

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ**

**АРТИКУЛ: *VR296***



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Комнатный электронный термостат предназначен для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении, температуры поверхности или теплоносителя.

Основная сфера применения термостата – системы встроенного водяного отопления (например: «теплый пол») или управление климатическими системами и оборудованием (котлы, сервоприводы, насосы, вентиляторы и пр.).

Термостат дает возможность недельного программирования температурных режимов с разбивкой каждых суток на 6 временных периодов (в таблице приведена заводская разбивка на периоды):

День недели	Интервалы суток	Символ	Время интервала суток	Заданная температура
Будни	1		06:00	20°C
	2		08:00	15 °C
	3		11:30	15 °C
	4		12:30	15 °C
	5		17:00	22 °C
	6		22:00	15 °C
Выходные	1		08:00	22 °C
	2		22:00	15 °C

### Доступные функции прибора

- поддержание температуры на основании показаний встроенного датчика;
- поддержание температуры по показаниям выносного датчика;
- поддержание температуры по показаниям встроенного датчика с использованием выносного датчика для защиты от перегрева конструкции или теплоносителя;
- суточное программирование температурных режимов;
- недельное программирование температурных режимов;
- режим защиты от замерзания по показаниям любого из датчиков;
- ручное и программное управление режимами;
- настройка гистерезиса (разницы между температурами размыкания и замыкания контактов);
- экранная индикация режимов работы, времени и температуры;
- блокировка настроек для исключения несанкционированного вмешательства.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

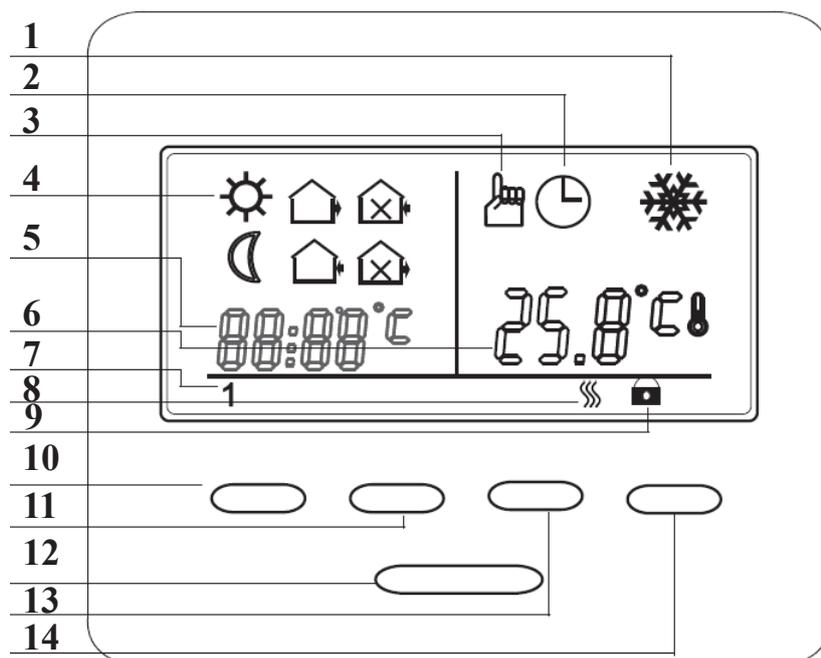
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Наименование	Ед. изм	Значение
1	Напряжение и частота сети питания	В/Гц	220 ±10% / 50
2	Макс. коммутируемая мощность	Вт	650
3	Макс. потребляемая мощность	Вт	2.0
4	Диапазон регулировки температуры воздуха (встроенный датчик)	°С	+10÷+55
5	Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме защиты от перегрева (ALL)	°С	+5÷+60
6	Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме регулирования (OUT)	°С	+35÷+95
7	Погрешность регулирования температуры	°С	±0,5
8	Гистерезис (разница между температурами замыкания и размыкания контактов)	°С	0,5÷10
9	Диапазон допустимых температур окружающей среды	°С	-5÷+50
10	Тип выносного датчика	-	NTC
11	Макс. допустимая длина при удлинении кабеля выносного датчика	м	50
12	Степень защиты корпуса	-	IP20
13	Материал корпуса	Термостойкий пластик	
14	Срок службы	лет	15

802.716	16А	ЖК-дисплей, кнопки	Двойной контроль температуры, контроль температуры и предельная температура + еженедельное программирование
---------	-----	--------------------	---

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ.



Поз.	Символ	Назначение	Особенности
1		Индикация режима защиты от замерзания	Прибор поддерживает температуру не ниже +5°C
2		Индикация автоматического режима	Прибор работает по заданной программе
3		Индикация режима ручного управления	Поддерживается заданная для этого режима температура
4		Первый период суток	6.00-7.59 «Проснулись», заводские настройки могут быть изменены.
		Второй период суток	8.00-11.29 «Ушли на работу», заводские настройки могут быть изменены.
		Третий период суток	11.30-12.29 «Пришли на обед», заводские настройки могут быть изменены.
		Четвертый период суток	12.30-16.59 «Ушли с обеда», заводские настройки могут быть изменены.
		Пятый период суток	17.00-21.59 «Пришли с работы», заводские настройки могут быть изменены.
		Шестой период суток	22.00-5.59 «Сон», заводские настройки могут быть изменены.
5		Индикация текущего времени и требуемой температуры	Время и температура отражаются попеременно с интервалом в 5 сек

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6		Температура по рабочему датчику	В режиме «IN» и «ALL» -по встроенному датчику. В режиме «OUT» -по выносному датчику
7	1	Номер текущего дня недели	Выходные дни отображаются на темном фоне
8		Индикация подачи команды на нагрев	Управляющий контакт замкнут
9		Индикация включенной блокировки	Клавиши управления заблокированы
10		Кнопка входа в меню	Выбор режимов работы
11		Кнопка перехода вверх	Плюс/ вперед
12		Кнопка перехода вниз	Минус/назад
13		Кнопка включения	Вкл/выкл/ввод
14		Встроенный датчик температуры	

### **ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА .**

Для включения прибора нажмите кнопку  . Повторное нажатие этой кнопки выключит прибор (OFF).

### **УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ.**

В течение 5 секунд нажимайте кнопки  и  . Появится отображение времени с мерцающим значением минут. Настройте минуты кнопками «вверх/вниз».

Нажмите  . Появится мерцающее значение часов - настройте часы.

Нажмите  . Появится мерцающее значение номера дня недели - настройте день недели.

Нажмите  , для возвращения в рабочий режим.

### **БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ.**

Для блокировки кнопок одновременно нажмите в течение 5 секунд кнопки  и  .

### **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ.**

Для переключения с ручного на автоматический режим работы служит кнопка  . Для выхода во временный ручной режим нажмите клавишу  и  . Во временном ручном режиме (одновременно горят символы  и  - прибор будет поддерживать введенную пользователем для ручного режима температуру только до окончания текущего периода. Затем начнется работа по заданной программе.

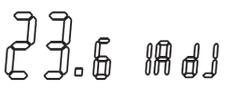
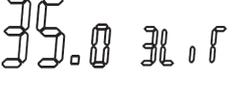
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

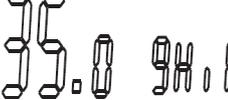
Для входа в режим программирования нажимайте в течение 5 сек. кнопку . Появится значение времени начала первого (из шести) программируемого периода первых суток. Кнопками «▲ и ▼» настройте это время. Нажмите . Появится значение требуемой температуры для этого периода - настройте эту температуру. Нажмите . Произойдет переход на следующий период. Эту операцию надо произвести для всех периодов каждого из 7 суток недели. Выход из режима программирования производится нажатием кнопки

### РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ.

Для входа в режим расширенных настроек при выключенном приборе (OFF) нажмите и удерживайте кнопку , одновременно нажав кнопку .

	1 ADJ – калибровка температуры. С помощью кнопок ▲ ; ▼ значение показаний встроенного датчика температуры можно откорректировать по показаниям Поверочного термометра. Диапазон калибровки $\pm 9,9$ °C
	2 SEN – выбор рабочего датчика. С помощью кнопок ▲ ; ▼ выберите одно из следующих значений: IN - рабочим является встроенный датчик; OUT – рабочим является выносной датчик ALL – рабочим является встроенный датчик, а выносной датчик служит для ограничения температуры поверхности или теплоносителя. Заводская настройка -IN
	3 LIT – ограничение температуры по выносному датчику. С помощью кнопок ▲ ; ▼ настройте максимально допустимую температуру выносного датчика при совместной работе обоих датчиков (режим ALL). В режиме ALL температура будет поддерживаться по показаниям встроенного датчика, но при превышении заданной максимальной температуры на выносном датчик реле отключит нагрузку . Пределы настроек $5 \div 60$ °C. Заводская настройка 35°C
	4 DIF – гистерезис. С помощью кнопок ▲ ; ▼ настройте гистерезис (разницу между температурами размыкания и замыкания контактов). Увеличение гистерезиса уменьшает количество включений привода, но снижает точность поддержания температуры. Диапазон настройки $0,5 \div 10$ °C. Заводская настройка 5°C.
	5 LTR – включение/выключение режима защиты от замерзания. С помощью кнопок ▲ ; ▼ выберите: ON – режим антизамерзания включен. OFF –режим выключен. Режим действует при выключенном термостате. Заводская настройка –OFF
	6 PrG –количество рабочих дней недели. С помощью кнопок ▲ ; ▼ выберите: 5 – режим с двумя выходными; 6 – режим с одним выходным; 7 –режим без выходных. Заводская настройка «5».

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

	<p>7RLE - переназначение контактов. С помощью кнопок ▲ ; ▼ выберите:                  0 – 4-NO, 5-NC                  1 – в данной версии не используется;                  2 -5-NO, 4-NC                  3 -5-NO, 4-NC                  Заводская настройка «0»</p>
	<p>8 DLY –задержка срабатывания реле ( в минутах). С помощью кнопок ▲ ; ▼ выберите:                  0,1,2,3,4,5                  Заводская настройка «0»</p>
	<p>9 HIT – установка максимальной температуры при работе в режиме OUT.                  С помощью кнопок ▲ ; ▼ настройте максимально допустимую температуру при работе только от выносного датчика (OUT). Пределы настроек 35...95°C.</p>
	<p>AFAC – сброс в заводские настройки. Нажмите и удерживайте в течении 5 секунд кнопку ▲ пока прибор не вернется к заводским установкам. При этом вместо одной на экране появится три черточки.</p>

Переход от настройки к настройке осуществляется при нажатии кнопки .

Выход из режима расширенных настроек осуществляется нажатием кнопки .

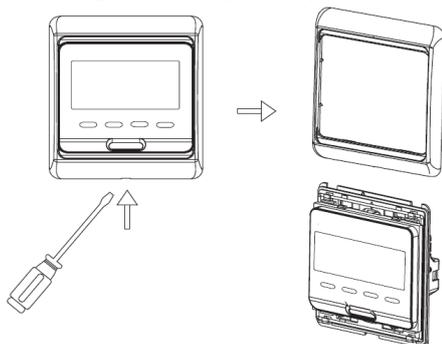
Коды ошибок:

E0 – обрыв или короткое замыкание кабеля встроенного датчика;

E1- обрыв или короткое замыкание кабеля выносного термостата.

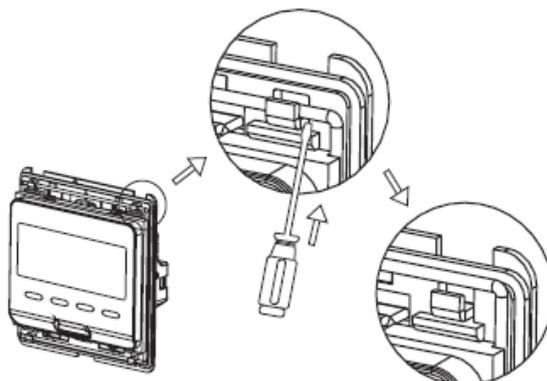
### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА.

Термостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей. Не рекомендуется установка прибора на наружную стену. Высота установки 0,5÷1,2 м от пола.

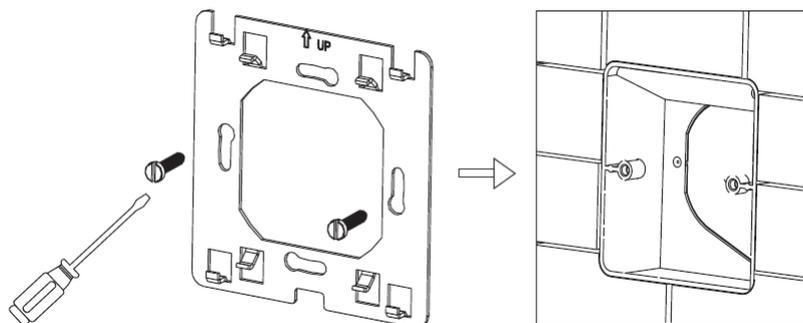


Подцепив жалом отвертки паз в нижней части обрамляющей рамки, снимите рамку.

Передвинув вверх проволочную рамку, снимите нижнюю крепежную пластину.

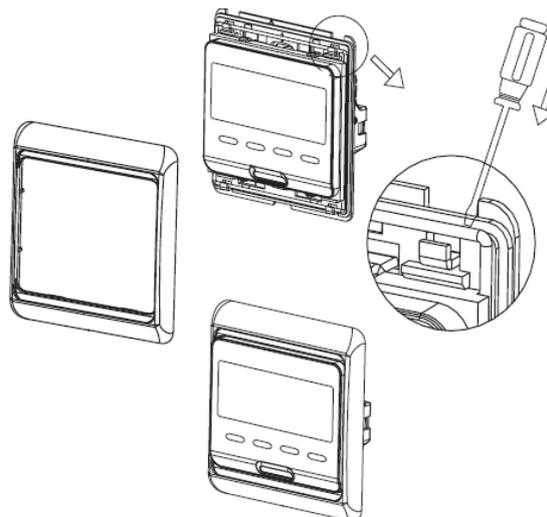


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

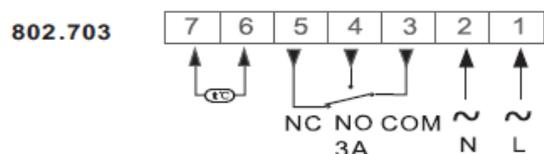
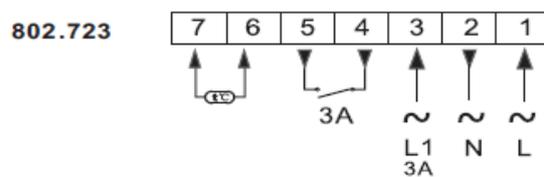
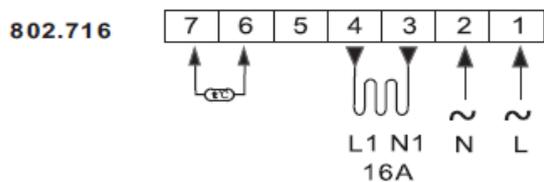
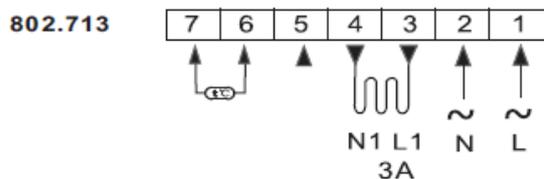


С помощью двух винтов прикрепите монтажную пластину к монтажной коробке.

После завершения электрического подключения закрепите проволочную рамку из нержавеющей стали на крепежной пластине.



В качестве нагрузки может выступать оборудование с потребляемым током и мощностью до 80% от номинальной мощности самого прибора. Закрепите провода на клеммной колодке прибора в соответствии с приведёнными электрическими схемами:



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## **УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.**

Привод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках. Техническое обслуживание прибора заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.**

Изделия должны 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 термостат электронный комнатный 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.

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;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - 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			
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 -7 лет (восемьдесят четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

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.**



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:  
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 7 ЛЕТ  
(ВОСЕМЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА)  
С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.  
ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:  
по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91  
WhatsApp: 8-985-490-77-00  
с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

