



**ТОПАС**  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

E-mail: [topaskazan@yandex.ru](mailto:topaskazan@yandex.ru)

8 843 203 35 78

# ПАСПОРТ

## Руководство по эксплуатации

**Клапан 2х-ходовой регулирующий с электроприводом  
TOPAS VF-2**



## 1. Назначение.

Двухходовые клапаны — это устройства, которые автоматически регулируют и контролируют поток в трубопроводах В котельных, установках теплоснабжения и холодильных установках, градирнях, группах отопления, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, в качестве управляющих или предохранительных запорных клапанов.

Электрический двухходовой клапан состоит из клапана и привода (возможна поставка без привода) Электрический двухходовой клапан состоит из корпуса клапана, крышки, широкого седла, диска клапана, штока клапана, уплотнений и других частей. Электрический двухходовой клапан выполняет управляющую функцию: шток клапана управляет движением заслонки клапана, обеспечивая ей поступательное и обратное движение вверх-вниз, и таким образом изменяя положение заслонки относительно потока и седла клапана, для регулирования мощности потока.

## 2. Технические данные и характеристики.

### Основные технические параметры

Среда: горячая и холодная вода, 50% этиленгликоля

Температура среды: 2~150°C

Номинальное давление: 1.6МПа

Характеристики потока: равнопроцентный или одномерный

Утечка: 0,01% от объёмного расхода в кубометрах в час

### Технические характеристики продукта

Корпус клапана: ковкий чугун

Заслонка клапана: 1Cr18Ni9+NBR

Крышка: ковкий чугун

Шток: 1Cr18Ni9

Упаковка: PTFE, NBR

### Основные параметры электропривода

Напряжение блока питания: 24В пост. земля 10%50/60Гц Система индикации: 0-10В или 4 20мА

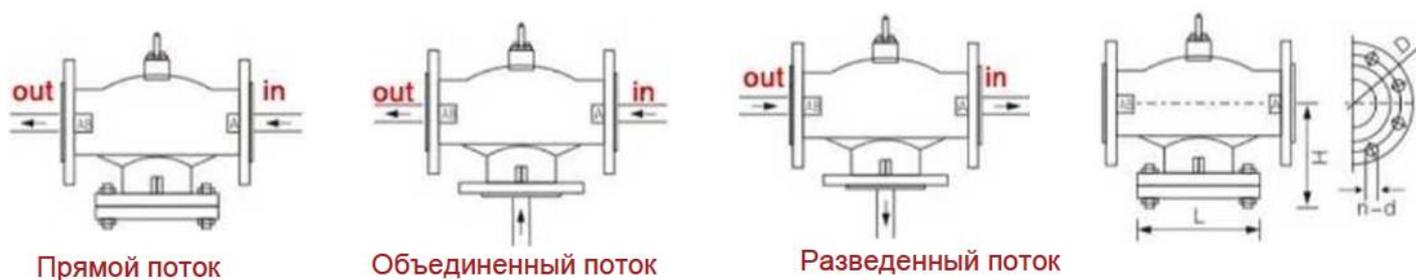
Рабочая температура окружающей среды: -10С-+55°C

Уровень защиты: IP54

Особая функция: кратковременный сброс подачи питания, беспроводное дистанционное управление по

WiFi Индикация положения клапана: индикация положения и жидкостная цифровая панель индикации

### 3. Гидравлические характеристики.



| Размер       | Длина L | Диаметр D  | Высота H   | H1        | n-d         | Расход    |
|--------------|---------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>DN32</b>  | 200     | <b>100</b> | <b>110</b> | <b>88</b> | <b>4-18</b> | <b>16</b> |
| <b>DN40</b>  | 200     | 110        | 110        | 88        | <b>4-18</b> | 25        |
| <b>DN50</b>  | 230     | 125        | 132        | 100       | <b>4-18</b> | 40        |
| <b>DN65</b>  | 250     | 145        | 135        | 113       | <b>4-18</b> | 63        |
| <b>DN80</b>  | 265     | 160        | 145        | 120       | 8-18        | 100       |
| <b>DN100</b> | 280     | 180        | 155        | 128       | 8-18        | 160       |
| <b>DN125</b> | 315     | 210        | 180        | 155       | 8-18        | 250       |
| <b>DN150</b> | 350     | 240        | 190        | 175       | 8-22        | 280       |
| <b>DN200</b> | 400     | 295        | 230        | 205       | 12-22       | 350       |
| <b>DN250</b> | 460     | 355        | 258        | 360       | 12-26       | 500       |

### 4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

Не допускается эксплуатация клапана со снятым или ослабленным винтом крепления рукоятки.

Не допускается попадание на рукоятку клапана растворителей, лакокрасочных составов и прочих веществ, агрессивных к материалу рукоятки.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

### 5. Условия хранения и транспортировки.

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

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

## **6. Утилизация.**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов: нет.

## **7. Гарантийные обязательства.**

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

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

Гарантия не распространяются 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 при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## **8. Условия гарантийного обслуживания.**

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

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.

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

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

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

| <b>Дата продажи</b> | <b>Тип и размер</b> | <b>Количество</b> | <b>Организация продавец</b> |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
|                     |                     |                   |                             |