

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



СЕРВОПРИВОД ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



Артикулы:
VT. TE 3040
VT. TE 3041
VT. TE 3040A
VT. TE 3041A

ПС - 378

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

VT. TE 3040 – напряжение питания 230 В АС, нормально закрытый;

VT. TE 3041 – напряжение питания 24 В АС, нормально закрытый.

VT. TE 3040 A – напряжение питания 230 В АС, нормально открытый;

VT. TE 3041 A – напряжение питания 24 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, VT.032, VT.033, VT.034, VT.035; VT.225K), коллекторными группами VTc.594EMNX, VTc.596EMNX, а также с прочими термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер M30x1,5.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение	
			VT. TE 3040	VT. TE 3041
1	Тип по функциональности		нормально закрытый ¹⁾ - без индекса: нормально открытый – с индексом «А»	
2	Напряжение питания/частота	В/Гц	230/50-60	24
3	Мощность	Вт	2	1,8
4	Диапазон температур при хранении	°С	-25... +60	
5	Диапазон температур воздуха при работе	°С	0... +60	
6	Максимально допустимый ток	mA	300	250
7	Допустимое время действия максимального тока	мин	3	2
8	Развиваемое усилие на штоке	Н	100	
9	Максимально допустимая относительная влажность воздуха	%	80	
10	Монтажное положение		Любое (360°)	
11	Резьба под адаптер		M30x1,5	
12	Класс защиты от внешних воздействий		IP 54	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

13	Ход штока	мм	4
14	Время цикла (открыт/закрыт)	мин	3
15	Марка адаптера		VA 80 (светло-серый)
16	Совместимость адаптера	фирмы	Valtec, Ivar, Bohnisch (кроме арт.1998); Heimeier, Onda, Oventrop (кроме арт.1997); Shlosser (кроме арт.1993), Siemens, Strawa (кроме арт. 2003), Honeywell & Braukmann, Reich (Verteiler), Landis & Gyr, Cazzaniga, Frese, Beulco (кроме арт.2005), Dumser, Comap
17	Сечение присоединительного провода	мм ²	2 x 0,75
18	Материал корпуса привода		ABS -пластик
19	Тип термочувствительного элемента		жидкостный

Примечания:

- До первого включения клапан находится в открытом положении.

4. График работы привода



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

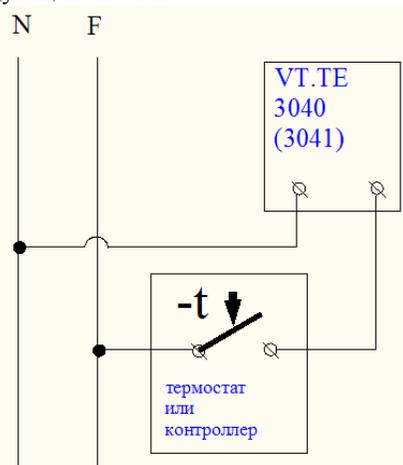
5. Указания по монтажу

	Привод может монтироваться в любом монтажном положении.
	Перед монтажом привода следует убедиться, что посадочная резьба клапана соответствует стандарту М30х1,5.
	Адаптер привода навинчивается на клапан вручную. Запрещается использовать для монтажа адаптера какой-либо инструмент.
	Привод следует надеть на адаптер до срабатывания защелки
	Для снятия привода с адаптера необходимо нажать фиксирующую кнопку на корпусе привода
	После нажатия кнопки фиксатора, привод вручную снимается с адаптера.
	Индикационная кнопка привода должна выступать на 0,5мм от корпуса. При подаче на клапан напряжения, индикационная кнопка начинает выдвигаться на 3,5-4 мм по мере открытия клапана

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

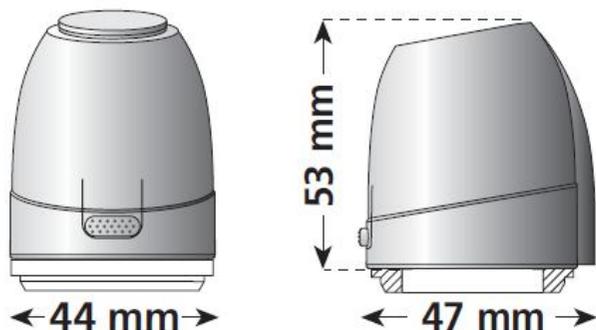
Электрические соединения привода следует выполнять в соответствии со следующей схемой:



6. Принцип действия привода

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения жидкости при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает толуол, находящийся в сильфонной герметической емкости. Расширяющийся от нагревания толуол изменяет длину сильфонной емкости, тем самым придавая поступательное движение толкателю, преодолевая сопротивление возвратной пружины. При снятии с привода электропитания, жидкость в сильфонной емкости остывает, и возвратная пружина возвращает толкатель в исходное положение.

7. Габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 8.1. Привод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.
- 8.2. При подаче напряжения на привод, не допускается препятствовать движению индикаторной кнопки.
- 8.3. Техническое обслуживание привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.

9. Условия хранения и транспортировки

- 9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 9.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

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
- 10.3. Срок защиты без переконсервации – 10 лет .
- 10.4. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997.

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 на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

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;

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

СЕРВОПРИВОД ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ

№	Марка	Количество
1	<i>VT. TE 3040</i>	
2	<i>VT. TE 3041</i>	

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 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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 _____