ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ, ДВУХКОНТУРНЫЙ С WI-FI

АРТИКУЛ: VR426WI-FI

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Описание термостата.

Термостат VR426 WI-FI с большим ЖК-дисплеем применяется для управления: сервоприводами шаровых клапанов, термоэлектрическими сервоприводами, электромагнитными клапанами, электрообогревателем, вентилятор и т.д. в двух независимых отопительных контурах на основании показаний встроенного и выносного датчиков температуры, с целью автоматического поддержания температуры в помещение, заданной пользователем. Термостат имеет WI-FI-модуль, который дает возможность управления температурой помещения при помощи мобильного устройства.

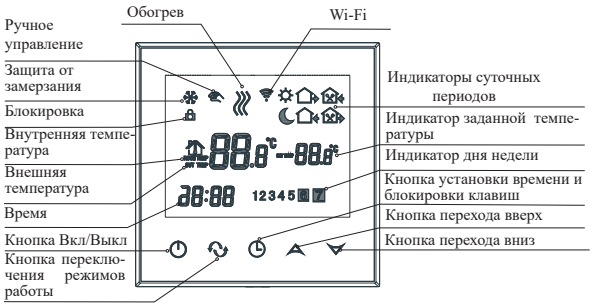
Технические характеристики

- Электропитание: AC200-240V, 50/60HZ
- Коммутируемая мощность до 0,65 КВт
- Макс. нагрузки: 3А(управление вода)
- Погрешность: ºС ±0.5
- Диапазон регулирования температур : 5ºС - 60ºС (заводская настройка 5ºС - 35ºС)
- Диапазон измеряемых температур: 5-99ºС
- Потребляемая мощность: <0,3 Вт
- Датчик температуры: NTC
- Габариты: 86*86*17мм (Д*Ш*В)

Особенности

- Управление по WI-FI для систем Android и Apple iOS
- Большой сенсорный ЖК экран с голубой подсветкой и двойным температурными режимами
- Установка времени (минуты, часы, недели)
- 6 программируемых периодов контроля температуры с разделением каждых суток
- Внутренний и внешний датчик температуры (точность датчика комнатной температуры 0.5 ºС, внутренней 0.1 ºС)
- Функция сохранения настроек при сбое питания.
- Функция автоматической настройки температуры в помещении.
- Суточное и недельное программирование температурных режимов для одного отопительного контура (например, контура радиаторного отопления) и поддержание постоянной заданной температуры во втором контуре (например, в контуре теплого пола);
- Возможность программного отключения одного из отопительных контуров;
- Возможность переназначения (программной инверсии) контактов реле второго контура.
- Управление исполнительными устройствами посредством двух электромагнитных реле: с нормально открытой (НО) / нормально закрытой (НЗ) группой контактов для первого контура отопления (встроенный датчик) и нормально открытого (НО) контакта для второго контура отопления (выносной датчик).

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 ºC
	2	Ушли на работу	08:00	15 ºC
	3	Пришли на обед	11:30	15 ºC
	4	Ушли с обеда	12:30	15 ºC
	5	Ушли с обеда	17:30	22 ºC
	6	Сон	22:00	15 ºC
Выходные	1	Дневное время	08:00	22 ºC
	2	Ночь (сон с 23:00 до 8:00)	23:00	15 ºC

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 ºC	42 ºC
3	**dIF**	Коэффициент предельной температуры внешнего датчика	1-9 ºC	2 ºC
4	**SVH**	Установка верхнего предела температуры	5-99 ºC	35 ºC
5	**SVL**	Установка нижнего предела температуры	5-99 ºC	5 ºC
6	**AdJ**	Измерение температуры	Измерение температуры, проверка и калибровка	0.5ºC 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.	0.5-3ºC	1ºC
10	**LOC**	Настройка режима блокировки кнопок	«01» – блокируются все кнопки термостата, кроме кнопки вкл/выкл; «02» – блокируются все кнопки термостата.	01
11	**SCE**	Корректировка показаний выносного датчика температуры	С помощью кнопок и откорректируйте показания температурного датчика контура 2 по данным контрольного термометра. Диапазон настройки: -5…5ºC с шагом 1,0ºC.	0ºC

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

№	Символ	Элемент настройки	Параметры настройки	Заводские настройки
12	OPt	Функция переназначения (инверсии) контактов реле контура выносного датчика	«00» – клемма 9 – нормально-открытый контакт (NO); «01» – клемма 9 – нормально-закрытый контакт (NC).	00
13	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

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 °C. Когда фактическая температура на выносном датчике пола превышает на 2°C температуру OSV и достигает 44 °C, реле отключает нагрев. Когда температура на выносном датчике пола снизиться до температуры на 2°C ниже OSV, т.е. до 40 °C, реле снова вкключит нагрев. Это отключение будет происходить даже если комнатная температура (на встроенном датчике) ниже заданной температуры. Такой режимпозволяет поддерживать заданную температуру поверхности пола и предотвращает его перегрев. Режим датчика (SEN) должен быть установлен на «2».

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

6. 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.

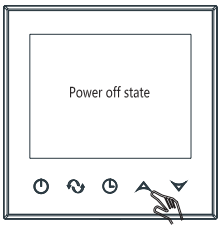
Установка приложения на смартфон. Для системы iOS: Войдите в App Store, найдите «**RM Heat**» вы можете скачать его на свой iphone.
Или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.

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

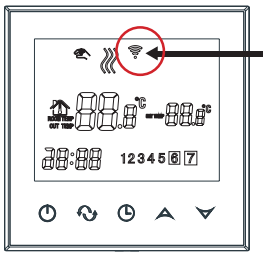
1. Включение передатчика Wi-Fi на термостате:

①



Удерживайте кнопку «⌃» в течение 10 секунд.

② При включение экрана должен включиться передатчик Wi-Fi:



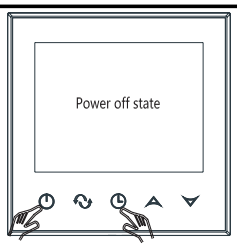
Символ часто мигает:
Режим сопряжения
Символ медленно мигает:
Термостат оффлайн
Символ горит постоянно:
Успешное подключение.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

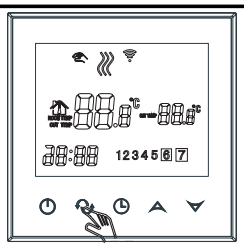
2. Если передатчик Wi-Fi на термостате не включается автоматически, требуется сбросить термостат к заводским настройкам:

①



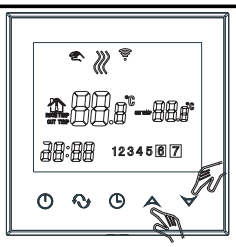
Удерживая клавишу часов, нажмите кнопку питания ⏻.

②



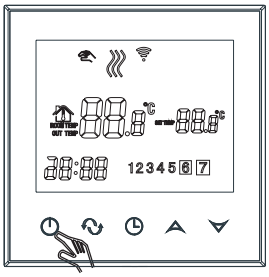
Вы перешли в режим расширенной настройки. Нажимайте клавишу пока на экране не появится режим FAC.

③



Когда появится режим FAC, нажмите клавишу «⌄» или «⌃», чтобы изменить 8 на 10 или 32.

④



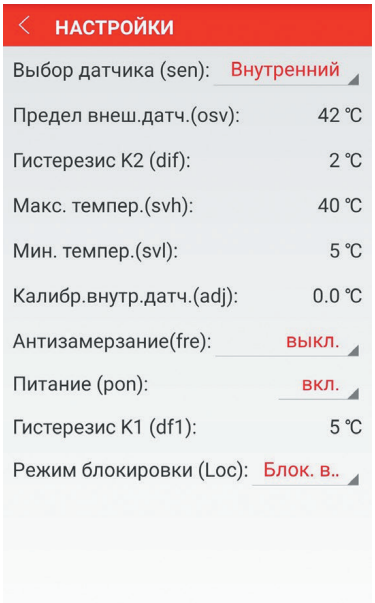
Затем нажмите кнопку питания ⏻.

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).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

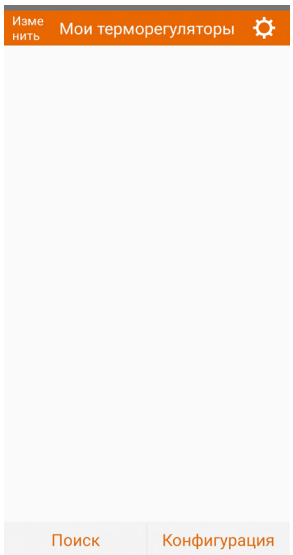


Настройка температуры:

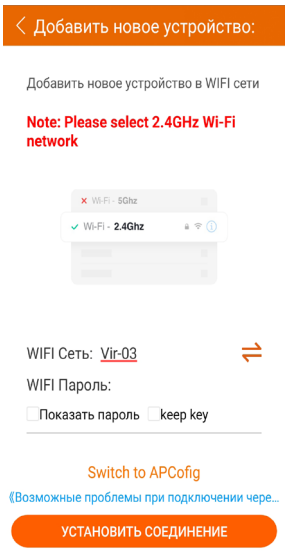
Вы можете передвигать ползунок на экране шкалы настройки температуры, чтобы установить температуру.

Или кнопки точной установки температурной уставки.

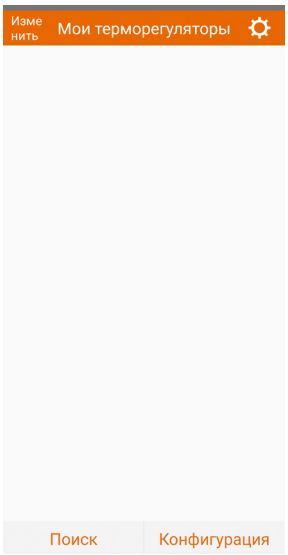
Настройка мобильного приложения
Запустите приложение «**RM Heat**». После загрузки приложения появится окно «мои терморегуляторы».
Нажмите кнопку «Конфигурация» для настройки WIFI-соединения



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

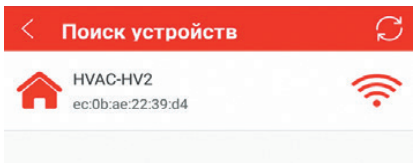


Введите «WIFI пароль» для подключения к сети и нажмите кнопку «Установить соединение»

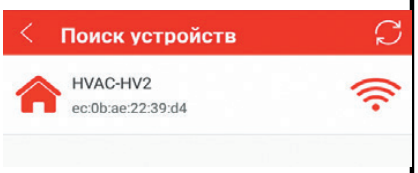


Вернитесь к окну «мои терморегуляторы» нажмите кнопку «Поиск».

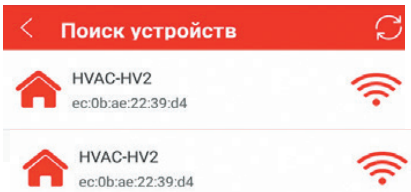
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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.

a. Длительное нажатие на HVAC в течение 5 секунд, появится страница редактирования термостата.

b. Выберите изменить текущий термостат.

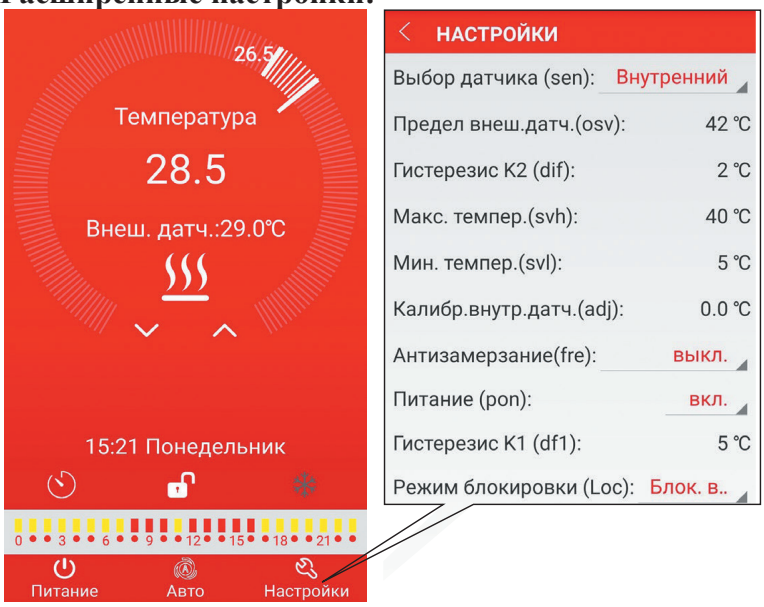
c. Вы можете изменить имя HVAC на любое другое имя, например: спальня, кухня, ванная комната и т.п.

Настройка режима установки периода:

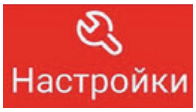
Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте ее в течение 5-7 секунд:

для перехода в меню настроек "параметры недели".

Расширенные настройки:



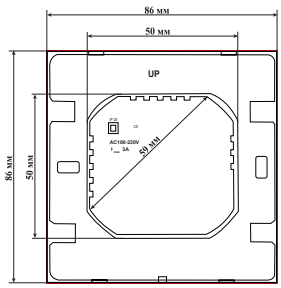
Нажмите на экране пиктограмму и удерживайте в течение 5-7 секунд:

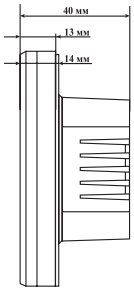


для перехода в меню расширенных настроек.

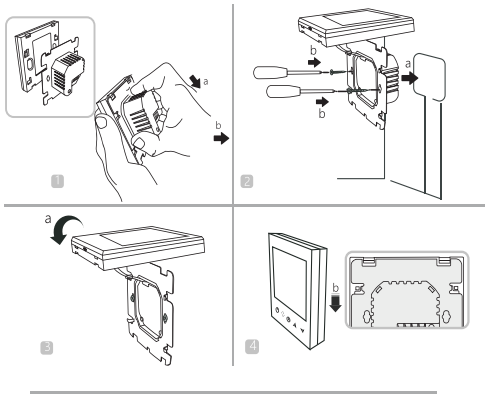
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАБАРИТЫ.





УСТАНОВКА.



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^2.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ТЕРМОСТАТА.

Подключение, установка и техническое обслуживание термостата должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящий паспорт.

Термостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него, рекомендуемая высота установки 0,3…1,5 м от пола. Термостат следует устанавливать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей.

Электрические подключения производятся с тыльной стороны устройства к клеммной колодке в соответствии с электрической схемой, приведённой на рисунке 1. Контур 1 осуществляет работу по встроенному датчику температуры, а контур 2 – по выносному.

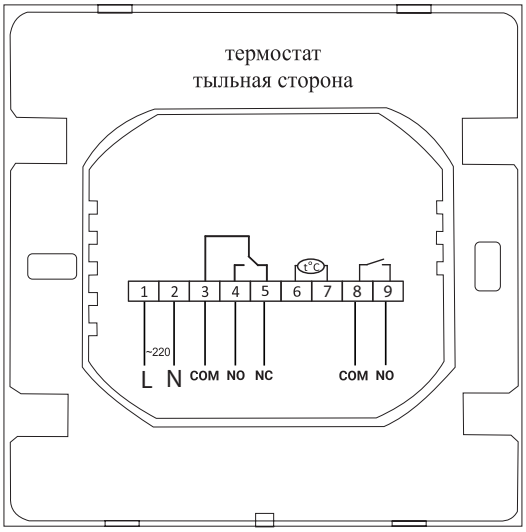


Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Для подключения нормально-закрытых сервоприводов с питанием ~220 В устанавливается перемычка между клеммами 1, 3 и 8 для подачи фазного провода на общие контакты управляющих реле. Сервопривод контура №1 подключается к 2 и 4 клеммам, контура №2 – к 2 и 9 клеммам (рис. 2).

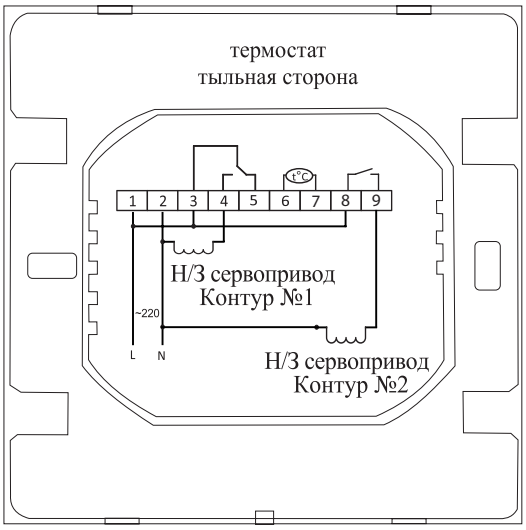


Рис. 2

Для подключения нормально–открытых сервоприводов, подключение привода контура №1 производится к клеммам 2 и 5, подключение привода контура №2 – к клеммам 2 и 9. Дополнительно необходимо в расширенных настройках термостата установить инверсию управляющего контакта реле контура 2 (в параметре OPt установить значение «01»), (рис. 3).

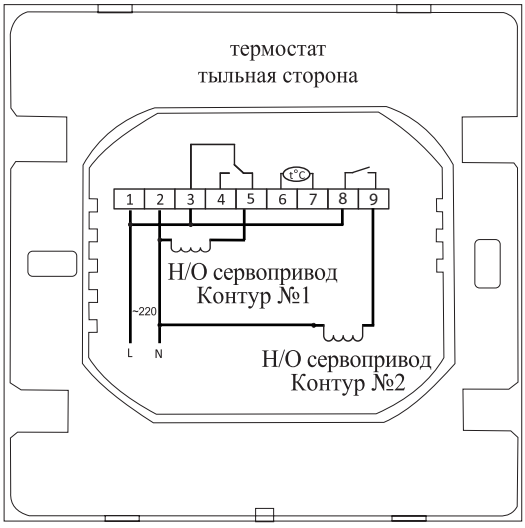


Рис. 3

Важно: В качестве нагрузки может выступать любое оборудование с потребляемым током до 3А и мощностью до 0,65 КВт на каждом контуре. Приборы с подключаемой мощность контура более 650Вт требуется подключать через промежуточное (электромагнитное) реле для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления.

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 соблюде-

ния 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

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 ДВУХКОНТУРНЫЙ КОМНАТНЫЙ**		
Модель	**VR426wi-fi**	**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 -2 года (двадцать четыре месяца) со дня 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.

VIEIR®

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА

2 ГОДА
ViEiR Group
ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

EAC