

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



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



СЕРВОПРИВІД ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТИЧНИХ КЛАПАНІВ

Моделі:

VT. TE 3042.220
VT. TE 3042A.220
VT. TE 3042.24



ПС - 46275

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Моделі:

VT. TE 3042.220 – напруга живлення 230 В АС, нормально закритий;

VT. TE 3042A.220 A – напруга живлення 230 В АС, нормально відкритий;

VT. TE 3042.24 – напруга живлення 24 В АС, нормально закритий.

2. Призначення та область застосування

2.1. Електротермічні сервоприводи призначені для управління термостатичними клапанами кліматичних систем по команді кімнатного термостата, контролера або ручного перемикача.

2.2. Сервоприводи можуть використовуватися спільно з радіаторними термостатичними клапанами (VT.031; 032; .033; .034, 035; 037; 038; 039; 225K), колекторними групами VTc.586; 588; 589; 594; 596, а також з іншими термостатичними клапанами, що мають приєднувальний розмір M30x1,5.

3. Технічні характеристики

№	Характеристика	Од. вим.	Значення для моделі		
			3042.220 ¹	3042A.24 ¹	3042A.220
1	Тип по функціональності		нормально закритий ¹		нормально відкритий
2	Напруга живлення	В	230	24	230
3	Вид сигналу, що подається		ON/OFF		
4	Потужність	Вт	2	4	2
5	Споживаний струм	mA	50	5	50
6	Максимально допустимий струм	mA	300	500	300
7	Допустимий час дії максимального струму	сек	60	60	60
8	Зусилля, що розвив. на штоку	Н	80	80	80
9	Діапазон температур навколишнього повітря	°C	-20÷50	-20÷50	-20÷50
10	Діапазон температур при зберіганні	°C	-20÷50	-20÷50	-20÷50
11	Максимально допустима відносна вологість повітря	%	80	80	80
12	Клас захисту від зовнішніх впливів		IP41	IP41	IP41
13	Монтажне положення		Будь-яке (360°)		
14	Хід штока	мм	3,5	3,5	3,5
15	Час циклу	сек	180	180	180
16	Різьба накидної гайки		M30x1,5		
17	Переріз приєднувального	мм ²	2 x 0,752		

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

	проводу		
18	Довжина проводу	см	80
19	Матеріал корпусу приводу		ABS -пластик
20	Тип термочутливого елемента		твердотільний
21	Наповнювач термочутливого елемента		армопарафін

Примітка:

До першого включення клапан знаходиться у відкритому положенні.

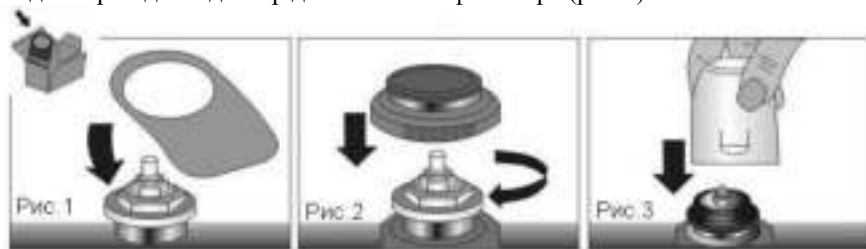
4. Вказівки щодо монтажу

4.1. Привід може монтуватися в будь-якому монтажному положенні.

4.2. І нормально закритий, і нормально відкритий приводи спочатку (до першого включення) знаходяться у відкритому положенні, що полегшує їх установку на термостатичний клапан.

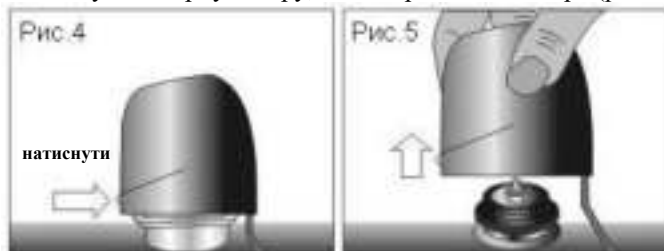
4.3. Порядок монтажу сервоприводу:

- перевірити сумісність клапана і приводу за допомогою шаблону, розташованому на пакувальній коробці (рис.1);
- на клапан встановити різьбовий адаптер, що додається до приводу (рис.2);
- надіти привід на адаптер до замикання фіксатора (рис.3).



4.4. Порядок демонтажу сервоприводу:

- злегка натиснути на корпус приводу збоку (рис.4);
- потягнувши корпус вгору, зняти привід з адаптера (рис.5).

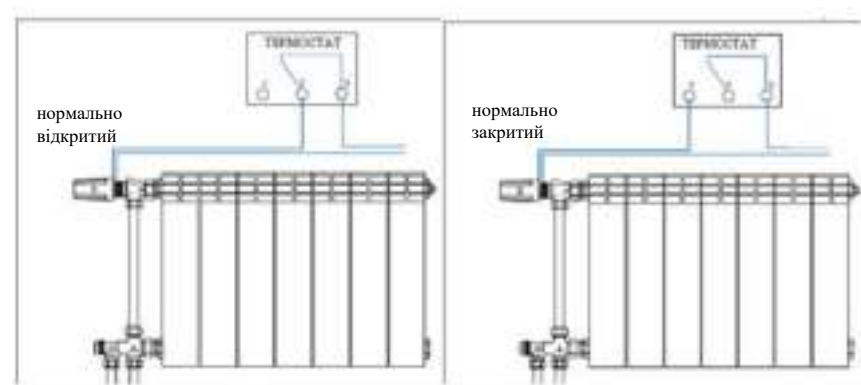


ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

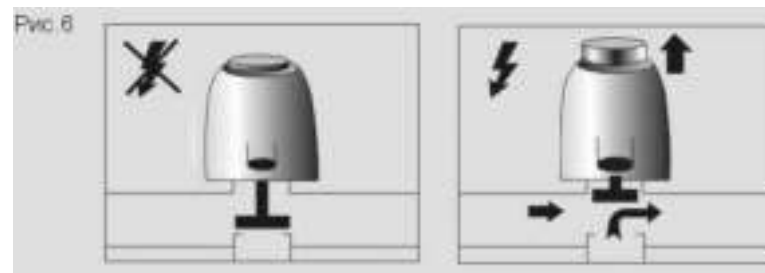
4.5. Використання будь-якого інструменту для установки приводу не допускається.

4.6. Використання ущільнюючих матеріалів в різьбовому з'єднанні приводу не потрібно.

4.7. Електричні з'єднання приводу слід виконувати відповідно до наступних схем:



4.7. Нормально закритий привід при відсутності напруги закриває термостатичний клапан. При подачі напруги клапан відкривається (рис.6).

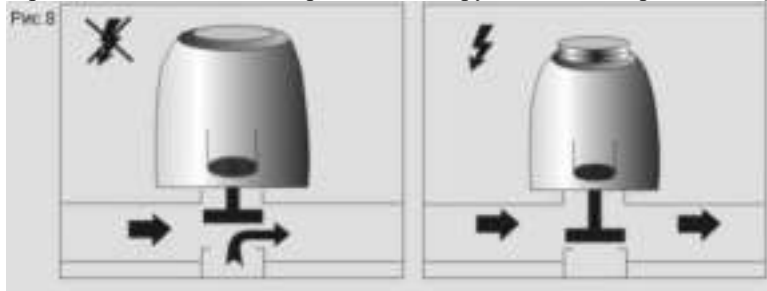


4.8. При правильній установці і закритому клапані індикатор руху штока повинен виступати над корпусом на 0,5 мм (рис.7).

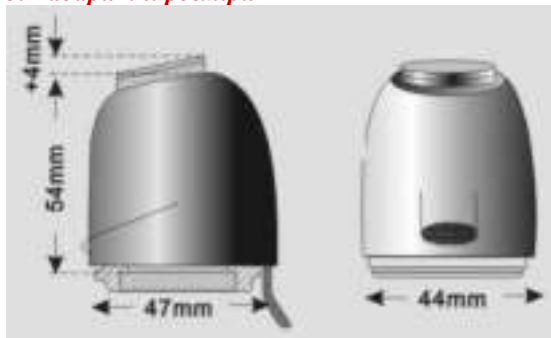
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



4.9. Нормально відкритий привід при відсутності напруги відкриває термостатичний клапан. При подачі напруги клапан закривається (рис.8).



5. Габаритні розміри



6. Принцип дії приводу

6.1. В основу роботи електротермічного приводу покладено принцип розширення тіл при нагріванні. Електричний струм, поданий на привід, проходить через нагрівальний ніхромову провідник, який нагріває армопарафін, що знаходиться в герметичній ємності. Армопарафін, що розширюється від нагрівання, впливає на шток приводу, виштовхуючи його з герметичної ємності. При знятті з приводу електроживлення, робоче тіло в

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ємності охолоджується і зменшується в об'ємі. Пружина повертає шток в початкове положення.

6.2. У нормально закритих клапанах поступальний рух штока герметичної ємності за допомогою важеля перетворюється в зворотний у напрямку руху штока клапана.

7. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

7.1. Привід повинен експлуатуватися за умов, викладених в технічних характеристиках.

7.2. Технічне обслуговування приводу полягає в очищенні його поверхні від забруднень і перевірки електричних з'єднань.

8. Умови зберігання та транспортування

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

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

9. Утилізація

9.1. 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" (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.

9.2. Присутність благородних металів: *ні*

10. Гарантійні зобов'язання

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

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

10.3. 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.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

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

11. Умови гарантійного обслуговування

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

11.2. 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.

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

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

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

СЕРВОПРИВІД ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТИЧНИХ КЛАПАНІВ

№	Модель	К-ть
1	VT. TE 3042.220	
2	VT. TE 3042A.220	
3	VT. TE 3042.24	
4		

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 _____