

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



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



ТЕРМОСТАТ НАСТІННИЙ КІМНАТНИЙ З ВІНОСНИМ І ВБУДОВАНИМ ДАТЧИКАМИ ТЕМПЕРАТУРИ

Модель: **VT.AC 602**



ПС - 46110

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

- 1.1. Настінний кімнатний термостат VT.AC 602 з виносним і вбудованим датчиками температури призначений для автоматичного регулювання температури повітря або поверхні підлоги шляхом включення опалювальних приладів або сервоприводів запірної арматури, залежно від заданого користувачем значення температури.
- 1.2. При одночасному підключенні двох датчиків, вбудований датчик температури є робочим, а виносний – обмежувальних (заводське налаштування). Тобто, при перевищенні граничної температури на виносному датчику відбувається відключення навантаження, незалежно від показань вбудованого датчика.
- 1.3. При виборі в якості робочого виносний датчик температури, вбудований датчик є обмежувальним.
- 1.4. Основне призначення виробу - температурне регулювання однією або двома кліматичними системами (наприклад: радіаторне опалення, «тепла підлога»).
- 1.5. Термостат може використовуватися також для управління іншими системами та обладнанням в діапазоні паспортних меж налаштування (котли, сервоприводи, насоси, вентилятори тощо).
- 1.6. Монтаж термостата передбачений в стандартну монтажну коробку для прихованої проводки.

2. Технічні характеристики

№	Найменування	Од. вим.	Значення
1	Напруга мережі живлення	В	230 АС
2	Частота мережі живлення	Гц	50
3	Максимальний струм комутації	А	16
4	Максимальна напруга комутації	В	220
5	Комутована потужність	КВт	3,4
6	Споживана потужність при відсутності комутаційного навантаження	Вт	5
7	Діапазон регулювання температури робочого датчика	°С	+5...+40
8	Гранична температура налаштування виносного датчика	°С	+50
9	Заводське налаштування температури виносного датчика при його роботі в якості обмежувача	°С	30

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

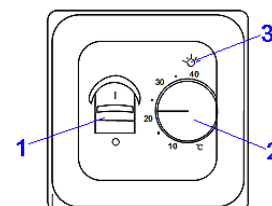
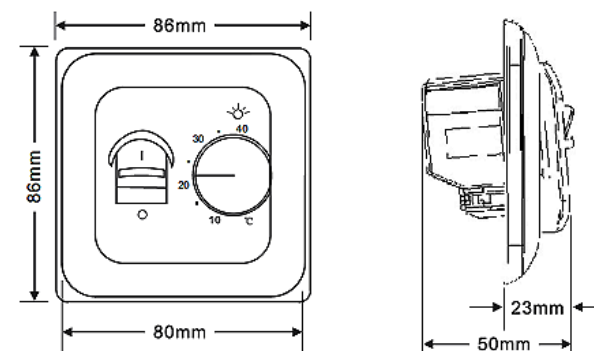
10	Похибка регулювання	°C	±0,5
11	Ступінь захисту корпусу	-	IP20
12	Тип перемикача реле	SPST (Single-Pole Single -Throw)	
13	Гістерезис (різниця між температурами замикання і розмикання контактів)	°C	1
14	Діапазон допустимих температур навколишнього середовища	°C	-5÷+50
15	Матеріал корпусу	Самозатухаючий полікарбонат (PC)	
16	Довжина кабелю виносного датчика	м	3
17	Температура зберігання	°C	-35÷+80
18	Розміри виносного датчика	мм	22x8x7
19	Відстань між осями монтажних гвинтів	мм	60
20	Гранично допустима довжина при подовженні кабелю виносного датчика	м	50
21	Рекомендований тип монтажних коробок	K201 УХЛ4; D68	
22	Тип датчиків температури	NTC (з негативним температурним коефіцієнтом)-10 Ω /25°C	
23	Вага термостата	г	86
24	Вага термостата з виносним датчиком	г	146
25	Середній повний термін служби	років	15

3. Характеристика виносного датчика температури

Температура, °C	Опір, Ω
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

4. Габаритні та монтажні розміри

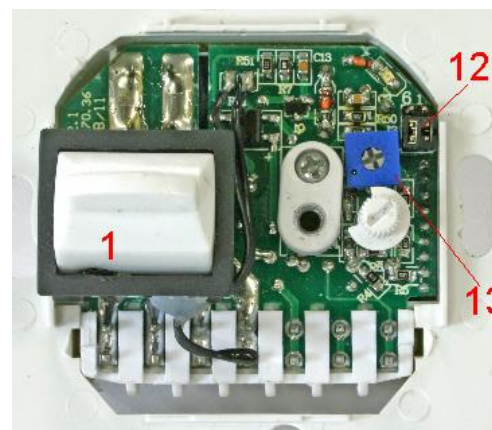


5. Органи управління та індикації

поз. 1 – вимикач приладу. В положенні «0» прилад відключений від живлення. В положенні «I» - подано живлення на прилад.
поз. 2 – рукоятка налаштування температури для робочого датчика.
поз. 3 – світлодіодний індикатор. При замкнутому реле (дано запит на нагрів) індикатор світиться червоним кольором.

6. Вибір робочого датчика

Для вибору робочого датчика відкрутіть гвинт кріплення фронтальної панелі 4 і зніміть її. На 6-полюсному джампері 12 встановіть перемички у відповідності із заданою схемою.



	РОБОЧИЙ ДАТЧИК - ВІНОСНИЙ
	ВБУДОВАННИЙ ДАТЧИК - ВІМКНЕНО
	РОБОЧИЙ ДАТЧИК - ВБУДОВАННИЙ
	ВІНОСНИЙ ДАТЧИК - ВІМКНЕНО
	ПРАЦЮЮТЬ ОБИДВА ДАТЧИКА
	РОБОЧИЙ - ВБУДОВАННИЙ
	ВІНОСНИЙ - В ЯКОСТІ ОБМЕЖУВАЧА
	ЗАВОДСЬКЕ НАЛАШТУВ. - 30°C

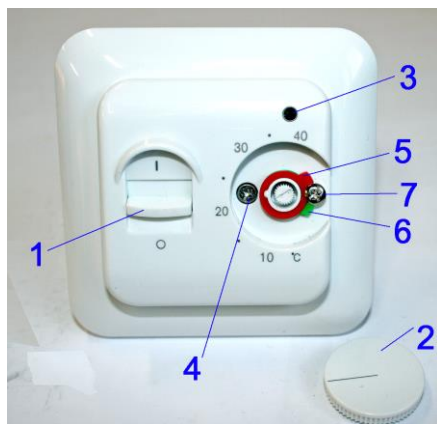
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

7. Калібрування термостата

Для більш точного регулювання температури термостату, рекомендується провести його калібрування за допомогою контрольного термометра.

Для цього зробіть наступні дії:

- ввімкніть термостат;
- поверніть рукоятку управління 2 в крайнє положення проти годинникової стрілки;
- для робочого виносного датчика, розташуйте датчик на поверхні, в рідині або на повітрі, температуру яких заміряйте за допомогою контрольного термометра;



- для робочого вбудованого датчика, заміряйте температуру повітря біля приладу за допомогою контрольного термометра;
- зніміть рукоятку управління 2;
- плоскою викруткою обертайте вісь рукоятки за годинниковою стрілкою до моменту загоряння індикатора;
- встановіть рукоятку управління на місце так, щоб її стрілка вказувала на відому температуру.

8. Обмеження максимального і мінімального налаштування

Для обмеження можливості регулювання температури термостату можна встановити максимальну і мінімальну межу регулювання.

Для цього потрібно:

- зняти рукоятку управління 2;
- послабити стопорний гвинт 7;
- шайбою 5 (червоною) встановити максимальну межу регулювання;
- шайбою 6 (зеленою) встановити мінімальну межу регулювання;
- затягнути стопорний гвинт 7;
- встановити на місце рукоятку регулювання 2.

9. Встановлення граничної температури виносного датчика при його роботі в якості обмежувача температури

При знятій фронтальній панелі викруткою з тонким жалом поверніть вісь реостата 13 за годинниковою стрілкою для збільшення температури, або проти годинникової стрілки для зменшення граничної температури.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

10. Вказівки щодо монтажу та підключення приладу

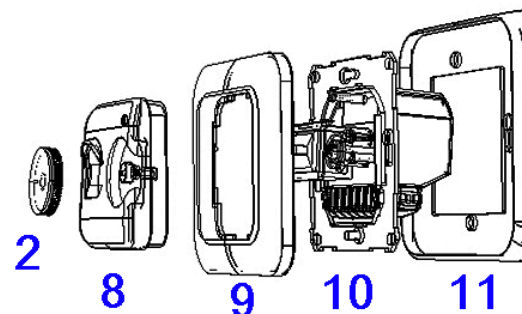
10.1. Загальні вимоги

10.1.1. Термостат повинен бути встановлений на стіні з вільним повітряним обертанням навколо нього. Не рекомендується встановлення приладу на зовнішню стіну.

10.1.2. Рекомендована висота встановлення 0,3...1,2 м від підлоги.

10.1.3. Прилад слід встановлювати в місцях, де виключена можливість появи протягів, теплових випромінювань і прямих сонячних променів.

10.2. Встановлення термостата



10.2.1. Від'єднайте від термостата 10 тильну декоративну рамку 11.

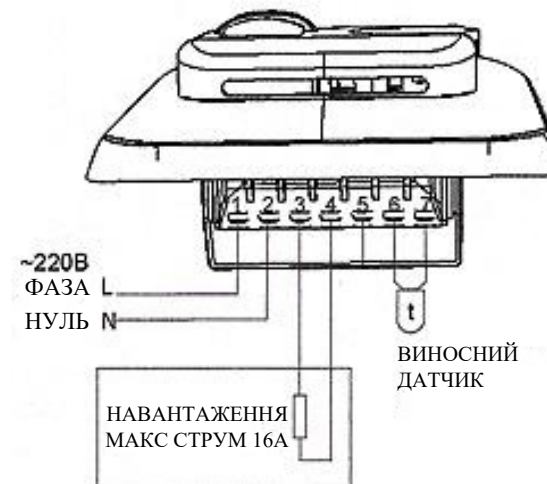
10.2.2. Зніміть рукоятку управління 2.

10.2.3. Відкрутіть гвинт кріплення 4.

10.2.4. Зніміть зовнішню декоративну рамку 9 і фронтальну панель 8.

10.2.5. Виконайте підключення проводів

живлення, виносного датчика і проводів приводу (гріючого кабелю) у відповідності зі схемою:



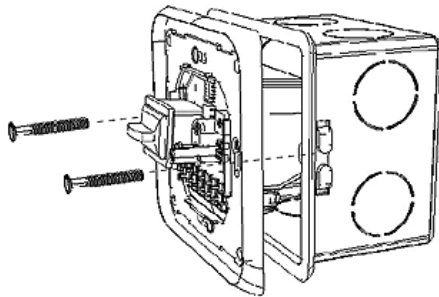
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

10.2.6. Неправильне підключення може привести до виходу з ладу термостата, нагрівального приладу або приводу.

10.2.7. У якості «навантаження» може виступати будь-яке обладнання з споживаним струмом до 16А і потужністю до 3,4 КВт (гріючий кабель, котел, сервопривід, насос, вентилятор тощо).

10.2.8. Якщо в якості навантаження використовується електротермічний сервопривід терморегулятора, то для систем опалення повинен застосовуватися «нормально закритий» привід, а для систем охолодження та кондиціонування – «нормально відкритий».

10.2.9. Надіньте на термостат 10 тильну декоративну рамку 11 і закріпіть прилад в монтажній коробці двома гвинтами.



10.2.10. Надіньте зовнішню декоративну рамку і фронтальну панель, закріпивши їх до термостата за допомогою гвинта 4.

10.2.11. Надіньте рукоятку управління і зробіть калібрування відповідно до вказівок п. 6.

10.3. Монтаж виносного датчика температури

10.3.1. Кабель виносного датчика не повинен прокладатися в одному каналі з силовими проводами і кабелями.

10.3.2. При використанні виносного датчика в якості датчика температури теплої підлоги, кабель датчика заводиться в підлогу через трубу, розташовану якомога ближче до поверхні підлоги.

10.3.3. Кабель виносного датчика може бути нарощено до граничної довжини 50м.

10.3.4. При використанні екранованого дроту для нарощування дроту датчика, екрануюче обплетення заземлювати не слід. Його необхідно приєднати до клеми 7 монтажної коробки.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

11. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

11.1. Термостат повинен експлуатуватися при параметрах, викладених у технічних характеристиках

11.2. Через 30 днів, після пуску приладу в експлуатацію, підтягніть гвинти клем, щоб уникнути підгоряння клемної колодки.

11.3. Не допускайте грубого механічного впливу на поверхню виробу, а також контакту з кислотами, лугами, розчинниками.

11.4. Тримайте прилад в чистоті, не допускайте попадання бруду, рідин, комах всередину виробу.

11.5. Додаткового обслуговування термостат не вимагає.

12. Комплект постачання

№	Найменування	Од. вим.	Кіл-ть
1	Термостат з одягнутою тильною рамкою	к-т	1
2	Виносний датчик з кабелем 3 м	к-т	1
3	Гвинти кріплення	шт	2
4	Технічний паспорт	шт	1
5	Упакування	шт	1

13. Умови зберігання та транспортування

13.1. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.

13.2. Транспортування виробів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

14. Консервація

14.1. Консервація виробу проводиться в закритому вентильованому приміщенні при температурі навколишнього повітря від 15 до 40°C і відносній вологості до 80%, при відсутності в навколишньому середовищі агресивних домішок.

14.2. Консервація виробу проводиться відповідно до вимог ГОСТ 9.014

14.3. Термін захисту без переконсервації – 10 років .

14.4. За конструктивною ознакою виріб відноситься до групи виконання В4 згідно ГОСТ 12997.

15. Утилізація

15.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678, (в редакції N 2556 –III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст..252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14. 07. 2016); від 1998 р. № 36-37, ст.242 "Про відходи"

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

(зі змінами від 09.04.2015); від 1991 р. № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.

15.2. Присутність благородних металів: *ні*

16. Гарантійні зобов'язання

16.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

16.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

16.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації і обслуговування виробу;
- неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
- наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс - мажорними обставинами;
- наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

16.4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

17. Умови гарантійного обслуговування

17.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

17.2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.

17.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

17.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

17.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

ТЕРМОСТАТ НАСТІННИЙ КІМНАТНИЙ З ВІНОСНИМ І ВБУДОВАНИМ ДАТЧИКАМИ ТЕМПЕРАТУРИ

№	Модель	Кількість
1	VT. AC 602	
2		

Назва та адреса торгової організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

*Штамп або печатка
торгової організації*

Штамп про прийом

З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____ (підпис)

Гарантійний термін - Сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачу

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.

Тел.: +38(098) 622-59-55

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи

- Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
 - назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
 - назва й адреса організації, яка монтувала виріб;
 - основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
 - короткий опис дефекту.
- Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
- Акт гідравлічного випробовування системи, в якій монтувався виріб.
- Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____