ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY

ХРОНОТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ

Модель: **VT.AC 707**

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

ПС - 46421

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение, область применения и принцип действия

1.1. Комнатный беспроводной хронотермостат VT.AC 707 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
1	2	3	4	5	
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 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 помещения и заданной для текущего режима температуры воздуха;
- подсветка дисплея;
- блокировка настроек для защиты от несанкционированного вмешательства

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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	Максимальный радиус действия	м	50
12	Функция защиты от замерзания		Есть
13	Функция блокировки клавиатуры		Есть
14	Вес	г	190
	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

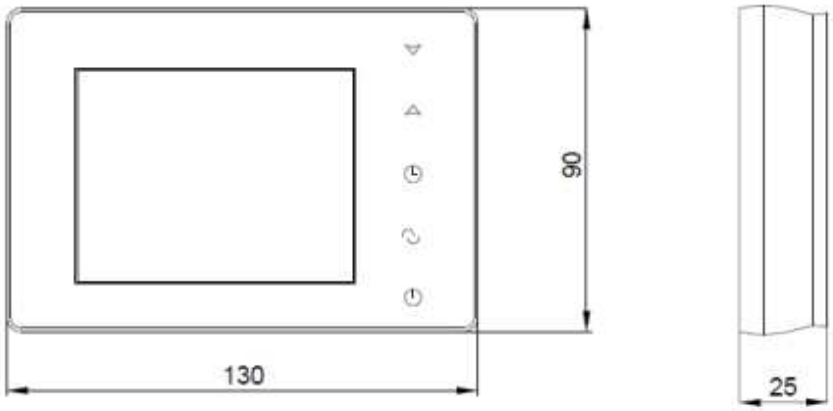
3. Комплект поставки

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

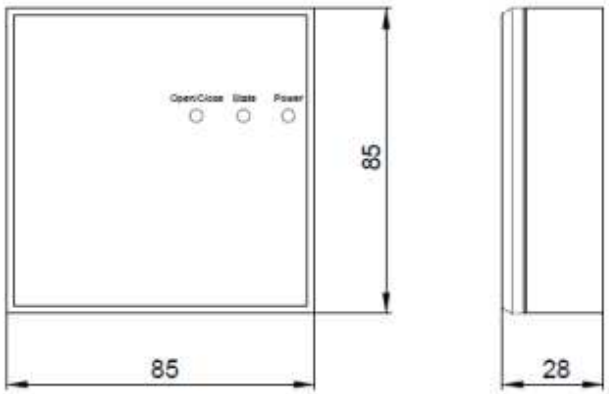
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.Габаритные размеры

-хронотермостат

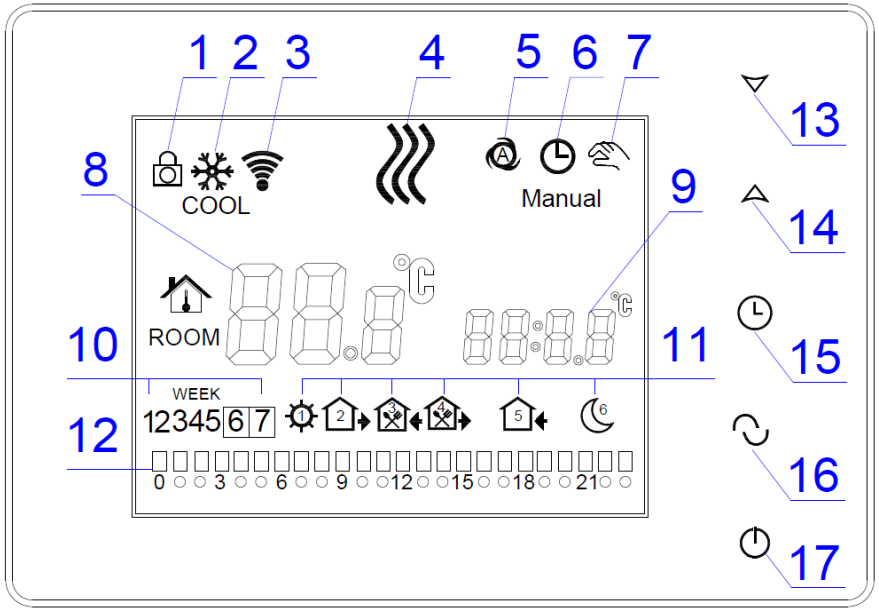


-приёмник



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

5.Индикация и управление



Поз.	Символ	Назначение	Примечание
1		Индикация включенной блокировки	Клавиши управления заблокированы
2		Индикация режима защиты от замерзания	Прибор поддерживает температуру не ниже +5°С
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	25.0°C	Температура по рабочему датчику	Показания температуры воздуха по встроенному датчику
9	88:88°C	Отображения температуры, времени и набора параметров	Отображение запрограммированной температуры, времени и задаваемых параметров
10	12345 6 7	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	0 3	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

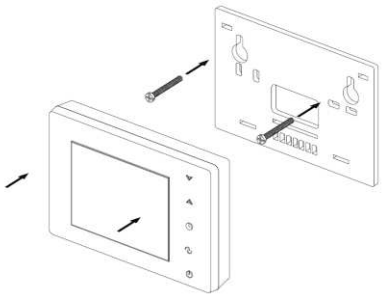
6.1.Общие требования

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

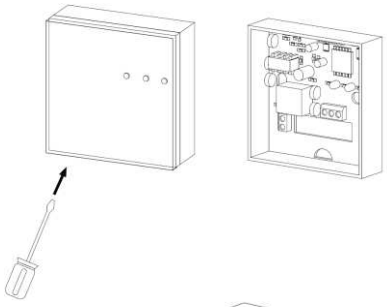


6.2.1. Отверткой с плоским жалом отстегните хронотермостат от монтажной пластины.

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

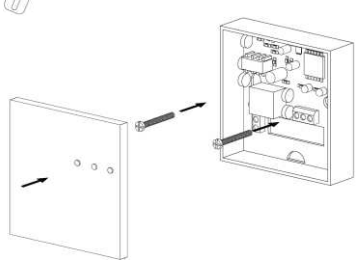
6.2.3. Защелкните прибор на монтажной пластине.

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.

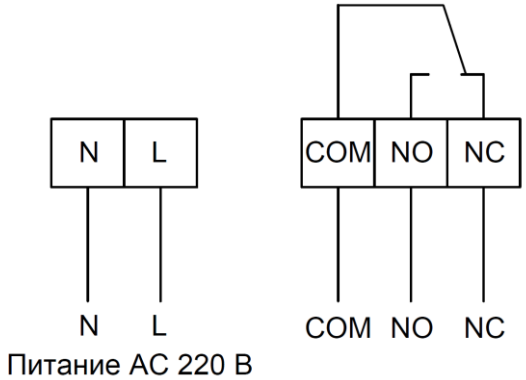


6.3.3. С помощью двух винтов прикрепите приемник к стене.

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.

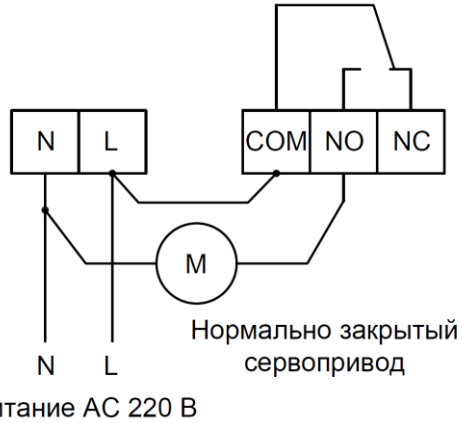
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6.3.5..Закрепите провода на клеммной колодке прибора в соответствии с электрической схемой:



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:



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.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

7. Управление прибором

7.1. *Включение/ выключение прибора.*

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

7.2. *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 ▽

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 воскресение.

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.

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 ∿.

Достцупные для настроек параметры приведены в таблице:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

dIF	Разница между температурами размыкания и замыкания контактов	Настраивается с помощью кнопок △ и ▽. Увеличение этой величины уменьшает количество включений привода, но снижает точность поддержания температуры. Диапазон настройки 0,5…4,5°С. Заводская настройка 2°С
SVH	Установка максимальной температуры воздуха	Настраивается с помощью кнопок △ и ▽. Заводская настройка 35°С
SVL	Установка минимальной температуры воздуха	Настраивается с помощью кнопок △ и ▽. Заводская настройка 5°С
AdJ	Корректировка температурного датчика	С помощью кнопок △ и ▽ откорректируйте показания температурный датчик по данным контрольного термометра (±5°С с шагом 0,5°С).
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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

8.Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

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 ГОСТ 15150-69.
9.2.Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.
9.3. Хронотермостат должен храниться без установленных элементов питания.

10.Консервация

10.1. Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 15 до 40°С 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.
10.3. Срок защиты без переконсервации – 10 лет .
10.4. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В2 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*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

12.Гарантийные обязательства

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. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра
13.3.Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
13.4.В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
13.5.Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

ХРОНОТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ

№	Модель	Количество
1	*VT. AC 707*	
2		

Название и адрес торгующей организации _____

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____*(подпись)*

Гарантийный срок - Восемьдесят четыре месяца 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 покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

_____

*Дата: «__»_____20___г. Подпись*_____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013