



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электротермический привод вентиля VTZ(A) 22 С предназначен для установки на вентиле обратного трубопровода коллектора теплого пола или термостатическом вентиле радиатора и регулирует подачу тепловой воды в радиатор или кольцо теплого пола, поддерживая установленную в помещении заданную температуру воздуха. Приводится в действие от комнатного термостата типа Belux, Milux, RT-A и других. Так же совместим с блоками электронной системы управления теплого пола типа WFH. Помимо этого, сервопривод может использоваться в системах кондиционирования воздуха, для установки на клапанах для фанкойлов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Техническое описание.

Термоэлектрический сервопривод VTZ имеет термоэлектрический исполнительный механизм. Вследствие воздействия на этот механизм управляющего электрического тока, происходит изменение агрегатного состояния термоэлектрического элемента, вследствие чего происходит открытие/закрытие клапана, находящегося под сервоприводом. Сервопривод оборудован указателем положения открыт/закрыт.

### Технические характеристики:

Тип сервопривода	VTZ22C-230NC2-5	VTZ22C-24NC2-5	VTA22C-230NA2-5	VTA22C-24NA2-5
Артикул	2050600	2050601	2050610	2050611
Напряжение, В	230	24	230	24
Размеры ДхШхВ, мм	50x38x51			
Пусковой ток	0,25 А x 0,5 сек	0,35 А x 30 сек	0,25 А x 0,5 сек	0,35 А x 30 сек
Мощность, Вт	2,5	2,5	2,5	2,5
Исполнение	Нормально закрыт	Нормально закрыт	Нормально открыт	Нормально открыт
Время открытия-закрытия, мин.	~3	~5	~3	~5
Время реакции, сек	90	180	90	180
Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Ход штока, мм максимально	3,5	3,5	3,5	3,5
Сила давления на клапан, Ньютон	140 +/- 10 %	140 +/- 10 %	80 +/- 10 %	80 +/- 10 %
Темп. окр. среды, °С	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50
Температура хранения, °С	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Макс рабочая температура, °С	110	110	110	110
Эл. подключение	2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , длина 1 м	2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , длина 1 м	2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , длина 1 м	2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , длина 1 м
Материал корпуса	Негорючая пластмасса	Негорючая пластмасса	Негорючая пластмасса	Негорючая пластмасса
Подключение	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5
Исполнение с микропереключателем (4-х позиционное) поставляется по запросу				

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: Сервопривод VTZ(A) 22С (1 шт.), упаковка (1 шт.), инструкция (1 шт.), паспорт (1 экз.).

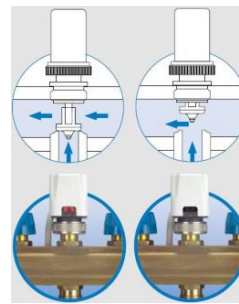
## 4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

При хранении и транспортировке следует оберегать сервопривод от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -25 °С. Также необходимо оберегать сервопривод от воздействия повышенных вибрационных нагрузок. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать сервопривод во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение сервопривода при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕРВОПРИВОДА

Монтаж должен производиться обученным персоналом согласно приложенной в упаковке схеме. Привод вентиля монтируется с помощью приложенного в комплекте пластмассового кольца с резьбой на вентиле обратного трубопровода коллектора теплого пола или на термостатическом вентиле радиатора.

Указатель положения открыт/закрыт :



Если виден флажок индикатора сервопривод закрыт

Если не виден флажок индикатора сервопривод открыт

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На все сервоприводы серии VTZ(A) 22С при соблюдении условий хранения транспортировки и монтажа, установлен гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров фирмы Watts Industries.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
Сервопривод серии VTZ(A) 22C



N	Артикул	Количество	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

Дата продажи \_\_\_\_\_  
Продавец \_\_\_\_\_

штамп или печать  
торгующей организации

Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.  
*Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries в России.*

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывает:
  - наименование организации или покупателя
  - фактический адрес покупателя и телефон для контакта
  - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
  - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «    »                      200    г.

СЕРВОПРИВОД СЕРИИ VTZ(A) 22 C

ПАСПОРТ



AE 25

Watts Industries Deutschland GmbH

Аттестован европейскими метрологическими стандартами (ЕЭС/ИСО)