

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
Изготовитель: Shanghai Beok Controls Co.,Ltd, Room 640,Building 1,No.388, Xinfu Road, Minhang district, Shanghai. China



ХРОНОТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ

Модель: VT.AC707

ПС - 47129

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение, область применения и принцип действия

1.1. Комнатный беспроводной хронотермостат VT.AC707 предназначен для автоматического регулирования и поддержания программно заданной температуры воздуха в обслуживаемом помещении путём подачи управляющего сигнала на элементы климатических систем (теплогенератор, сервопривод, насос, вентилятор и т.п.).

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

| 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 настройка временных периодов может быть изменена по усмотрению пользователя.

1.3. Хронотермостат передаёт 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.

1.4. Хронотермостат позволяет выполнять следующие основные функции:

- поддержание температуры воздуха в обслуживаемом помещении на уровне, заданном пользователем (программно или вручную);
- дистанционная передача управляющего сигнала;
- 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 защиты от несанкционированного вмешательства

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2. Технические характеристики

| № | Наименование | Ед. изм. | Значение |
|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------------------|
| Хронотермостат | | | |
| 1 | Напряжение питания | В | 3 DC |
| 2 | 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 | Количество температурных режимов | шт | 6 |
| 8 | Максимальный период программирования | сутки | 7 |
| 9 | Погрешность регулирования температуры | °С | ±0,5 |
| 10 | Датчик температуры | | NTC |
| 11 | Тип модуляции | | FSK |
| 12 | Рабочая частота | МГц | 433,5 |
| 13 | Мощность передатчика | мВт | не более 10 |
| 14 | Функция защиты от замерзания | | Есть |
| 15 | Функция блокировки клавиатуры | | Есть |
| 16 | Вес | г | 190 |
| Приемник | | | |
| 1 | Напряжение питания | В | 230 |
| 2 | Максимальный ток коммутации | А | 3 |
| 3 | Величина коммутируемого напряжения | В | 24... 230 |
| 4 | Коммутируемая мощность | кВт | до 0,65 |
| 5 | Тип переключающего реле | | SPDT |
| 6 | Степень защиты корпуса | | IP20 |

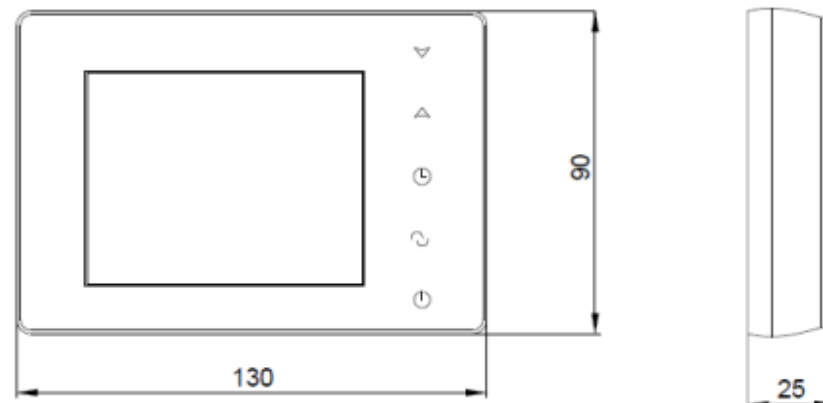
3. Комплект поставки

| № | Наименование | Количество |
|---|-----------------------------|------------|
| 1 | Хронотермостат беспроводной | 1 шт |
| 2 | Приемник | 1 шт |
| 3 | Паспорт | 1 шт |
| 4 | Винты крепления | 2 шт |
| 5 | Упаковка | 1 шт |

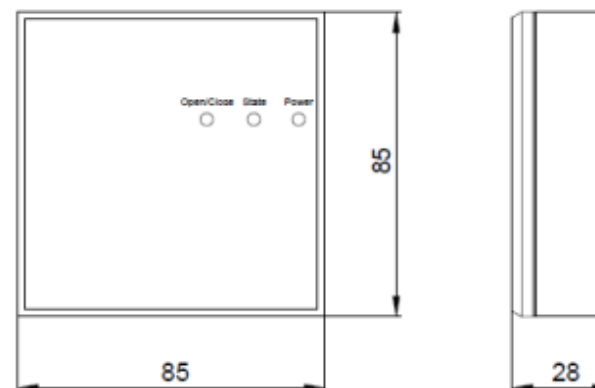
ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Габаритные размеры

-хронотермостат

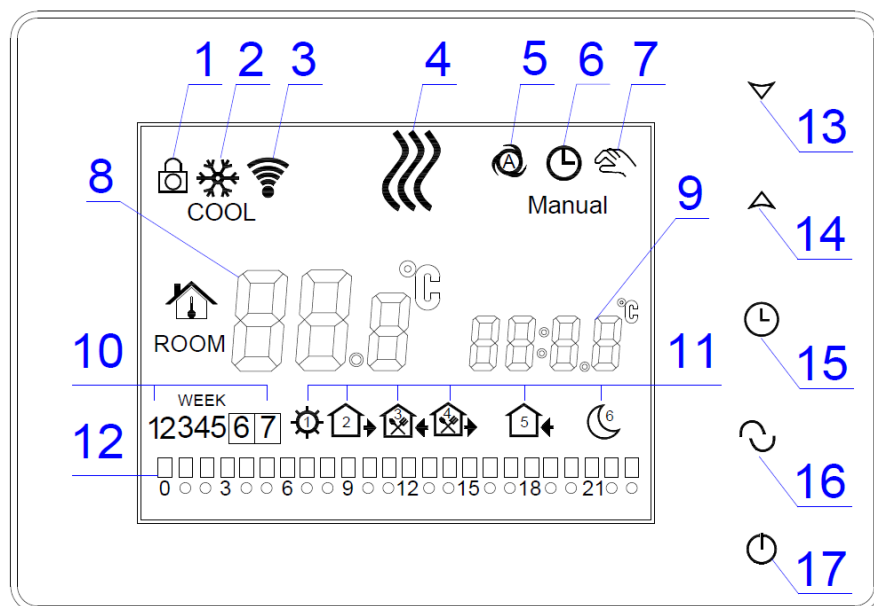


-приёмник



5. Индикация и управление

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



| Поз. | Символ | Назначение | Примечание |
|------|--------|---|--|
| 1 | | Индикация включенной блокировки | Клавиши управления заблокированы |
| 2 | | Индикация режима защиты от замерзания | Прибор поддерживает температуру не ниже +5°C |
| 3 | | Индикация передачи радиосигнала | Связь установлена |
| 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 |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | 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 |
| 11 | | Первый период суток | 6.00-7.59 «Проснулись» |
| | | Второй период суток | 8.00-11.29 «Ушли на работу» |
| | | Третий период суток | 11.30-12.29 «Пришли на обед» |
| | | Четвертый период суток | 12.30-17.29 «Ушли с обеда» |
| | | Пятый период суток | 17.30-21.59 «Пришли с работы» |
| | | Шестой период суток | 22.00-5.59 «Сон» |
| 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 |

6. Указания по монтажу и подключению прибора

6.1. Общие требования

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

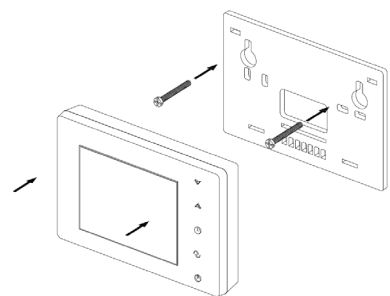
ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

6.1.2. Хронотермостат 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.

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

6.2. Установка хронотермостата на стену или перегородку

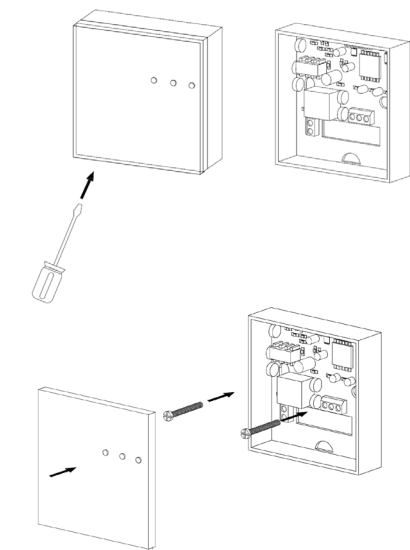


6.2.1. Отверткой с плоским жалом отстегните хронотермостат от монтажной пластины.

6.2.2. С помощью двух винтов или шурупов прикрепите монтажную пластину к стене.

6.2.3. Защелкните прибор на монтажной пластине.

6.3. Установка приёмника на стену или перегородку



6.3.1. Аккуратно снимите верхнюю крышку приемника, предварительно подцепив ее жалом отвертки.

6.3.2. С помощью двух винтов прикрепите приемник к стене.

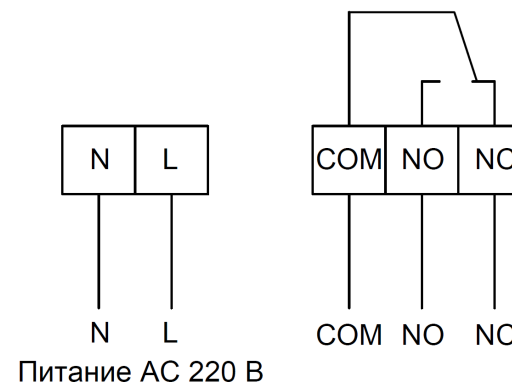
6.3.3. С помощью двух винтов прикрепите приемник к стене.

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

6.3.5. Закрепите провода на клеммной

колодке прибора в соответствии с электрической схемой:

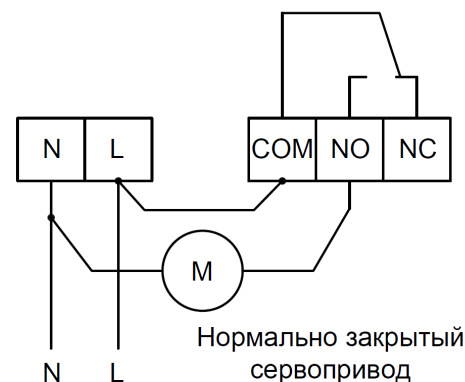
ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Питание AC 220 В

При снижении температуры воздуха в помещении ниже настроечной, размыкается контакт NC и замыкается контакт NO.

Например, при работе с нормально закрытым сервоприводом, рассчитанным на напряжение 220В, схема подключения будет следующая:



Питание AC 220 В

6.3.6. Закройте крышку приёмника.

6.3.7. 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.




7. Управление прибором

7.1. *Включение/выключение прибора.*




ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

7.2. Установка текущего времени и дня недели.





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


7.3. 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 ручную необходимую температуру, которая будет держаться до окончания текущего периода. Далее термостат перейдет в режим автоматической работы по периодам.

7.4. Задание временных интервалов для каждого периода.

Для изменения временных интервалов нажмите кнопку , а затем .

Изменение величины параметра осуществляется клавишами  и .

















7.5. Режим расширенных настроек.

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

Доступные для настроек параметры приведены в таблице:

| | | |
|-----|---------------|--------------------------------|
| dIF | Разница между | Настраивается с помощью кнопок |
|-----|---------------|--------------------------------|

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | |
|-----|--|---|
| | температурами размыкания и замыкания контактов |  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  и  . Заводская настройка 35°C |
| SVL | Установка минимальной температуры воздуха | Настраивается с помощью кнопок  и  . Заводская настройка 5°C |
| AdJ | Корректировка температурного датчика | С помощью кнопок  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  и  выставите необходимый режим: 00 – защита от замерзания выключена (по умолчанию); 01 – защита от замерзания включена |
| Loc | Режим блокировки клавиатуры | С помощью кнопок  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  и  настройте время опережения включения режимов от 0 до 255 сек. Заводская настройка «0». |
| FAC | Возврат к заводским настройкам | С помощью кнопок  и  выставите необходимый режим: 08 – текущий режим работы 00 – возврат к заводским настройкам |

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Хронотермостат должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в технических характеристиках.

8.2. Через 30 дней после пуска прибора в эксплуатацию подтяните винты клемм приемника во избежание подгорания клеммной колодки.

8.3. Не допускайте грубого механического воздействия на поверхность хронотермостата и приёмника, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями.

8.4. Содержите хронотермостат и приёмник в чистоте, не допускайте попадания загрязнений, жидкостей, насекомых внутрь изделия.

8.5. Дополнительного обслуживания беспроводной хронотермостат не требует.

9. Условия хранения и транспортировки

9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

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

10. Консервация

10.1. 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.

10.2. Консервация изделия производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

14.0. Срок защиты без переконсервации – 10 лет .

14.0. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ Р 52931-2008.

11. Утилизация

11.1. 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 российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

12. Гарантийные обязательства

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

12.3. 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;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

13. Условия гарантийного обслуживания

13.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

13.3. 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 товар признан ненадлежащего качества.

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

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

**ХРОНОТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ
БЕСПРОВОДНОЙ**

| № | Модель | Количество |
|---|------------------|------------|
| 1 | <i>VT. AC707</i> | |
| 2 | | |

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок - Три 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;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

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

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ