

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛАТУННЫЙ ОСЕВОЙ С СЕТКОЙ



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Одно из распространенных применений обратного клапана связано с необходимостью предотвратить стекание под действием гравитации воды, поступившей в водопровод из скважины, колодца, открытого водоема, после выключения насоса. В этом случае обратный клапан играет роль приемного и для защиты его и насоса от механических примесей, присутствующих в потоке на его входной патрубке устанавливается сетчатый фильтр.

Таблица 1.

| Характеристика            | Ед. изм | Значение                               |    |    |    |    |    |
|---------------------------|---------|--|----|----|----|----|----|
|                           |         | 15                                     | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Номинальный диаметр       | мм      | 15                                     | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Рабочее давление          | МПа     | 1,6                                    |    |    |    |    |    |
| Рабочая среда             | -       | Вода                                   |    |    |    |    |    |
| Температура рабочей среды | °С      | До+95                                  |    |    |    |    |    |
| Тип соединительной резьбы |         | Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81 |    |    |    |    |    |

Таблица 2. Наименование деталей обратный клапанов (см. Рис 1) и материалы.

| № | Наименование | Материал          | № | Наименование   | Материал          |
|---|--------------|-------------------|---|----------------|-------------------|
| 1 | Корпус       | Латунь НРb57-3    | 4 | Упл. прокладка | EPDM              |
| 2 | Пружина      | Нерж.сталь S.S304 | 5 | Крышка         | ABS-пластик       |
| 3 | Клапан       | ABS-пластик       | 6 | Сетка-фильтр   | Нерж.сталь S.S304 |

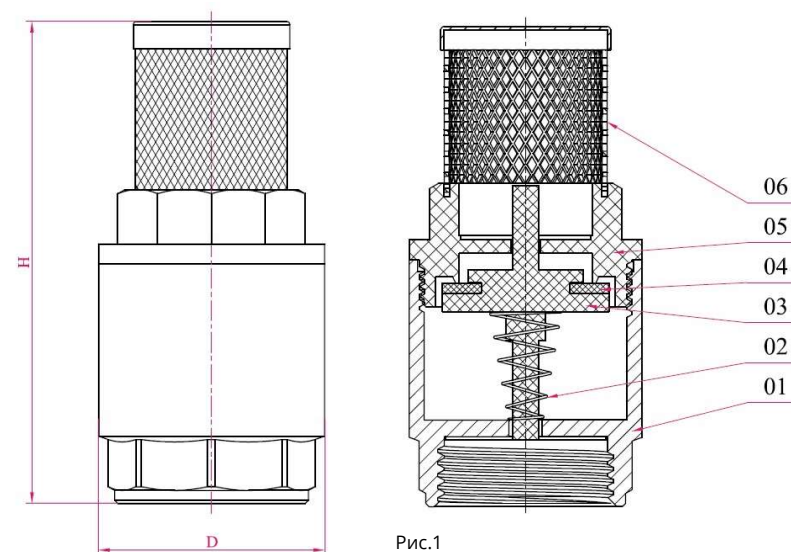


Рис.1

Таблица 3. Габаритные и весовые характеристики обратных клапанов (см. Рис 1).

|        |      |      |     |        |        |     |
|--------|------|------|-----|--------|--------|-----|
| Ду, мм | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50  |
| G      | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
| H, мм  | 60   | 72,5 | 80  | 102    | 116    | 135 |
| D, мм  | 29   | 35   | 41  | 53,5   | 58     | 69  |
| Вес, г | 52   | 79   | 108 | 190    | 253    | 386 |

## 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Корпус (1) и крышка (5), оборудованы направляющими, по которым движется клапан (3). Напор воды сжимает пружину (2), при этом открывает клапан с уплотнительной прокладкой (4). Когда напор падает, пружина прижимает клапан с уплотнением к седлу и перекрывает поток среды в обратном направлении.

Фильтр-сетка (6) защищает клапан и насос от механических примесей, присутствующих в потоке.

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Обратные клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри обратного клапана

## 4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство клапанов, правила ТБ и требования настоящего паспорта.

Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

Предельный крутящий момент при монтаже клапана в таблице ниже

|                     |      |      |    |        |        |     |
|---------------------|------|------|----|--------|--------|-----|
| Ду                  | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
| Крутящий момент, Нм | 35   | 45   | 65 | 90     | 130    | 160 |

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

## 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

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 использование указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК — 1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Количество: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: \_\_\_\_\_

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD  
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG, CHINA