

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ С WI-FI ДЛЯ ГАЗОВОГО КОТЛА АРТИКУЛ: **VR416 WI-FI**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА.

Термостат VR416 WI-FI может применяться для управления климатическими устройствами с целью поддержания заданной температуры воздуха в помещении в автоматическом режиме путём подачи управляющего сигнала на плату управления климатической системы, например такой, как электрический/газовый котел или электротермический сервопривод ду водяного тёплого пола.

Термостат оснащен одной парой контактов с гальванической развязкой электрических цепей термостата и подключаемого устройства. Встроенный WI-FI-модуль в термостат дает возможность удаленного управления температурой помещения при помощи мобильного устройства.

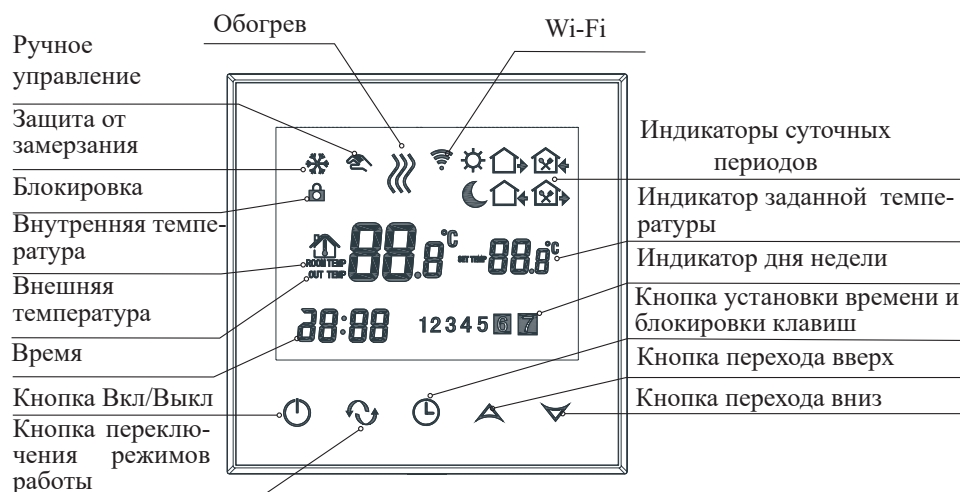
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Электропитание: AC200-240V, 50/60HZ
2. Погрешность: °C ±0.5
3. Диапазон регулирования температур: 5°C - 60°C (заводская настройка 5°C - 35°C)
4. Диапазон измеряемых температур: 5-99°C
5. Потребляемая мощность: <0,15 Вт
6. Обесточенный стык "сухой контакт"

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. Функция сохранения настроек при сбое питания.

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:

Функция DIF. 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 снизится 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.

*Если по какой-то причине приложение «RM Heat» невозможно установить или оно нестабильно работает на iOS - скачайте приложение "Beok Home".



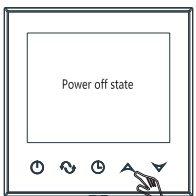
Для Android-системы: Войдите в Google Play, найдите «RM Heat» и установите его на свой смартфон.

Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.

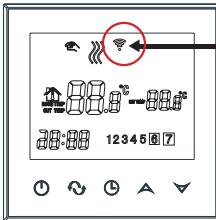


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА К СМАРТФОНУ.

1. Включение передатчика Wi-Fi на термостате:

①  Удерживайте кнопку «▲» в течение 10 секунд.

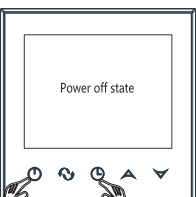
② При включение экрана должен включиться передатчик Wi-Fi:



Символ часто мигает: Режим сопряжения
Символ медленно мигает: Термостат оффлайн
Символ горит постоянно: Успешное подключение.

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:

①  Удерживая клавишу часов ⌚, нажмите кнопку питания ⏻.

②  Вы перешли в режим расширенной настройки. Нажимайте клавишу ⌚ пока на экране не появится режим FAC.

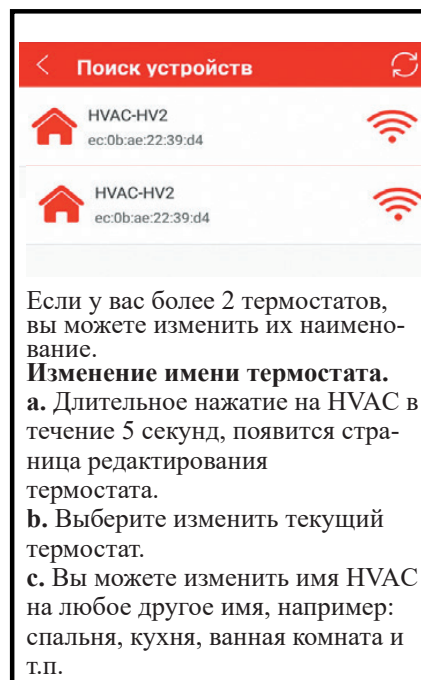
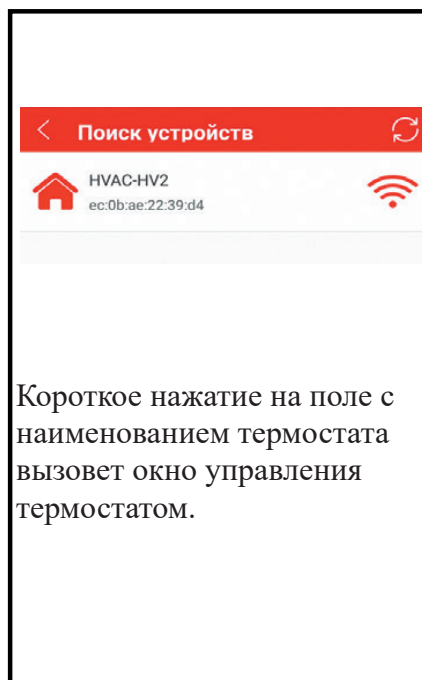
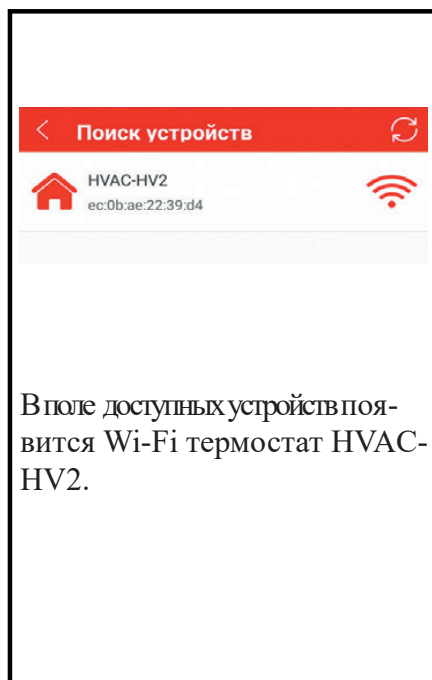
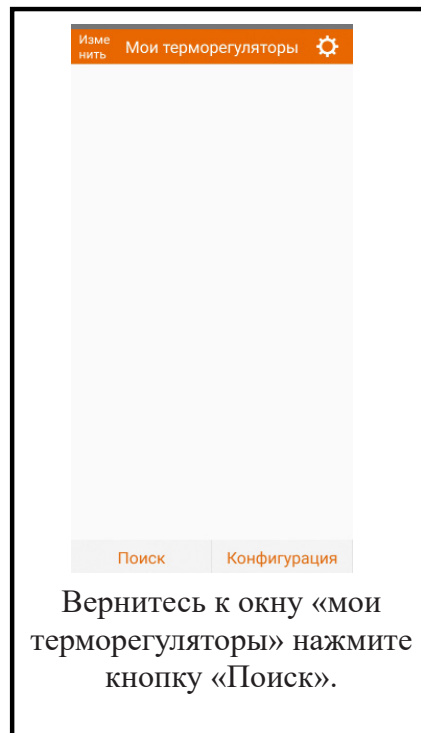
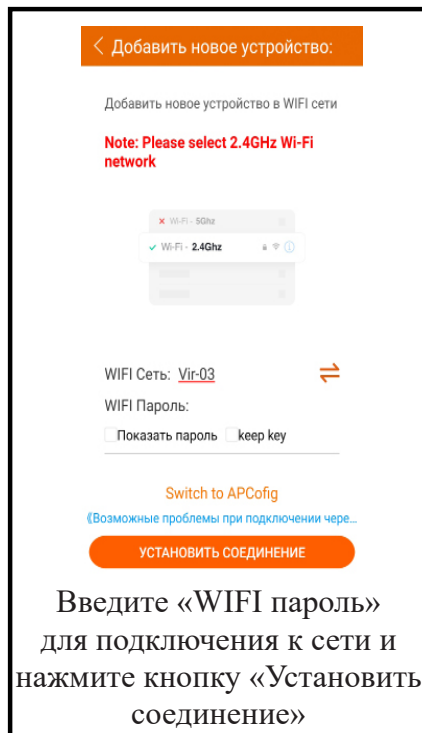
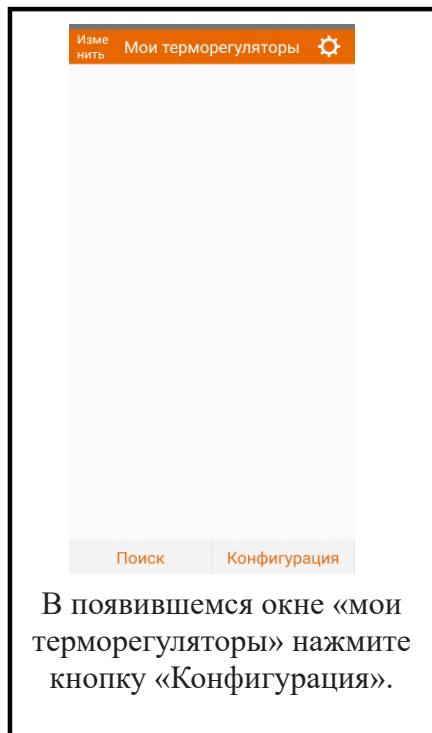
③  Когда появится режим FAC, нажмите клавишу «▼» ИЛИ «▲», чтобы изменить 8 на 10 или 32.

④  Затем нажмите кнопку питания ⏻.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

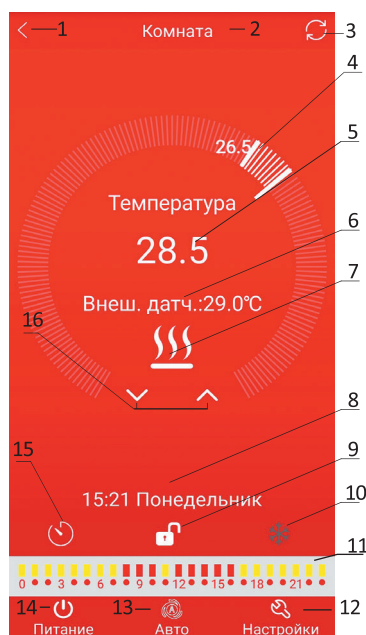
НАСТРОЙКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.

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



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	ПАРАМЕТРЫ НЕДЕЛИ
Выбор датчика (sen): Внутренний	Неделя: 12345,67
Предел внеш.датч.(osv): 42 °C	Параметры рабочих дней:
Гистерезис K2 (dif): 2 °C	1 ⚙️ Период 1: 6:00 20.0°C
Макс. темпер.(svh): 40 °C	2 🏠 Период 2: 8:00 15.0°C
Мин. темпер.(svl): 5 °C	3 🚫 Период 3: 11:30 15.0°C
Калибр.внутр.датч.(adj): 0.0 °C	4 🚫 Период 4: 12:30 15.0°C
Антизамерзание(fre): ВЫКЛ.	5 🏠 Период 5: 17:00 22.0°C
Питание (pop): вкл.	6 🌙 Период 6: 22:00 15.0°C
Гистерезис K1 (df1): 5 °C	Параметры выходных:
Режим блокировки (Loc): Блок. в..	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:

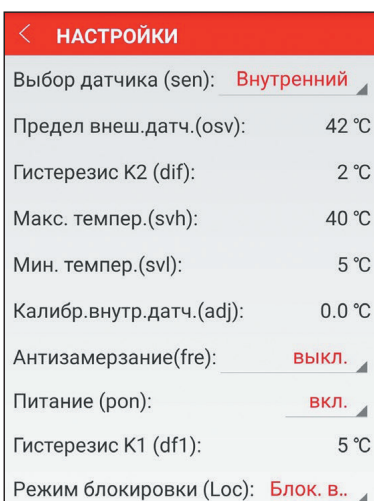


Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте ее в течение 5-7 секунд:



для перехода в меню настроек "параметры недели".

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ:

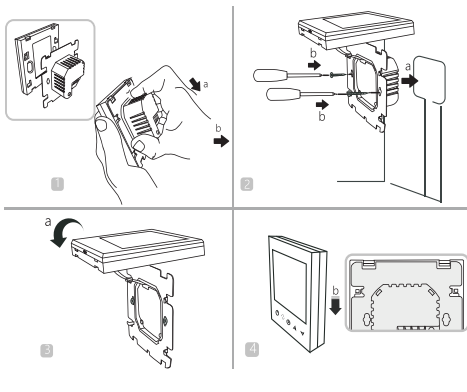


Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте в течение 5-7 секунд:



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 мм².

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАБАРИТЫ ТЕРМОСТАТА.

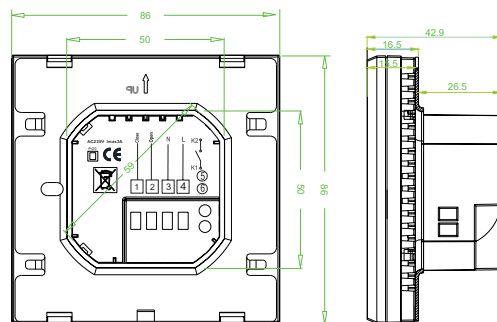
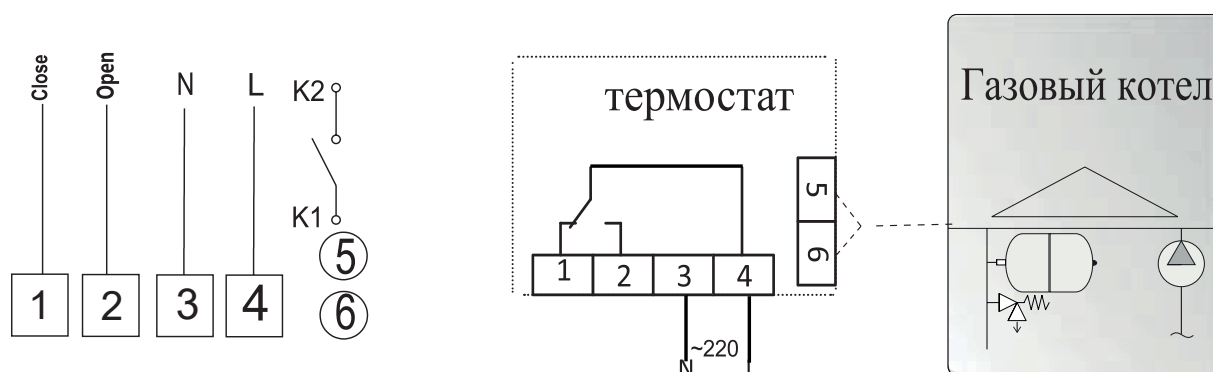


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

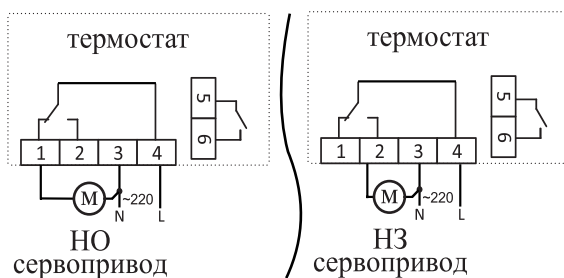
Предупреждение: Строго следуйте схеме при подключении термостата. Не допускайте попадания воды, грязи и посторонних предметов в термостат, это может привести к выходу его из строя!

Схема подключения для газового котла.



Важно: клеммы K1; K2 изолированы от электрических цепей термостата, но обеспечивают передачу сигнала на плату управления котла по типу "сухой контакт". К термостату может быть подключено любое оборудование которое требует гальванической развязки контактов управления от электрических цепей термостата.

Схема электрического подключения для водяного отопления:



Важно: термостат будет управлять водяным отоплением исключительно по встроенному датчику без возможности подключения датчика теплого пола - NTC!

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	VR416 WI-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.

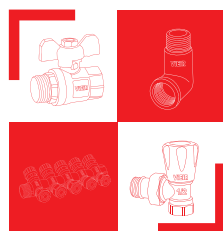
Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:




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