

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ АРТИКУЛ: **VR410**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Комнатный электронный беспроводной термостат предназначен для автоматического регулирования и поддержания программно заданной температуры воздуха в помещении путем подачи управляющего сигнала на элементы климатических систем (теплогенератор, сервопривод, насос, вентилятор и т.п.).

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
Будни	1	 Проснулись	06:00-8:00
	2	 Ушли на работу	08:00-11:30
	3	 Пришли на обед	11:30-12:30
	4	 Ушли с обеда	12:30-17:30
	5	 Вернулись с работы	17:30-21:00
	6	 Сон	22:00-6:00

Заводская настройка временных периодов может быть изменена по усмотрению пользователя.

Хронотермостат передает по радиоканалу управляющий сигнал на приёмник, входящий в комплект поставки. При получении сигнала от хронотермостата в приёмнике происходит переключение контактов реле, через которое на управляемый элемент либо подаётся напряжение электропитания, либо элемент отключается от питания.

Хронотермостат позволяет выполнять следующие основные функции:

- поддержание температуры воздуха в обслуживаемом помещении на уровне, заданном пользователем (программно или вручную);
- дистанционная передача управляющего сигнала на расстояние до 30 м;
- суточное и недельное программирование температурных режимов в помещении (6 режимов в сутки);
- поддержание режима защиты от замерзания;
- настройка разницы между температурами размыкания и замыкания контактов;
- калибровка показаний встроенного датчика температуры воздуха по данным поверочного термометра;
- экранная индикация режимов работы, времени, температуры воздуха в помещении и заданной для текущего режима температуры воздуха;
- подсветка дисплея;
- блокировка настроек для исключения несанкционированного вмешательства.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Наименование	Ед. изм	Значение
1	Напряжение и частота сети питания	В	3 DC
2	Макс. потребляемая мощность	Вт	<0,3
3	Диапазон измеряемых температур	°С	+5...+99
4	Диапазон регулирования	°С	+5...+60
5	Степень защиты корпуса	-	IP20
6	Тип дисплея		LCD, ЖК, монохромный
7	Погрешность регулирования температуры	°С	±0,5
8	Датчик температуры	-	NTC
9	Макс. радиус действия	м	50
10	Степень защиты корпуса	-	IP20
11	Функция защиты от замерзания		Есть
12	Функция блокировки клавиатуры		Есть
Силовой приемник			
1	Напряжение питания	В	220
2	Максимальный ток коммутации	А	3
3	Величина коммутируемого напряжения	В	24... 220
4	Коммутируемая мощность	КВт	до 0,65
5	Тип переключающего реле		SPDT
6	Степень защиты корпуса		IP20
7	Радиус приема	м	30
8	Рабочая частота	МГц	433

3.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Термостат беспроводной: 1 шт

Силовой приемник: 1 шт

Настенная планка крепления термостата: 1шт

Паспорт: 1 шт

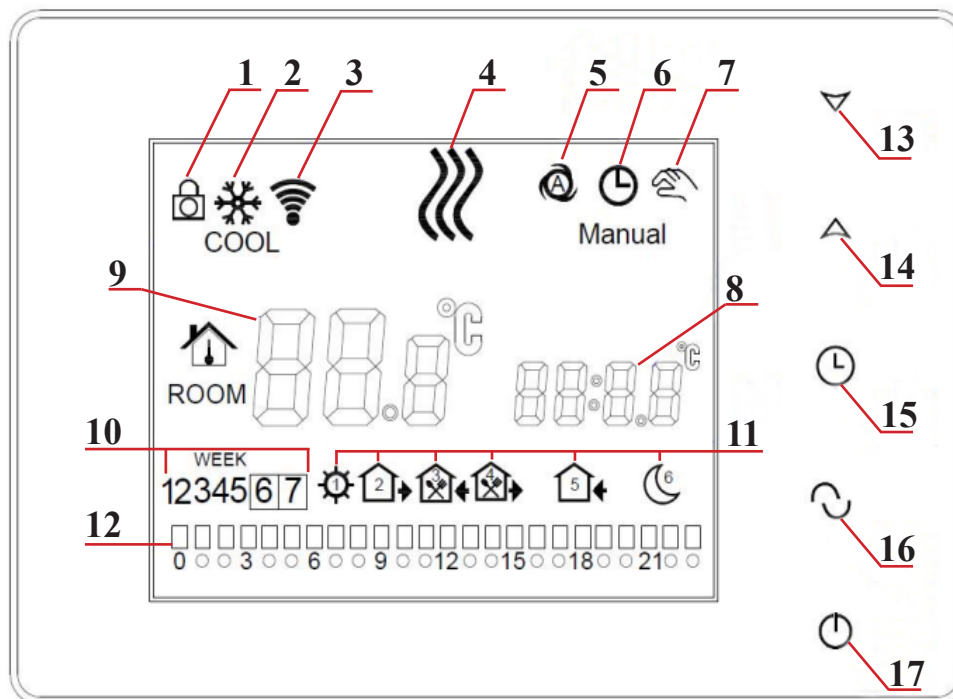
Винты крепления: 2 шт

Упаковка: 1 шт




ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ.



Поз.	Символ	Назначение	Особенности
1		Индикация включенной блокировки	Клавиши управления заблокированы
2		Индикация режима защиты от замерзания	Прибор поддерживает температуру не ниже +5°C
3		Индикация автоматического режима	Прибор работает по заданной программе
4		Индикация подачи команды на нагрев	Управляющий контакт замкнут
5		Автоматический режим управления с ручной корректировкой	Прибор поддерживает температуру, заданную ручным режимом до конца периода. Затем работает по программе
6		Индикация автоматического режима	Прибор работает по заданной программе
7		Индикация режима ручного управления	Поддерживается заданная для этого режима температура
8		Температура по рабочему датчику	Показания температуры воздуха по встроенному датчику
9		Отображения температуры, времени и набора параметров	Отображение запрограммированной температуры, времени и задаваемых параметров
10		Отображение режима недельного программирования	Режимы программирования: -5 рабочих дней 2 выходных -6 рабочих дней 1 выходной -7 рабочих дней

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ




11		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.
12		Индикация режимов	Почасовая индикация заданных режимов
13		Кнопка перехода вниз	Минус/назад
14		Кнопка перехода вверх	Плюс/ вперед
15		Кнопка установки времени	
16		Кнопка изменения режимов работы	-ручное управление; -временное ручное управление; -автоматическое управление; -установка периодов (нажать более 5 сек)
17		Кнопка включения/выключения	При нажатии более 5 сек – переход к программированию режимов

5.УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ.




Включение/ выключение прибора.

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

Установка текущего времени и дня недели.

Нажмити кнопку , после чего станет доступно изменение времени и дня недели. Изменение параметров производится с помощью нажатия кнопок  и .

Задание температуры для каждого периода.





В течение 5 секунд нажмите и удерживайте клавишу , на дисплее должна отобразиться надпись «loop». Кнопками  и  выберите количество рабочих дней в неделе:


12345 – рабочие дня с понедельника по пятницу, суббота и воскресенье – выходные;

123456 – рабочие дни с понедельника по субботу, воскресенье – выходной;

1234567 – рабочие дни с понедельника по воскресенье.

В рабочие дни хронотермостат ведет регулировку по шести периодам, в выходные – по двум.

Для настройки температуры каждого периода во время индикации 12345 (123456 или 1234567) нажмите клавишу . Для настройки времени нажмите . Для изменения параметров температуры и времени используйте кнопки  и .

Во время работы хронотермостата в автоматическом режиме с ручной корректировкой  в любой момент времени можно задать вручную необходимую температуру, которая будет держаться до окончания текущего периода. Далее термостат перейдет в режим автоматической работы по периодам.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Задание временных интервалов для каждого периода.

Для изменения временных интервалов нажмите кнопку \curvearrowright , а затем \odot . Изменение величины параметра осуществляется клавишами \triangle и ∇ .

Режим расширенных настроек.

Для входа в режим расширенных настроек при выключенном приборе (OFF) нажмите и удерживайте кнопку \odot , затем нажмите \odot . Для перехода между настройками используйте клавишу \curvearrowright .

Доступные для настроек параметры приведены в таблице:

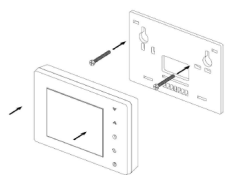
dIF	Разница между температурами размыкания и замыкания контактов	Настраивается с помощью кнопок \triangle и ∇ . Увеличение этой величины уменьшает количество включений привода, но снижает точность поддержания температуры. Диапазон настройки 0,5...4,5°C. Заводская настройка 2°C
SVH	Установка максимальной температуры воздуха	Настраивается с помощью кнопок \triangle и ∇ . Заводская настройка 35°C
SVL	Установка минимальной температуры воздуха	Настраивается с помощью кнопок \triangle и ∇ . Заводская настройка 5°C
AdJ	Корректировка температурного датчика	С помощью кнопок \triangle и ∇ откорректируйте показания температурный датчик по данным контрольного термометра ($\pm 5^\circ\text{C}$ с шагом 0,5°C).
FrE	Включение/выключение режима защиты от замерзания	С помощью кнопок \triangle и ∇ выставите необходимый режим: 00 – защита от замерзания выключена (по умолчанию); 01 – защита от замерзания включена
Loc	Режим блокировки клавиатуры	С помощью кнопок \triangle и ∇ выставите необходимый режим: 00 – режим блокировки отключен; 01 – все кнопки заблокированы кроме кнопки включения; 02 – все кнопки заблокированы.
Add	Настройка времени опережения включения режимов	С помощью кнопок \triangle и ∇ настройте время опережения включения режимов от 0 до 255 сек. Заводская настройка «0».
FAC	Возврат к заводским настройкам	С помощью кнопок \triangle и ∇ выставите необходимый режим: 08 – текущий режим работы 00 – возврат к заводским настройкам

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРА.

Термостат следует располагать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей. Термостат может использоваться, как настольный и переносной прибор, а также может крепиться к стене или перегородке. Рекомендуемая высота расположения хронотермостата 0,3÷1,2 м от пола.

Приемник должен располагаться рядом с исполнительным элементом (котел, сервопривод и пр.) таким образом, чтобы при возникновении протечки вода не попадала на корпус изделия.

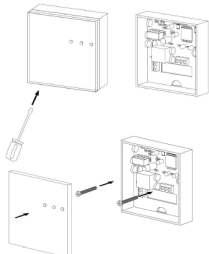
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Установка термостата на стену или перегородку

Отверткой с плоским жалом отстегните хронотермостат от монтажной пластины. С помощью двух винтов или шурупов прикрепите монтажную пластину к стене. Защелкните прибор на монтажной пластине.

Установка и электроподключение приёмника

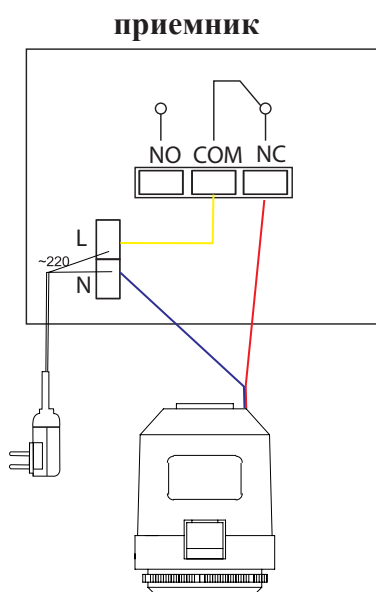


Снимите верхнюю крышку приёмника, предварительно подцепив ее жалом отвертки.

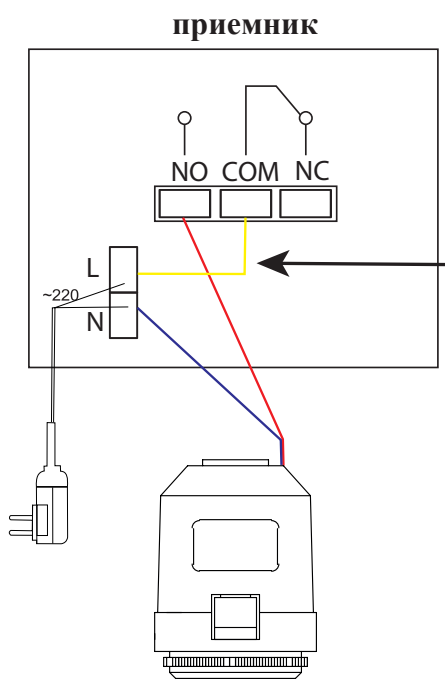
С помощью двух винтов прикрепите приёмник к стене.

Соединение приёмника с исполнительным элементом осуществляется по проводной схеме проводом с медными жилами сечением 1,5мм² или с алюминиевыми жилами сечением 2,5мм².

Закрепите провода на клеммной колодке приёмника в соответствии с электрической схемой:



Нормально открытый сервопривод



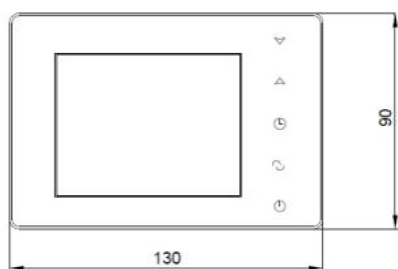
Нормально закрытый сервопривод

1. Подключите сетевой провод 220 В на силовую плату VR410.
2. На плате VR410 ставите перемычку с разъема L на COM.

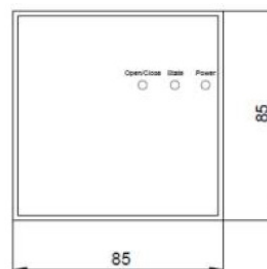
В качестве «нагрузки» может выступать любое оборудование с потребляемым током до 3А, мощностью до 0,65 кВт и напряжением питания 24 В и 220 В.

Габаритные размеры

термостат

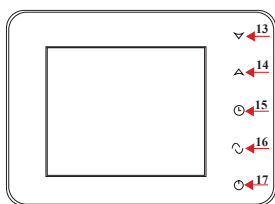


приёмник



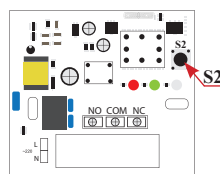
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА РАДИОЧАСТОТНОГО КОДА.



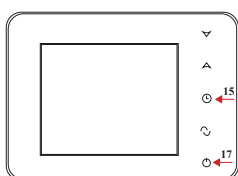
1. Выключите термостат - нажмите кнопку №17.
2. Нажмите и удерживайте кнопку №16 до тех пор когда экран начнет мерцать.

приемник

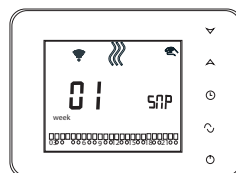


3. Нажмите кнопку S2 на приемнике.
4. Подсветка ЖК-дисплея перестает мигать, конфигурация радиосвязи удовлетворительная.

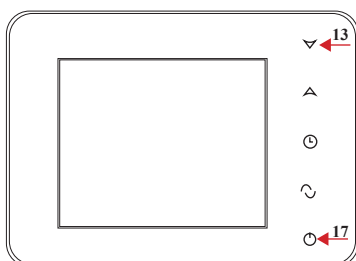
8. РУЧНАЯ НАСТРОЙКА И ПРОСМОТР РАДИОЧАСТОТНОГО КОДА.



1. Выключите термостат - нажмите кнопку №17.
2. Нажмите и удерживайте одновременно кнопку №15 и №17 до тех пор когда экран включается.

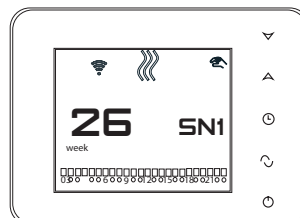


3. Переключайте режимы термостата с помощью кнопки №16 до параметра SNP.
4. Установите параметр SNP 01 с помощью кнопки №14, после чего отключите термостат, нажав кнопку №17.

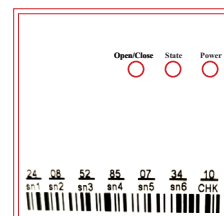


5. Нажмите одновременно кнопку №13 и №17 до тех пор когда экран включается.

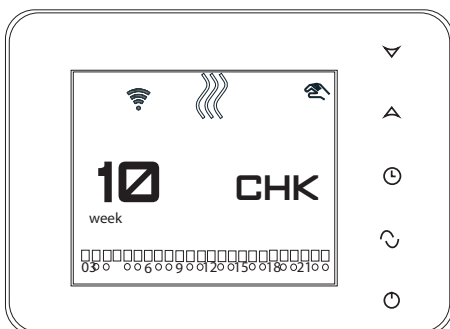
термостат



приемник



6. После нажатия кнопки включения, на экране отобразится SN1, с помощью кнопки ~ перейдите к следующему SN до параметра CHK. Убедитесь в том что SN1...SN6 и параметр CHK на дисплее термостата совпадают со штрих-кодом на приемнике. Если CHK и SN не совпадают, введите их в ручном режиме.



8. Корректировка SN

- а) Выключите термостат.
- б) Нажмите одновременно кнопку №13 и №17 до тех пор когда экран включается.
- в) После нажатия кнопки включения, на экране отобразится SN1. С помощью кнопок ∇ и ▲ можно установить требуемое значение для SN1. Для перехода к SN2...SN6 нажмите кнопку ~.
- г) С помощью кнопок ∇ и ▲ установите требуемое значение CHK.
- д) После ввода параметров SN1...SN6 и CHK выключите термостат и повторно его включите - термостат готов к работе.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9.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 беспроводной термостат не требует.

10.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.

11.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.

12.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.

13.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	ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ		
Модель	VR410	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:



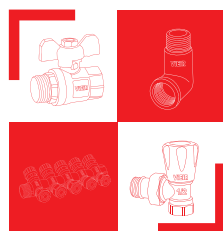
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.


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.



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

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