

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОМНАТНЫЙ WIFI-ХРОНОТЕРМОСТАТ

Модель: VT.AC712

ПС -47645

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1 Комнатный WIFI-хронотермостат VT.AC712 предназначен для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в обслуживаемом помещении путём подачи управляющего сигнала на элементы управления климатическими системами (теплогенератор, сервопривод, насос, вентилятор и т.п.).

1.2 Термостат имеет WIFI-модуль, обеспечивающий возможность управления температурой помещения при помощи мобильного устройства. Приложение для мобильного устройства Valtec «Heat Control» доступно для загрузки в «Play Market» и «Apple Store».

1.3 Термостат дает возможность недельного программирования температурных режимов с разделением каждых суток на 6 временных периодов. Разбивка на периоды, установленная по умолчанию, приведена в таблице:

Период 1	Период 2	Период 3	Период 4	Период 5	Период 6
6.00-7.59	8.00-11.29	11.30-12.29	12.30-17.29	17.30-21.59	22.00-5.59
Проснулись	Ушли на работу	Пришли на обед	Ушли с обеда	Вернулись с работы	Сон

Заводская установка временных периодов может изменяться пользователем.

1.4 Монтаж термостата предусмотрен в стандартную монтажную коробку для скрытой проводки.

1.5 Хронотермостат может выполнять следующие основные функции:

- поддержание температуры воздуха в обслуживаемом помещении на уровне, заданном пользователем (программно или вручную), на основании показаний встроенного или выносного датчика температуры. Выбор рабочего датчика

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- (выносной или встроенный) производится пользователем. По умолчанию рабочим является встроенный датчик температуры;
- управление исполнительными устройствами посредством электромагнитных реле с нормально открытой (НО) / нормально закрытой (НЗ) группой контактов и дополнительного нормально открытого (НО) контакта;
 - подключение к WIFI-сети 2,4 ГГц, обеспечивающее возможность управления хронотермостатом посредством мобильного устройства с операционной системой *Android* или *iOS*;
 - настройка, управление и контроль работы термостата с передней панели устройства и дистанционно посредством мобильного приложения;
 - суточное и недельное программирование температурных режимов в помещении (до 6 режимов в сутки);
 - установка предельно допустимой температуры;
 - поддержание режима защиты от замерзания;
 - настройка зоны нечувствительности (величины гистерезиса) между температурами размыкания и замыкания контактов управляющего реле;
 - калибровка показаний датчика температуры по показаниям контрольного термометра;
 - местная (экранная) и дистанционная (на мобильном устройстве) индикация режимов работы, времени, текущей и заданной рабочим режимом температуры;
 - местное управление устройством при помощи сенсорных кнопок;
 - подсветка дисплея;
 - блокировка кнопок для защиты от несанкционированного доступа.
- 1.6 Термостаты выпускаются в следующих вариантах цветового решения корпуса изделия:
- *VT.AC712.0.0* – белый цвет корпуса,
 - *VT.AC712.B.0* – черный цвет корпуса.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Функциональное назначение и технические характеристики у моделей идентичные.

2. Технические характеристики

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	220...240 AC
2	Частота сети питания	Гц	50
3	Потребляемая мощность	Вт	0,3
4	Максимальный ток коммутации	А	3
5	Диапазон регулирования температуры воздуха	°С	+5...+60
6	Диапазон установки максимальной температуры по выносному датчику	°С	+5...+99
7	Погрешность измерения температуры	°С	±1,0
8	Настраиваемый гистерезис	°С	+1...+9
9	Диапазон рабочих температур окружающей среды	°С	-5...+50
10	Степень защиты корпуса		IP20
11	Тип датчиков температуры		NTC
12	Период программирования	Сутки / неделя	7/1
13	Частота WIFI канала	ГГц	2,4
14	Радиочастотный диапазон	МГц	2412...2462
15	Мощность передатчика	дБм	802.11b: 17±1 802.11g: 14±1 802.11n: 14±1
16	Материал корпуса		Самозатухающий поликарбонат, АБС-пластик
17	Способ установки		Встраиваемый (для скрытой проводки)

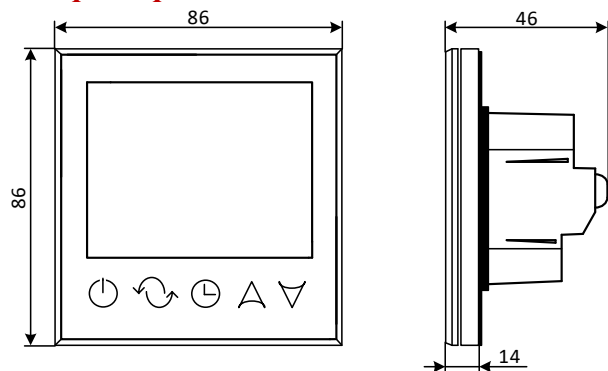
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

18	Длина кабеля выносного датчика температуры	м	3
19	Габаритные размеры	мм	86x86x46
20	Рекомендуемый тип монтажных коробок	K201 УХЛ4; D68	
21	Средний полный срок службы	лет	15

3. Комплект поставки

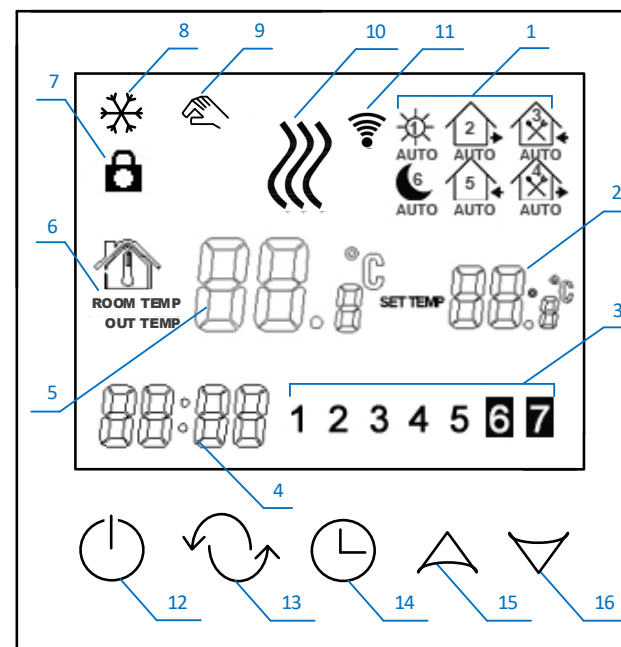
№	Наименование	Количество
1	WIFI-Хронотермостат	1 шт.
2	Выносной датчик температуры с кабелем	1 шт./3м
3	Паспорт	1 шт.
4	Винты крепления к монтажной коробке	2 шт.
5	Упаковка	1 шт.

4. Габаритные размеры



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Индикация и управление



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поз.	Символ	Назначение	Примечание
1		Первый период суток	6.00-7.59 ¹ «Проснулись»
		Второй период суток	8.00-11.29 ¹ «Ушли на работу»
		Третий период суток	11.30-12.29 ¹ «Пришли на обед»
		Четвертый период суток	12.30-16.59 ¹ «Ушли с обеда»
		Пятый период суток	17.00-21.59 ¹ «Пришли с работы»
		Шестой период суток	22.00-5.59 ¹ «Сон»
2		Индикация заданной температуры	Отображается заданная для режима температура
3		Индикация текущего дня недели	Режимы программирования: -5 рабочих дней, 2 выходных ¹ ; -6 рабочих дней, 1 выходной; -7 рабочих дней
4		Индикация текущего времени	
5		Индикация текущей температуры	
6		Индикатор рабочего датчика температуры	«ROOM» - встроенный датчик, «OUT» - выносной
7		Индикация включенной блокировки	Отображается при включённой блокировке кнопок

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8		Индикация режима защиты от заморозки	Прибор поддерживает температуру не ниже +5°C
9		Индикатор режима ручного управления	Поддерживается заданная вручную температура; если значок мигает - прибор поддерживает температуру, заданную вручную до конца периода, затем работает по программе
10		Индикация подачи команды на нагрев	Управляющий контакт сработал
11		Индикатор работы WIFI-модуля	Значок мерцает – нет подключения к сети; горит постоянно – прибор подключился к WIFI
12		Кнопка включения / выключения	
13		Кнопка выбора режимов работы	-ручное управление; -временное ручное управление; -автоматическое управление; -установка периодов (нажать и удерживать более 5 сек)
14		Кнопка установки времени и блокировки клавиш	При удерживании более 5 сек. – блокировка кнопок
15		Кнопка перехода вверх	Плюс / вперед
16		Кнопка перехода вниз	Минус / назад

Примечание: 1- по умолчанию

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Указания по монтажу и подключению прибора

6.1 Общие требования

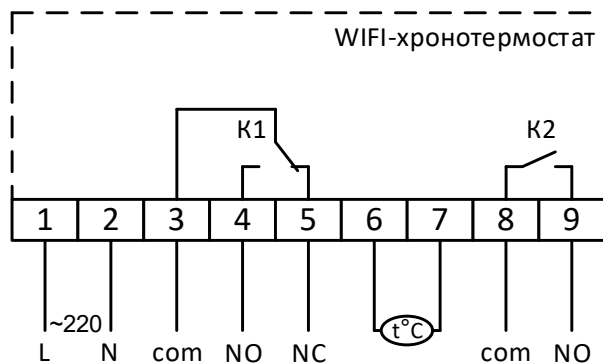
6.1.1 Хронотермостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него. Не следует устанавливать прибор на наружную стену. Рекомендуемая высота установки 0,3...1,5 м от пола.

6.1.2 Хронотермостат следует устанавливать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей.

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

6.2 Подключение прибора

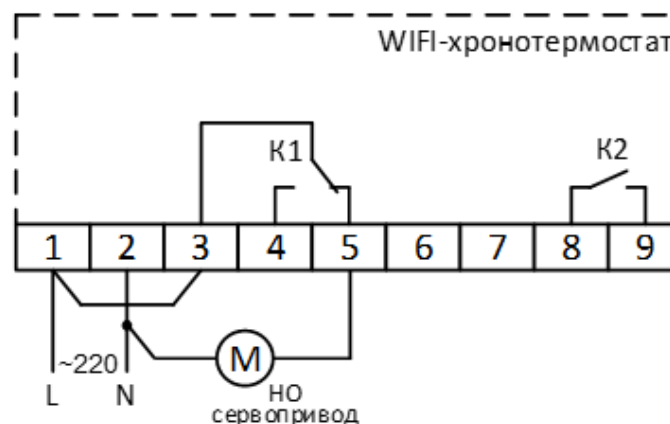
6.2.1 Электрические подключения осуществляются с тыльной стороны устройства к клеммной колодке в соответствии с электрической схемой, приведённой на рисунке:



6.2.2 Для подключения нормально-открытого сервопривода необходимо установить переключку между клеммами 1 и 3. сервопривод подключается к 2 и 5 клеммам.

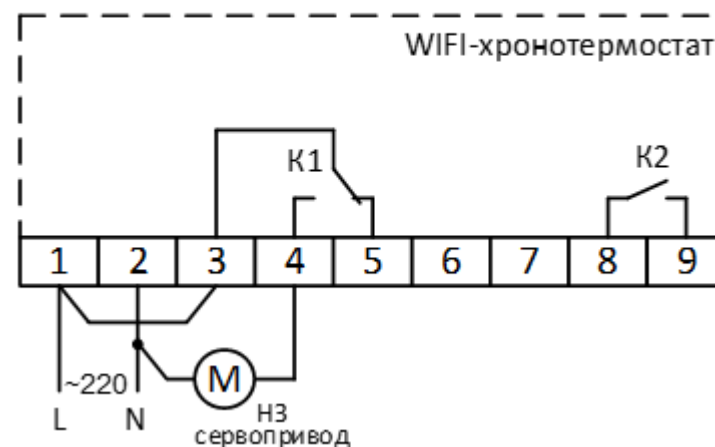
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключение нормально-открытых сервоприводов ~220 В



6.2.3 В случае работы с нормально-закрытым сервоприводом, подключение производится к клеммам 2 и 4.

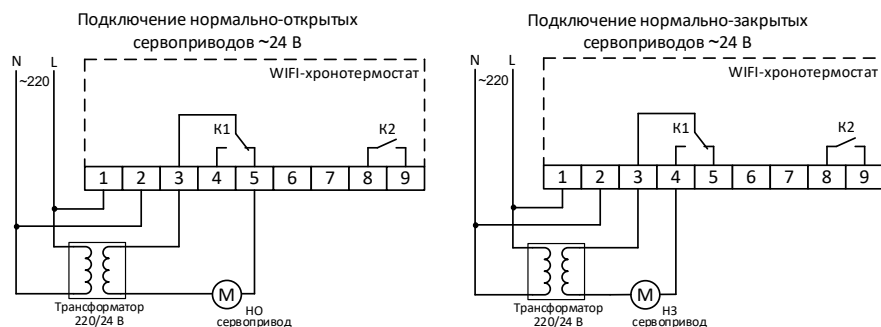
Подключение нормально-закрытых сервоприводов ~220 В



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.2.4 К реле К2 (8 и 9 клеммы) можно подключить дополнительное оборудование (насос, вентилятор и пр.), либо использовать его для индикации работы клапана.

6.2.5 При работе с сервоприводами с напряжением питания 24 В используется дополнительный трансформатор 220/24 В, подключаемый в соответствии с приведёнными схемами:



6.2.6 При работе хронотермостата совместно с зональным коммуникатором VT.ZC8.0 переключатель между 1 и 3 клеммами не устанавливается, для подключения используются контакты 3 и 4 (при НЗ приводе) или 3 и 5 (при НО приводе), при этом напряжение на них не подаётся (используется сигнал типа «сухой контакт»).

6.2.7 В качестве нагрузки может выступать любое оборудование с потребляемым током до 3А и мощностью до 0,65 кВт.

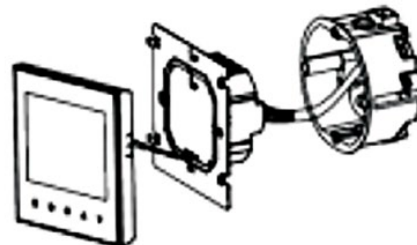
6.2.8 Во избежание наводок, кабель выносного датчика, подключаемого к клеммам 6 и 7 термостата, не должен прокладываться в одном канале с силовыми кабелями.

6.3 Установка прибора

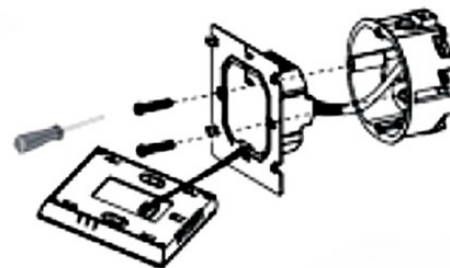
6.3.1 Отсоедините переднюю панель от монтажной пластины с клеммной колодкой – для этого слегка оттяните и сдвиньте вниз тыльную часть устройства, тогда крючки металлической монтажной пластины выйдут из пазов передней панели термостата и устройство можно будет разъединить на две части,

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

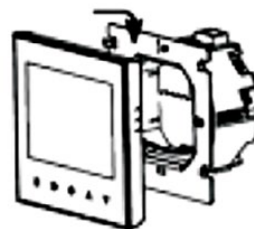
предоставив доступ к крепежным отверстиям монтажной пластины.



6.3.2 С помощью двух винтов прикрепите монтажную пластину к монтажной коробке.




6.3.3 Установите обратно переднюю панель на закрепленную монтажную пластину таким образом, чтобы 4 крючка монтажной пластины попали в отверстия и при сдвиге вниз до упора вошли в пазы передней панели.







ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. Настройка



7.1 Включение / выключение прибора.



7.1.1 Для включения прибора нажмите кнопку . Повторное нажатие этой кнопки выключит прибор. При этом, если в настройках активирован режим защиты от замерзания помещения, защита будет поддерживаться и в отключенном состоянии.

7.2 Установка текущего времени и дня недели


7.2.1 Для установки даты и времени нажмите кнопку , после чего станет доступно изменение текущего времени и дня недели. Корректировка параметров производится с помощью нажатия кнопок  и , переход между параметрами – нажатием кнопки .




7.3 Блокировка кнопок

7.3.1 Для блокировки кнопок и защиты от несанкционированного доступа к настройкам хронотермостата нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку . После установки блокировки на экране появится символ  (он начинает мигать при любом воздействии на кнопки, за исключением отключения термостата).

7.3.2 Для разблокировки кнопок необходимо нажать и удерживать кнопку  в течение 10 секунд (блокировка снимается, когда значок  исчезает).




7.4 Переключение режимов работы

7.4.1 Переключение с ручного на автоматический режим работы и обратно осуществляется нажатием кнопки .




7.4.2 В *ручном режиме* работы на экране отображается значок  и термостат поддерживает постоянную температуру, заданную пользователем вручную кнопками  и .

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.4.3 При работе устройства в *автоматическом режиме* на экране термостата отображается один из символов запрограммированного суточного периода.


7.4.4 Во время работы хронотермостата в автоматическом режиме в любой момент времени можно задать ручную необходимую температуру кнопками  и  (при этом значок  начинает мерцать), которая будет держаться до окончания текущего периода. Далее термостат снова перейдет в режим автоматической работы по заданной программе.





7.5 Программирование температурных режимов

7.5.1 Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку . На дисплее отобразится надпись «loop». Кнопками  и  можно выбрать количество рабочих дней в неделе:


- 12345 – рабочие дни 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 регулирует температуру по шести периодам, в выходные – по двум.



7.5.2 Для настройки температуры каждого периода во время индикации «loop 12345 (123456 / 1234567)» нажмите кнопку .

7.5.3 Для настройки времени начала периода и его температуры нажимайте кнопку  (при этом выбранное для корректировки значение начинает мерцать), корректировка параметров производится кнопками  и . Переход к следующему периоду – нажатием кнопки .

7.6 Режим расширенных настроек

7.6.1 Для входа в режим расширенных настроек при выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку , затем











ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

нажмите . Для перехода между настройками используйте кнопку .

7.6.2 Перечень расширенных настроек хронотермостата



SEN	Выбор рабочего датчика	С помощью кнопок  и  выберите одно из следующих значений: «00» – рабочим является встроенный датчик; «01» – рабочим является выносной датчик; «02» – рабочим является встроенный датчик, а выносной датчик служит для ограничения температуры поверхности или теплоносителя. В соответствии с выбранным значением, меняется вид индикатора рабочего датчика. Заводская настройка: «00».
OSV	Установка ограничения для температуры выносного датчика	С помощью кнопок  и  выберите значение температуры, ограничивающее максимальную температуру по выносному датчику. Заводская настройка: 42°C.
dIF	Гистерезис выносного датчика	С помощью кнопок  и  настройте величину гистерезиса (зону нечувствительности) для выносного датчика. Диапазон настройки: 1÷9°C. Заводская настройка: 2°C.
SVH	Установка максимальной температуры	С помощью кнопок  и  выберите значение максимальной температуры уставки термостата. Диапазон настройки: 5...99°C. Заводская настройка: 35°C.
SVL	Установка минимальной температуры	С помощью кнопок  и  выберите значение минимальной температуры уставки термостата. Диапазон настройки: 5...99°C. Заводская настройка: 5°C.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AdJ	Корректировка показаний датчика температуры	С помощью кнопок  и  откорректируйте показания температурного датчика по данным контрольного термометра. Диапазон настройки: -5...+5°C с шагом 0,5°C. Заводская настройка: 0,0 °C.
FrE	Включение / выключение режима защиты от замерзания	С помощью кнопок  и  выставите необходимый режим: «00» – защита от замерзания выключена; «01» – защита от замерзания включена. Заводская настройка: «00».
Pop	Выбор режима включения после сброса питания термостата	С помощью кнопок  и  выставите необходимый режим: «00» – после восстановления питания термостат находится в выключенном состоянии; «01» – после восстановления питания термостат будет в том же состоянии, в котором он был до потери питания (выключен или включен). Заводская настройка: «00».
dF1	Гистерезис встроенного датчика	С помощью кнопок  и  настройте величину гистерезиса (зону нечувствительности между температурами размыкания и замыкания контактов) для встроенного датчика. Увеличение гистерезиса уменьшает количество включений привода, но снижает точность поддержания температуры. Диапазон настройки: 1...9°C. Заводская настройка: 2°C.
LOC	Настройка режима блокировки кнопок	С помощью кнопок  и  установите необходимый режим блокировки кнопок: «01» – блокируются все кнопки термостата, кроме кнопки включения/выключения

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

		питания; «02» – блокируются все кнопки термостата. Заводская настройка: «01».
bL9	Настройка яркости подсветки (для черных моделей <i>VT.AC712.B.0</i>)	С помощью кнопок \triangle и ∇ установите уровень яркости подсветки дисплея в режиме ожидания. Диапазон настройки: 0...99. «00» – экран в режиме ожидания гаснет; «99» – максимальная яркость, всегда активна. Переход в режим ожидания и изменение яркости подсветки происходит по истечении 10 секунд при отсутствии воздействия пользователя на кнопки. Выход из режима ожидания – по нажатию на любую кнопку. Заводская настройка: «09».
FAC	Возврат к заводским настройкам и режим поиска сети WIFI	С помощью кнопок \triangle и ∇ выставите необходимый режим: «00» – возврат к заводским настройкам термостата; «08» – работа термостата в текущем режиме; «10» или «32» - режим поиска сети WIFI при следующем включении термостата через вход в расширенные настройки.

7.6.3 Выход из режима расширенных настроек в рабочий режим осуществляется нажатием кнопки  на последнем параметре «FAC», либо выключением и повторным включением термостата путем нажатия кнопки .

7.6.4 Код ошибки: «Er» – обрыв или короткое замыкание датчика температуры.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.7 Характеристика выносного датчика температуры (L=22; D=7)

Температура, °C	Сопротивление, Ω
5	22050
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

8. Работа с WIFI и мобильным приложением Valtec «Heat Control»

8.1 Установка приложения

8.1.1 Скачайте и установите приложение на мобильное устройство, используя *Google Play Market* или *Apple Store*.
Найти приложение через поиск можно по ключевым словам: «valtec», «vt», «heat control», «heatcontrol».

8.2 Параметры WIFI и настройка WIFI-модуля хронотермостата

8.2.1 Перед подключением термостата к сети убедитесь, что:



- используемый роутер имеет доступ в сеть, настроен на работу в одном диапазоне 2,4 ГГц с режимом раздачи трафика «router» (режимы «мост»/«bridge» непригодны);
- в настройках роутера выбран код шифрования WPA2;
- в названии и пароле используемой WIFI-сети присутствуют только латинские буквы и цифры, нет пробелов, знаков препинания или специальных символов;
- длина имени сети и пароля не превышает 32-х знаков;
- пароль не пустой.





Функция бесшовного WIFI устройством не поддерживается.

8.2.2 Подключитесь с мобильного устройства к сети WIFI, в которой будет работать термостат. При этом необходимо

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

отключить передачу данных на мобильном устройстве по 3G/4G, а также активировать режим геолокации устройства и Bluetooth (актуально при первичном добавлении устройств).

8.2.3 Войдите в режим расширенных настроек хронотермостата (при выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку , затем нажмите ).

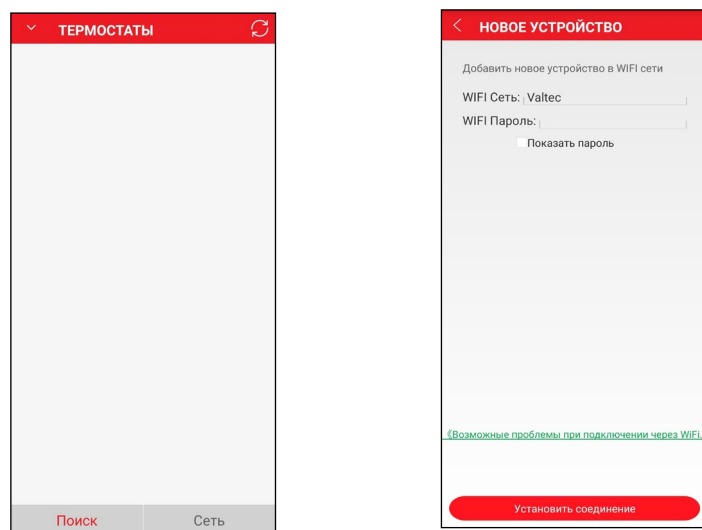
8.2.4 Кнопкой  выберите параметр настроек «FAC» и установите кнопкой  значение «10» или «32», нажмите кнопку выключения . Затем повторно войдите в режим расширенных настроек. Термостат запустится в рабочем режиме с активным поиском сети WIFI – символ  начнет ускоренно мерцать.

8.3 Настройка мобильного приложения


8.3.1 Запустите приложение *Valtec «Heat Control»*.



После загрузки приложения появится окно «Термостаты». Нажмите кнопку «Сеть» для настройки WIFI-соединения.

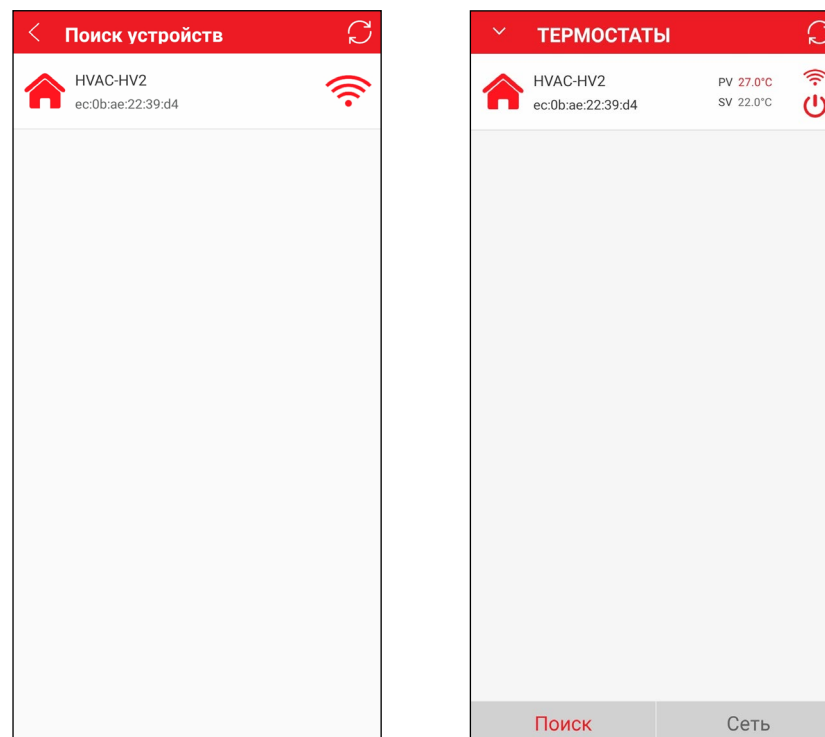
8.3.2 В появившемся окне «Новое устройство» в поле «WIFI Сеть» определяется название используемой сети. В поле «WIFI пароль» необходимо ввести пароль для подключения к сети. Нажмите кнопку «Установить соединение» внизу экрана.



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При корректном подключении символ  на дисплее термостата перестанет мерцать и будет гореть постоянно.

8.3.3 Нажатием на значок  вернитесь в окно «Термостаты» и выберите «Поиск». Обновите окно «Поиск устройств» путем нажатия на значок . В списке появится новый термостат, который можно выбрать нажатием, после чего он появится в окне «Термостаты».



8.3.4 Длительное нажатие на поле с наименованием термостата вызовет меню редактирования, в котором можно переименовать, заблокировать или удалить устройство.

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

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.3.6. 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 хронотермостата (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 \triangle и ∇ на передней панели термостата).

8.3.7. Используя мобильное приложение, можно производить изменение любых настроек хронотермостата и в удобной форме корректировать периоды недельного программирования температурных режимов.

8.3.8. При нажатии на поле с необходимым к изменению значением появляется диалоговое окно, при помощи которого возможно произвести изменения.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 (pon):	вкл.
Гистерезис K1 (df1):	5 °C
Режим блокировки (Loc):	Блок. в..

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

8.3.9 Мобильное приложение *Valtec «Heat Control»* обеспечивает возможность подключения и управления посредством мобильного устройства несколькими термостатами.

Алгоритм подключения новых устройств аналогичен изложенному в п.п.8.3.1...8.3.3.

После завершения настройки, для дистанционного управления с мобильного устройства достаточно доступа в Internet из любой 3G/4G или WIFI сети.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

9.1 Хронотермостат должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.

9.2 Через 30 дней после начала эксплуатации прибора подтяните винты клемм во избежание подгорания клеммной колодки.

9.3 Не допускайте грубого механического воздействия на поверхность изделия, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями.

9.4 Содержите хронотермостат в чистоте, не допускайте попадания загрязнений, жидкостей, насекомых внутрь изделия.

9.5 Дополнительного обслуживания хронотермостат не требует.

10. Условия хранения и транспортировки

10.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

10.1 Изделие должно храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

10.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

11. Консервация

11.1 Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 15 до 40°C и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

11.2 Консервация изделия производится в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78 и ГОСТ Р 52931-2008.

11.3 Срок защиты без переконсервации – 10 лет.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12. Утилизация

12.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими федеральными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12.2 Содержание благородных металлов: *нет*

13. Гарантийные обязательства

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

13.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

13.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

13.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

14. Условия гарантийного обслуживания

14.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

14.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

14.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

14.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

14.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

КОМНАТНЫЙ WIFI-ХРОНОТЕРМОСТАТ

№	Модель	Количество
1	VT. AC 712	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – 3 года (тридцать шесть месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

Изготовитель: Shanghai Beok Controls Co., Ltd; ADD: Room 640, Building 1, No.388 Xinfu Road, Minhang District, Shanghai, China

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ