. Установка времени.

Нажимайте клавишу «☉» для выбора корректируемой зоны (минуты, часа, день недели), далее 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.

### 2. Настройка графика управления по дням недели: 5+2; 6+1 или 7 дней.

Нажмите кнопку «☺» и удерживайте до появления на экране надписи «Loop», далее клавишами «▲ и ▼» вы можете установить требуемый график рабочих/выходных дней: 5/2; 6/1 или 7 дней.

В рабочие дни термостат регулирует температуру по шести периодам:

“☀” Первый интервал «утренний с 6:00-7:59»; “☁” Второй интервал «утренний экономичный с 8:00 до 11:29»; “☔” Третий интервал «дневной с 11:30 до 12:29»; “☕” Четвёртый интервал «дневной экономичный с 12:30 до 17:29»; “☘” Пятый интервал «вечерний с 17:30 до 21:59»; “☾” Шестой интервал «ночной с 22:00 до 5:59».

В выходные – по двум:

“☀” Первый интервал «утренний с 8:00 до 23:00 и “☾” Шестой интервал «ночной с 23:00 до 8:00».

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3. Программирование интервала времени.

Для изменения и настройки температуры требуемого суточного периода, например «LooP12345» во время индикации «LooP12345» нажмите клавишу «↻», клавишами «▲» или «▼» произведите настройку температуры временных интервалов, для перехода к следующему периоду нажмите клавишу «↻».

После 10 секунд бездействия, термостат автоматически сохранит введенные пользователем настройки и перейдет в рабочий режим.

Для корректировки интервала времени - в режиме программирования «LooP 12345(6,7)» нажмите клавишу «⊕», далее клавишами «▲» или «▼» произведите корректировку настройки интервала времени, при нажатии клавиши «↻» вы перейдете к настройкам температуры временной зоны.

Интервал	Символ	Время периода	Температура периода п
Рабочие дни	1  Подъем	06:00	20 °C
	2  Ушли на работу	08:00	15 °C
	3  Пришли на обед	11:30	15 °C
	4  Ушли с обеда	12:30	15 °C
	5  Ушли с обеда	17:30	22 °C
	6  Сон	22:00	15 °C
Выходные	1  Дневное время	08:00	22 °C
	2  Ночь (сон с 23:00 до 8:00)	23:00	15 °C

1. Заводское значение температуры по умолчанию для временных интервалов «3» и «4» совпадает с периодом «2». Можно изменить температуру по умолчанию, когда это необходимо.

2. Установка температуры «00» отключит этот интервал времени.

### 4.Расширенные настройки термостата.

Вход в расширенные настройки: в выключенном состоянии термостата сначала нажмите клавишу «▼» не отпуская нажмите «⊕», настройки сохранятся после отключения подсветки, нажмите клавишу «↻» для перехода между установками. Клавишами «▲» или «▼» произведите изменение настроек.

#### Перечень расширенных настроек термостата.

№	Символ	Элемент настройки	Параметры настройки	Заводские настройки
1	SEN	Управление датчиками	0: внутренний датчик 1: внешний датчик 2: контроль внут. температуры, наружная предельная температура	0:внутренний датчик
2	OSV	Предельное значение температуры внешнего датчика	5-99 °C	42 °C
3	dIF	Коэффициент предельной температуры внешнего датчика	1-9 °C	2 °C
4	SVH	Установка верхнего предела температуры	5-99 °C	35 °C
5	SVL	Установка нижнего предела температуры	5-99 °C	5 °C
6	AdJ	Измерение температуры	Измерение температуры, проверка и калибровка	0.5°C погрешность калибровки (фактическая температура)
7	FrE	Режим «Анти-фриз»	00: Режим «Анти-фриз» выключен 01: Режим «Анти-фриз» включен	00: Режим «Анти-фриз» выключен
8	POn	Функция запоминания настроек	00: Запоминание отключено 01: Запоминание включено	01:Запоминание включено
9	DFI	Точность датчика комнатной температуры.	0.5-3°C	1°C
10	LOC	Настройка режима блокировки кнопок	«01» – блокируются все кнопки термостата, кроме кнопки вкл/выкл; «02» – блокируются все кнопки термостата.	01
11	FAC	Возврат к заводским настройкам и режим поиска сети WIFI	08: работа термостата в текущем режиме 00: восстановление заводских настроек (после выбора «00»,нажмите (2) «10» или «32» - режим поиска сети WIFI при следующем включении термостата через вход в расширенные настройки	08

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Примечание:

Зона чувствительности(DIF) для внешнего датчика пола это диапазон температуры между точками включения и отключения нагрева, для датчика пола составляет 2°C. Предельное значение температуры внешнего датчика(OSV) составляет 42 °С. Когда фактическая температура на выносном датчике пола превышает на 2°C температуру OSV и достигает 44 °С, реле отключает нагрев. Когда температура на выносном датчике пола снизиться до температуры на 2°C ниже OSV, т.е. до 40 °С, реле снова включит нагрев. Это отключение будет происходить даже если комнатная температура (на встроенном датчике) ниже заданной температуры. Такой режим позволяет поддерживать заданную температуру поверхности пола и предотвращает его перегрев. Режим датчика (SEN) должен быть установлен на «2».

**Индикация блок "защита от вмешательства"** включается/отключается зажатием клавиши «⌂» в течение 5-7 секунд.

## Сообщение о неисправности датчика.

Правильно выберите режим работы внутреннего и внешнего датчика. Если он выбран неправильно или датчик не работает (неисправность) на интерфейсе отобразится «Err», регулятор температуры прекращает нагрев, пока неисправность не будет устранена.

Совет: для нагрева воды выбрать 1,5-2,5 мм2; для электрического отопления выбрать выше 2,5 мм2.

## УСТАНОВКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.

Установка приложения на смартфон. Для системы iOS: Войдите в App Store, найдите «RM Heat» вы можете скачать его на свой iPhone.

Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.



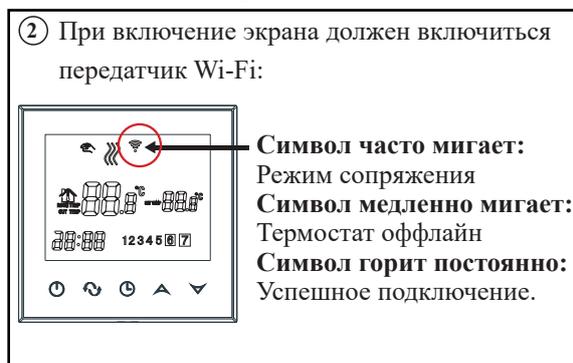
Для Android-системы: Войдите в Google Play, найдите «RM Heat» и установите его на свой смартфон.

Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА К СМАРТФОНУ.

1. Включение передатчика Wi-Fi на термостате:



Когда символ wi-fi часто мигает, означает что вы можете в данный момент подключить термостат к смартфону. Когда символ wi-fi перестанет мигать и начнет гореть постоянно, это будет означать, что термостат успешно подключен к смартфону.

2. Если передатчик Wi-Fi на термостате не включается автоматически, требуется сбросить термостат к заводским настройкам:



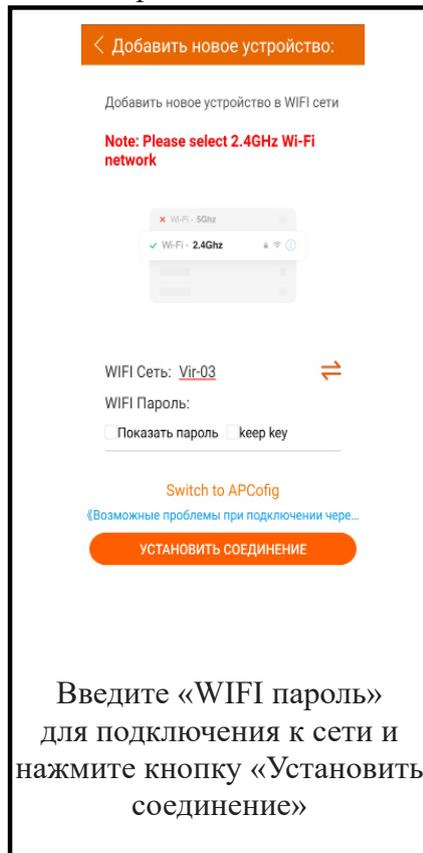
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАСТРОЙКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.

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



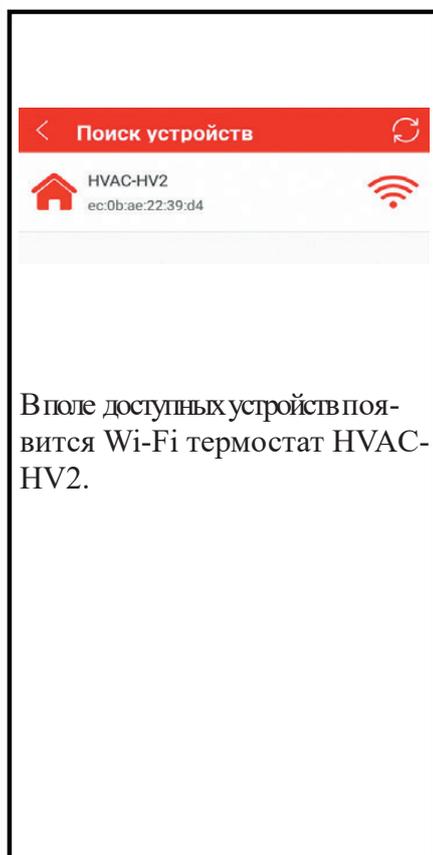
В появившемся окне «мои терморегуляторы» нажмите кнопку «Конфигурация».



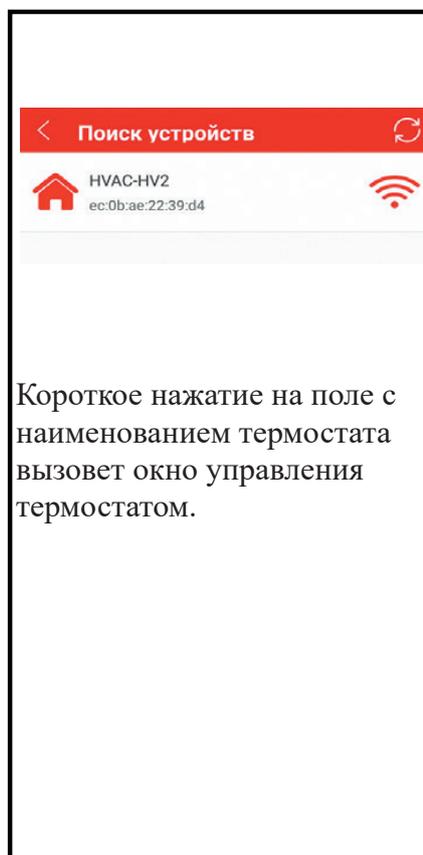
Введите «WIFI пароль» для подключения к сети и нажмите кнопку «Установить соединение»



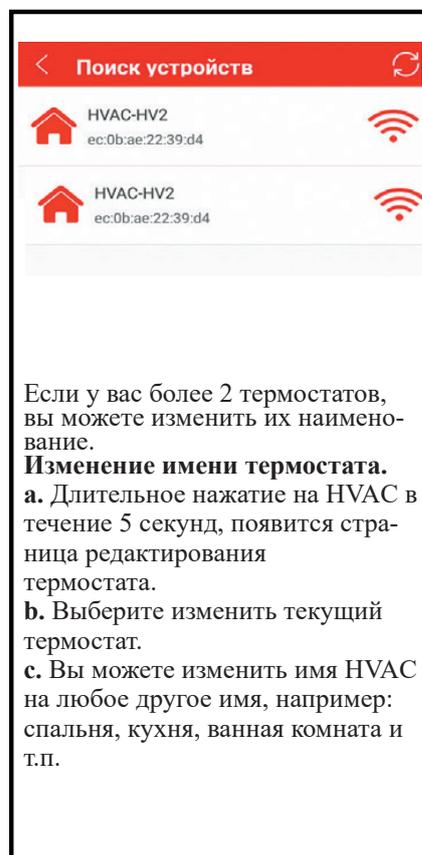
Вернитесь к окну «мои терморегуляторы» нажмите кнопку «Поиск».



В поле доступных устройств появится Wi-Fi термостат HVAC-HV2.



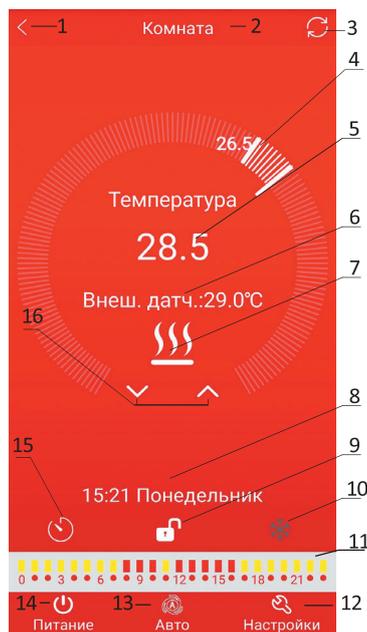
Короткое нажатие на поле с наименованием термостата вызовет окно управления термостатом.



Если у вас более 2 термостатов, вы можете изменить их наименование.  
**Изменение имени термостата.**  
**а.** Длительное нажатие на HVAC в течение 5 секунд, появится страница редактирования термостата.  
**б.** Выберите изменить текущий термостат.  
**с.** Вы можете изменить имя HVAC на любое другое имя, например: спальня, кухня, ванная комната и т.п.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ЭЛЕМЕНТЫ ЭКРАНА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОСТАТОМ:



- 1 – кнопка возврата к экрану выбора термостатов;
- 2 – название термостата;
- 3 – кнопка обновления состояния термостата;
- 4 – индикатор текущей температуры;
- 5 – индикатор заданной температурной уставки;
- 6 – индикация показаний температуры выносного датчика;
- 7 – индикация подачи команды на нагрев;
- 8 – текущие время и день недели;
- 9 – кнопка-индикатор включения/выключения блокировки кнопок термостата;
- 10 – кнопка включения/выключения режима защиты помещения от замерзания;
- 11 – поле перехода к настройкам периодов недельного программирования (активизируется при длительном нажатии);
- 12 – кнопка перехода к расширенным настройкам хроно-термостата (активизируется при длительном нажатии);
- 13 – кнопка-индикатор выбора режима работы (ручной, автоматический, ручной выбор уставки до окончания текущего периода);
- 14 – кнопка-индикатор включения/выключения термостата;
- 15 – кнопка установки текущего дня недели и времени (синхронизация с датой и временем на мобильном устройстве);
- 16 – кнопки точной установки температурной уставки вручную (аналог кнопок «▲» и «▼» 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.

НАСТРОЙКИ	
Выбор датчика (sen):	Внутренний
Предел внеш.датч.(osv):	42 °C
Гистерезис K2 (dif):	2 °C
Макс. темпер.(svh):	40 °C
Мин. темпер.(svl):	5 °C
Калибр.внутр.датч.(adj):	0.0 °C
Антизамерзание(fre):	ВЫКЛ.
Питание (pop):	вкл.
Гистерезис K1 (df1):	5 °C
Режим блокировки (Loc):	Блок. в..

ПАРАМЕТРЫ НЕДЕЛИ		
Неделя:	12345,67	
Параметры рабочих дней:		
1	Период 1:	6:00 20.0°C
2	Период 2:	8:00 15.0°C
3	Период 3:	11:30 15.0°C
4	Период 4:	12:30 15.0°C
5	Период 5:	17:00 22.0°C
6	Период 6:	22:00 15.0°C
Параметры выходных:		
1	Период 1:	8:00 22.0°C
6	Период 6:	23:00 15.0°C

## НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ:



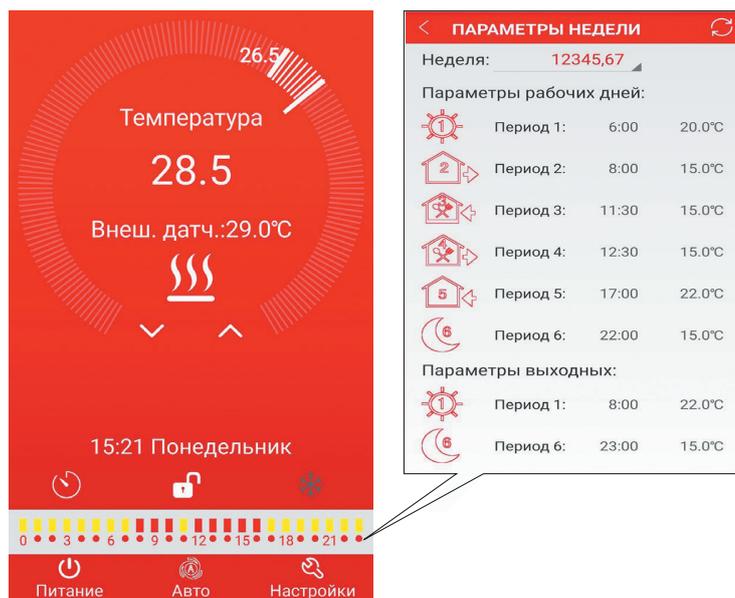
Вы можете передвигать ползунок на экране шкалы настройки температуры, чтобы установить температуру.



Или кнопки точной установки температурной уставки.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Настройка режима установки периода:

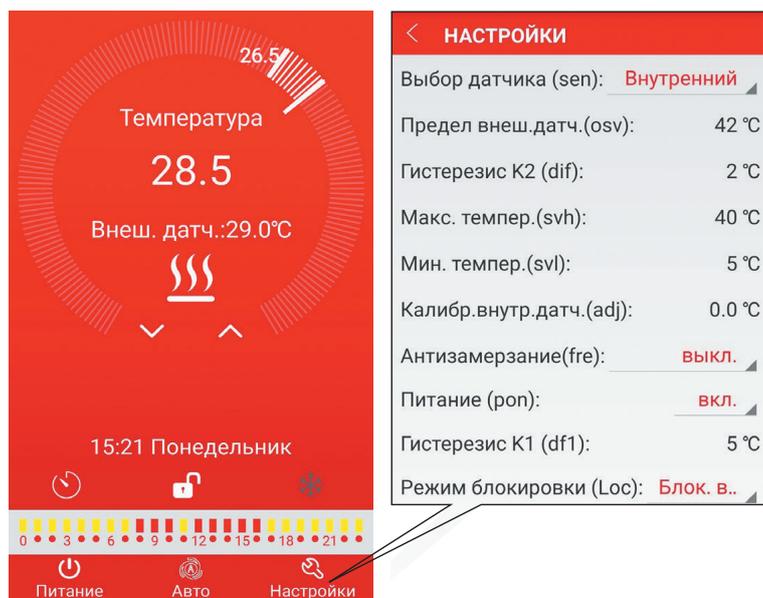


Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте ее в течение 5-7 секунд:



для перехода в меню настроек "параметры недели".

## Расширенные настройки:

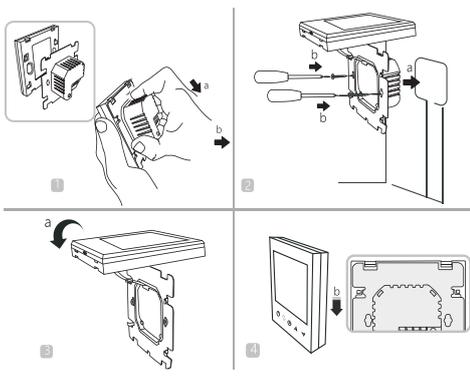


Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте в течение 5-7 секунд:



для перехода в меню расширенных настроек.

## МОНТАЖ.



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

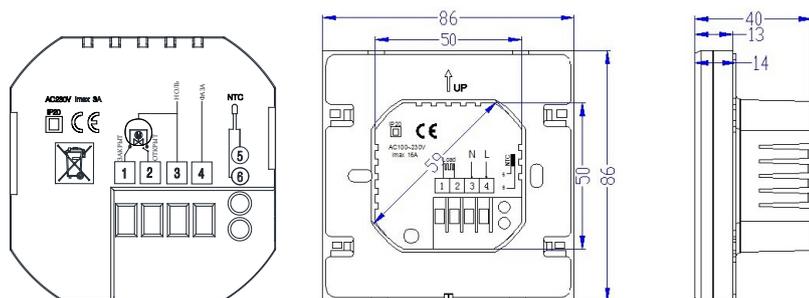
3. Подсоедините кабель нижней крышки к верхней крышке (если отключали).

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 мм<sup>2</sup>.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

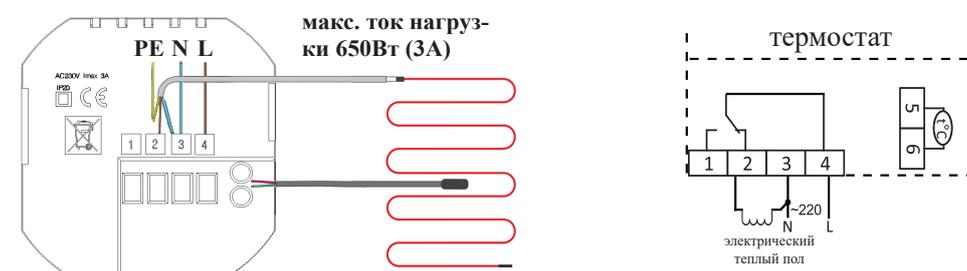
## ГАБАРИТЫ ТЕРМОСТАТА.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ.

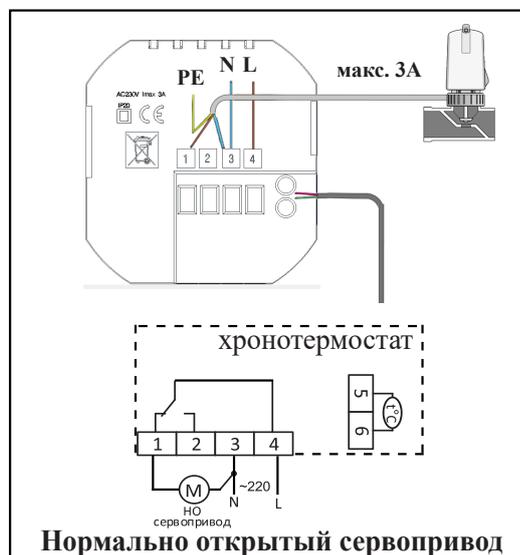
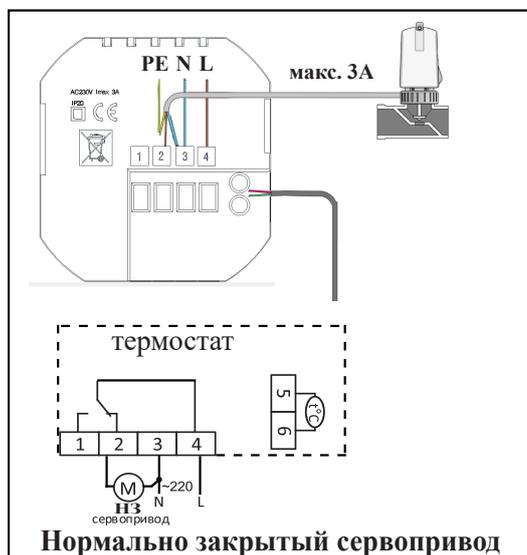
**Предупреждение:** Строго следуйте схеме при подключении термостата. Не допускайте попадания воды, грязи и посторонних предметов в термостат, это может привести к выходу его из строя!

### Схема подключения для электрического отопления.



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

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ.



## 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.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 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:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 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.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ДАТА ВЫПУСКА	См. также последние 4 цифры серийного номера(в формате м.г.)		
Изделие	ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ		
Модель	VR406WI-FI	№ изделия	
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.

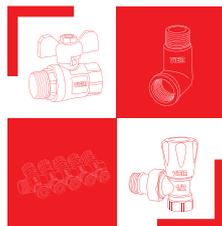
Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



**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.



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ  
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

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