

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



### СЕРВОПРИВОД ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



Модели:

**VT. TE 3042.220**

**VT. TE 3042A.220**

ПС - 46083

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Модели:

**VT. TE 3042.220** – напряжение питания 230 В АС, нормально закрытый;

**VT. TE 3042A.220 A**– напряжение питания 230 В АС, нормально открытый;

### 2. Назначение и область применения

Электротермические сервоприводы предназначены для управления термостатическими клапанами климатических систем по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя. Сервоприводы могут использоваться совместно с радиаторными термостатическими клапанами (VT.031; 032; 033; 034, 035; 037; 038; 039; 225K), коллекторными группами VTc.586; 588; 589; 594; 596, а также с прочими термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер М30х1,5.

### 3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение для модели	
			3042.220	3042A.220
1	Тип по функциональности		нормально закрытый <sup>1</sup>	нормально открытый
2	Напряжение питания/частота	В/Гц	230/50-60	230/50-60
3	Вид подаваемого сигнала		ON/OFF	ON/OFF
4	Мощность	Вт	2	2
5	Диапазон температур при хранении	°С	-25.... +60	
6	Диапазон температур воздуха при работе	°С	0.... +50	
7	Максимальный ток	mA	300	2000
8	Развиваемое усилие на штоке	Н	80	
9	Максимально допустимая относительная влажность воздуха	%	80	
10	Монтажное положение		Любое (360°)	
11	Резьба накидной гайки		М30х1,5	
12	Класс защиты от внешних воздействий		IP 54	
13	Ход штока	мм	4	
14	Время цикла (открыт/закрыт)	мин	5	
15	Сечение присоединительного провода	мм <sup>2</sup>	2 x 0,75	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

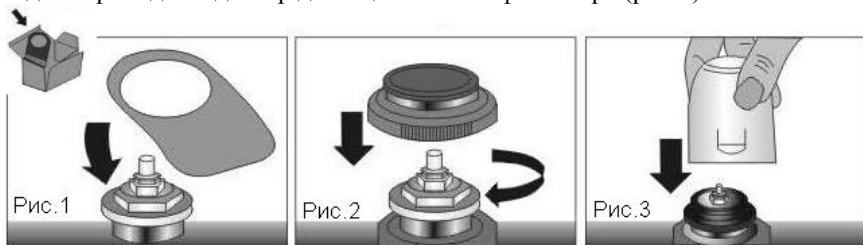
16	Длина присоединительного провода	м	1000
17	Материал корпуса привода		ABS -пластик
18	Тип термочувствительного элемента		твердотельный

### Примечания:

- До первого включения клапан находится в открытом положении.

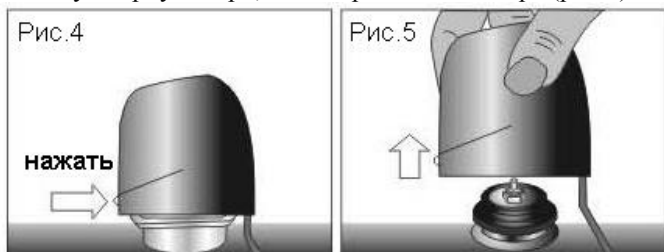
### 4. Указания по монтажу

- Привод может монтироваться в любом монтажном положении.
- И нормально закрытый, и нормально открытый приводы первоначально (до первого включения) находятся в открытом положении, что облегчает их установку на термостатический клапан.
- Порядок установки:
  - проверить совместимость клапана и привода с помощью шаблона, располагающегося на упаковочной коробке (рис.1);
  - на клапан установить резьбовой адаптер, прилагающийся к приводу (рис.2);
  - надеть привод на адаптер до защелкивания фиксатора (рис.3).



### 4.4. Порядок демонтажа сервопривода

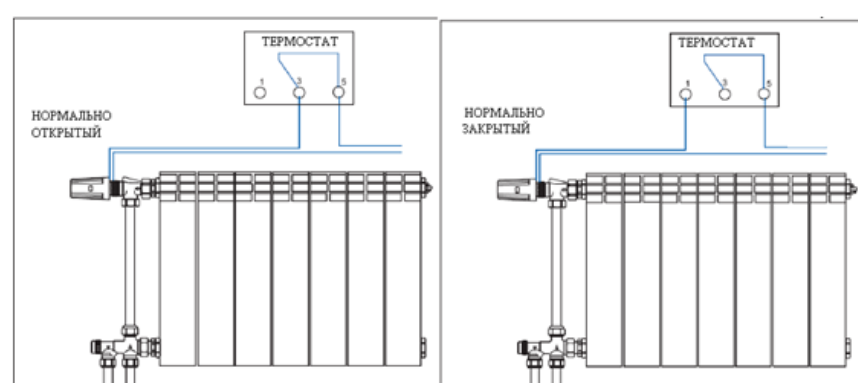
- слегка надавить на корпус привода сбоку (рис.4);
- потянув корпус вверх, снять привод с адаптера (рис.5).



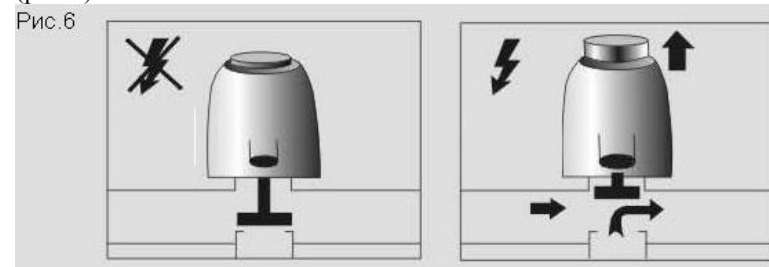
- Использование какого-либо инструмента для установки привода не допускается.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

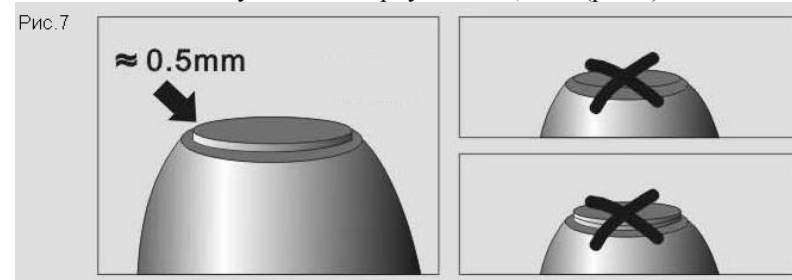
- Использование уплотнительных материалов в резьбовом соединении привода не требуется.
- Электрические соединения привода следует выполнять в соответствии со следующей схемой:



- Нормально закрытый привод при отсутствии напряжения закрывает термостатический клапан. При подаче напряжения клапан открывается (рис.6).

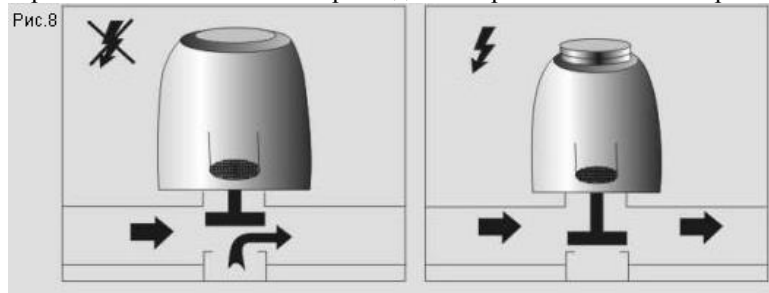


- При правильной установке и закрытом клапане индикатор движения штока должен выступать над корпусом на 0,5 мм (рис.7).

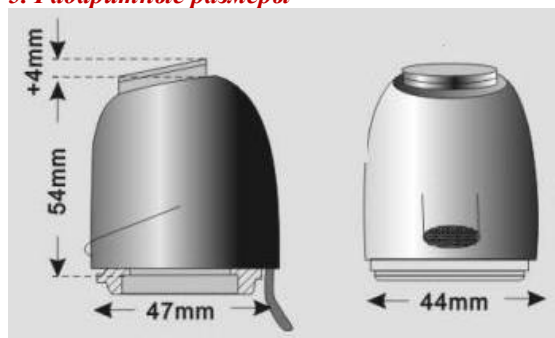


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.8. Нормально открытый привод при отсутствии напряжения открывает термостатический клапан. При подаче напряжения клапан закрывается (рис.7).



### 5. Габаритные размеры



### 6. Принцип действия привода

6.1. В основу работы электротермического привода положен принцип расширения тел при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает армопарафин, находящийся в герметической емкости. Расширяющийся от нагревания армопарафин воздействует на шток привода, выталкивая его из герметичной ёмкости. При снятии с привода электропитания, рабочее тело в емкости остывает и уменьшается в объёме. Пружина возвращает шток в исходное положение.

6.2. В нормально закрытых клапанах поступательное движение штока герметичной ёмкости с помощью рычага преобразуется в обратное по направлению движение штока клапана.

### 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Привод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.

7.2. Техническое обслуживание привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

10.3. 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.

10.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

### 11. Условия гарантийного обслуживания

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

11.2. 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

11.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

Valtec S.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**СЕРВОПРИВОД ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ  
ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ**

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

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 - Семь лет (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 \_\_\_\_\_