



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан обратный поворотный DN.ru 302A  
Ду50-200 Ру16 фланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Клапан обратный поворотный DN.ru 302A Ду50-200 Ру16 фланцевый.

1.2. Назначение: Клапан обратный поворотный предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводе.

1.3. Принцип работы. При подаче рабочей среды во входной патрубок поток среды отжимает затвор, закрепленный на кронштейне. При обратном потоке рабочей среды (или отсутствии рабочей среды) затвор возвращается в исходное положение, перекрывая входное отверстие патрубка. При отсутствии давления затвор возвращается в исходное положение под тяжестью собственного веса.

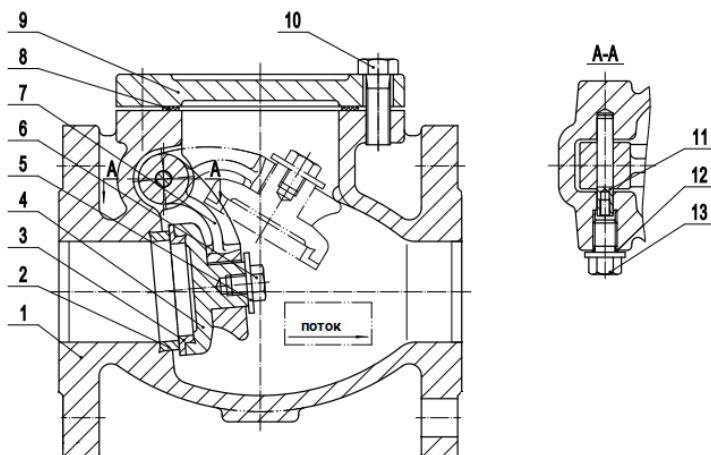


## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм       | 50 - 200                                                                              |
| Номинальное давление PN, бар     | 16                                                                                    |
| Температура рабочей среды t, °C  | ≤ +200                                                                                |
| Рабочая среда                    | вода, пар, масло                                                                      |
| Направление подачи рабочей среды | стрелка на корпусе клапана                                                            |
| Присоединение к трубопроводу     | фланцевое                                                                             |
| Материал корпуса                 | чугун GG25                                                                            |
| Материал затвора                 | чугун GG25                                                                            |
| Сферы применения                 | системы отопления и водоснабжения;<br>паровые установки;<br>промышленные трубопроводы |



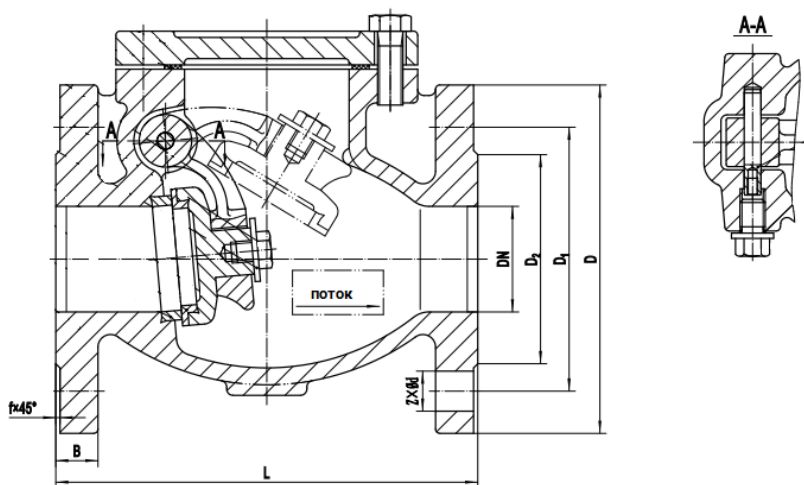
### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ



| № п/п | Наименование детали                       | Материал                            |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Корпус                                    | чугун GG25                          |
| 2     | Седло                                     | латунь ZHMn58-2-2/<br>сталь ZG2Cr13 |
| 3     | Уплотнительное кольцо затвора             | латунь ZHMn58-2-2/<br>сталь ZG2Cr13 |
| 4     | Затвор                                    | чугун GG25                          |
| 5     | Прокладка                                 | сталь 35                            |
| 6     | Болт                                      | сталь 35                            |
| 7     | Кронштейн                                 | чугун QT450-10                      |
| 8     | Прокладка                                 | сталь 08 + терморасширенный графит  |
| 9     | Крышка                                    | чугун GG25                          |
| 10    | Болт                                      | сталь 35                            |
| 11    | Цилиндрический штифт с внутренней резьбой | нержавеющая сталь AISI 304          |
| 12    | Плоская шайба                             | тефлон                              |
| 13    | Винтовая пробка                           | сталь 25                            |



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



| DN  | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | B - f, мм | Z - Ød   | Вес, кг |
|-----|-------|-------|--------|--------|-----------|----------|---------|
| 50  | 200±2 | 165   | 125    | 99     | 20-2      | 4 - Ø19  | 13,00   |
| 65  | 240±2 | 185   | 145    | 118    | 20-2      | 4 - Ø19  | 17,40   |
| 80  | 260±2 | 200   | 160    | 132    | 22-2      | 8 - Ø19  | 24,40   |
| 100 | 300±2 | 220   | 180    | 156    | 24-2      | 8 - Ø19  | 33,20   |
| 125 | 350±2 | 250   | 210    | 184    | 26-2      | 8 - Ø19  | 52,00   |
| 150 | 400±2 | 285   | 240    | 211    | 26-2      | 8 - Ø23  | 75,20   |
| 200 | 500±2 | 340   | 295    | 266    | 30-2      | 12 - Ø23 | 121,00  |



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Техника безопасности при эксплуатации обратных клапанов должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-81.

5.2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство клапанов, правила техники безопасности и требования руководства по эксплуатации.

5.3. Перед установкой на трубопровод клапаны подвергаются осмотру и проверке, при этом необходимо обратить внимание на состояние внутренних полостей клапанов, доступных для визуального осмотра, проверить легкость и плавность хода.

5.4. Клапаны устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

5.5. Для стабильной работы клапан необходимо устанавливать на прямолинейном участке трубопровода. Длина прямолинейного участка до и после клапана должна быть не менее  $5 \times DN$ .

5.6. Рабочее положение клапана на горизонтальном трубопроводе - крышкой вверх, на вертикальном трубопроводе – входным патрубком вниз. Направление движения рабочей среды должно соответствовать стрелке, нанесенной на корпусе клапана.

5.7. Перед монтажом клапана, необходимо:

- произвести расконсервацию узла затвора в соответствии с ГОСТ 9014-78 (протирка ветошью, смоченной маловязкими маслами или растворителем с последующим обдуванием теплым воздухом или протиранием насухо),
- проверить легкость и плавность подъема золотника и произвести гидравлическое испытание давлением, указанным в техническом паспорте.

5.8. У клапанов, которые при эксплуатации постоянно открыты или закрыты, необходимо производить один раз в полгода один цикл открытия-закрытия для предотвращения образования накипи и отложений на поверхности штока и уплотнительных поверхностях клапана.

5.9. ВНИМАНИЕ! Обратный поворотный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры.



## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия транспортирования и хранения - по группе 4 (Ж2) ГОСТ15150. Для клапанов, упакованных в ящики из гофрированного картона по ГОСТ9142, условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ15150, а в части воздействия механических факторов - легкие (Л) и средние (С) по ГОСТ23170.

6.2. Допускается транспортирование клапанов без тары при условии обеспечения изготовителем или поставщиком надежной установки и крепления клапанов на транспортном средстве и защиты от воздействий окружающей среды

6.3. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей клапанов и уплотнительных поверхностей фланцев при транспортировании не допускаются.

6.4. При поставке клапанов с ответными фланцами при транспортировании допускается снимать последние, укладывая их вместе с крепежными деталями в одну тару с клапаном.

6.5. Клапаны следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре от 5 до 50°C и относительной влажности до 80%, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность клапанов в течение гарантийного срока.

6.6. Клапаны, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь. Консервационную смазку наносить на обезжиренную чистую и сухую поверхность деталей. Обезжиривание производить чистой ветошью, смоченной в бензине.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7.2. Перед отправкой на утилизацию из арматуры удаляют остатки рабочей среды. Методики удаления рабочей среды и дезактивации арматуры должны быть утверждены в установленном порядке на предприятии, эксплуатирующем клапан.



## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

8.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

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

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

8.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
  - нарушения общих монтажных рекомендаций;
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
  - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

## 9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

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

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

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



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|--------------|--------|
|       |              |        |
|       |              |        |
|       |              |        |

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 – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: [info@dn.ru](mailto:info@dn.ru).

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, 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 выполненных работ по монтажу изделия.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_г. Подпись \_\_\_\_\_

