



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка шиберная DN.ru GGG40-304-2W-Fb-CC  
Ду50-200 Ру16/10 чугунная, межфланцевая  
со штурвалом с цепью**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Задвижка шиберная DN.ru GGG40-304-2W-Fb-CC Ду50-200 Ру16/10 чугунная, межфланцевая со штурвалом с цепью.

1.2. Назначение. Задвижка шиберная предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства и регулирования потока рабочей среды в системах водоснабжения и химической промышленности.

1.3. Принцип работы шиберной задвижки заключается в перемещении шибера (ножа) перпендикулярно потоку среды. При полном перекрытии диаметра условного прохода трубопровода происходит остановка потока, при частичном – регулировка. Герметичность шиберной задвижки в закрытом состоянии обеспечивается прижатием шибера к уплотнению под воздействием давления рабочей среды. Конструкция с цепным приводом обеспечивает удобство в управлении, что упрощает процесс открытия и закрытия задвижки в некомфортных для человека условиях (низкая/высокая температура, запыленность и т.п.) или в труднодоступных местах.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм                  | 50÷200                                                                                                  |
| Номинальное давление PN, бар                | DN50÷100 – 16<br>DN200 – 10                                                                             |
| Температура рабочей среды t, °C             | от -30 до +110                                                                                          |
| Рабочая среда                               | вода, слабозагрязненные жидкости с содержанием взвешенных частиц до 5%                                  |
| Направление потока среды                    | двустороннее                                                                                            |
| Класс герметичности                         | A ГОСТ 9544-2015                                                                                        |
| Тип управления                              | штурвал с цепью                                                                                         |
| Характеристики цепи                         | длиннозвенная<br>DIN 763<br>общая длина – 10 м<br>материал – сталь Q235 оцинкованная<br>вес ~ 7,5 кг    |
| Присоединение к трубопроводу                | межфланцевое                                                                                            |
| Материал корпуса                            | чугун GGG40 (аналог ВЧ40)                                                                               |
| Материал шибера                             | нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)                                                            |
| Климатическое исполнение                    | УХЛ4 ГОСТ 15150-69                                                                                      |
| Сферы применения                            | системы отопления и водоснабжения<br>(кроме систем питьевого водопровода),<br>промышленные трубопроводы |
| Средний срок службы, лет                    | 10                                                                                                      |
| Средний ресурс,<br>циклов закрытие/открытие | 20 000÷50 000                                                                                           |



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

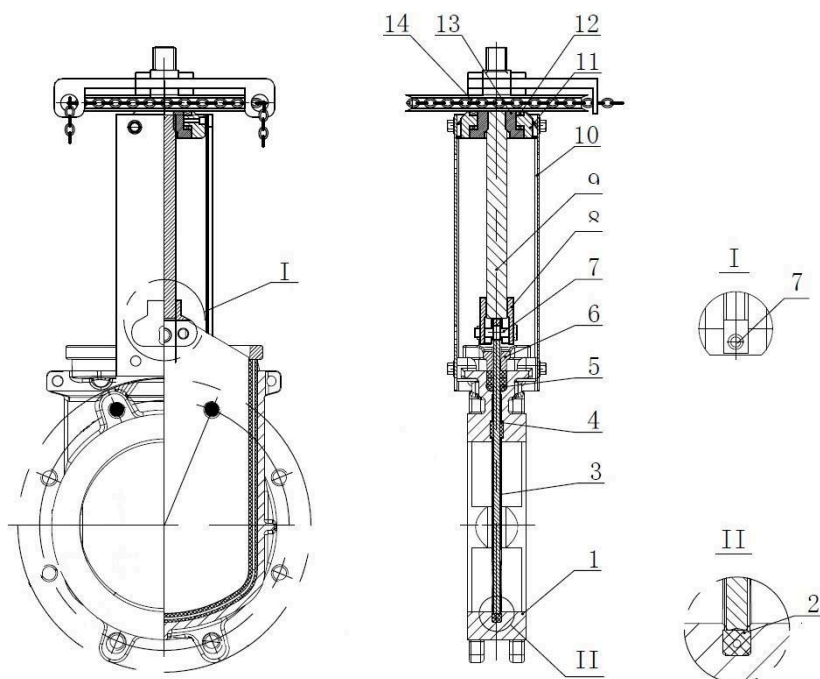


Таблица 2

| № п/п | Наименование детали     | Материал                |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 1     | Корпус                  | чугун GGG40             |
| 2     | Седловое уплотнение     | NBR                     |
| 3     | Шибер                   | сталь нержавеющая 304   |
| 4     | Уплотнение направляющей | PTFE                    |
| 5     | Уплотнение              | PTFE                    |
| 6     | Сальниковая набивка     | сталь WCB               |
| 7     | Штифт                   | сталь 45                |
| 8     | Зажимной патрон         | сталь WCB               |
| 9     | Шток                    | сталь 2Cr13             |
| 10    | Стойка                  | сталь Q235              |
| 11    | Головная часть стойки   | чугун HT200             |
| 12    | Подшипник               | сталь GCr15             |
| 13    | Гайка                   | латунь                  |
| 14    | Цепь                    | сталь Q235 оцинкованная |



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

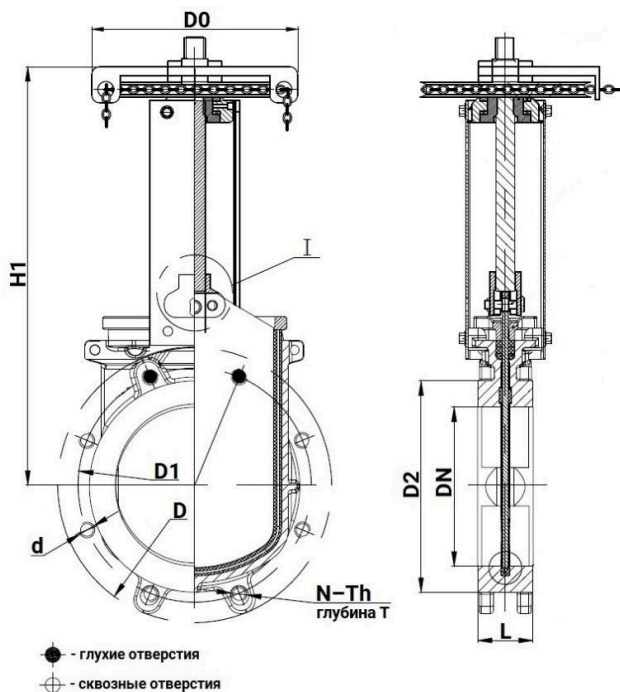


Таблица 3.1.

| DN  | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | H1  |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-----|
| 50  | 48    | 165   | 125    | 99     | 250    | 290 |
| 80  | 51    | 200   | 160    | 132    | 250    | 358 |
| 100 | 51    | 220   | 180    | 156    | 250    | 378 |
| 200 | 70    | 340   | 295    | 266    | 250    | 588 |

Таблица 3.2.

| DN  | N - Th  | T, мм | $\varnothing d$ , мм | $\bullet$ | $\sim$ | Вес, кг |
|-----|---------|-------|----------------------|-----------|--------|---------|
| 50  | 4 - M16 | 12    | 18                   | 2         | 2      | 6,5     |
| 80  | 8 - M16 | 12    | 18                   | 2         | 6      | 9,5     |
| 100 | 8 - M16 | 12    | 18                   | 2         | 6      | 11,0    |
| 200 | 8 - M20 | 16    | 23                   | 2         | 6      | 27,0    |

\* N - общее количество отверстий; Th - резьба глухих отверстий;  $\varnothing d$  - диаметр сквозных отверстий



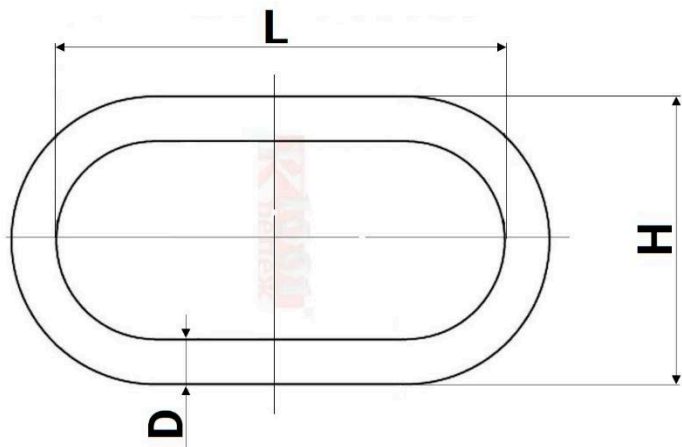


Таблица 4. Размеры звена цепи.

| L, мм | H, мм | D, мм |
|-------|-------|-------|
| 23,5  | 15    | 4     |



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижки, правила техники безопасности, требования руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, аттестованный на соответствующий вид работ.

5.2. Задвижки должны устанавливаться на трубопроводах для сред и параметров, указанных в паспорте на изделие.

5.3. Перед монтажом необходимо вынуть заглушки и произвести расконсервацию задвижки чистой ветошью, смоченной уайт-спиритом, бензином или др., продуть внутреннюю поверхность чистым воздухом (в соответствии с п. 8 ГОСТ 9.014-78). Трубопровод должен быть тщательно очищен от грязи, песка, окалины и т.п..

5.4. Фланцы на трубопроводе должны быть установлены без перекосов. Трубопровод к моменту монтажа задвижки должен быть закреплен и полностью разгружен.

5.5. Перед пуском системы с вмонтированными задвижками непосредственно после монтажа, все задвижки должны быть открыты и должна быть произведена промывка трубопроводов.

5.6. Испытания на герметичность необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 9544-2015.

5.7. Во время эксплуатации следует проводить периодические осмотры (регламентные работы) в сроки, установленные эксплуатирующей организацией, в зависимости от режимов работы системы.

5.8. При осмотре проверять: общее состояние задвижки и цепного привода; резьбовую часть шпинделя задвижки, которая должна быть смазана (рекомендуется смазка ЦИАТИМ-201); состояние болтовых соединений; герметичность прокладочного соединения и сальникового уплотнения. Тип смазки цепного привода определяется режимом работы, окружающими условиями и конкретными требованиями производства, на котором эксплуатируется задвижка с цепным приводом.

5.9. Для обеспечения безопасности труда категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии избыточного давления рабочей среды в трубопроводе.

5.10. Не допускается применять ключи, большие по размерам, чем это требуется для крепежных деталей.

5.11. При монтаже и эксплуатации задвижек с цепным приводом следует руководствоваться ГОСТ 12.2.063-2015 и ГОСТ 13568-2017.



## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия транспортирования и хранения - по группе Ж ГОСТ15150.

6.2. Задвижки транспортируются в таре по ГОСТ 2991-85, ГОСТ 17527-2020 и раскрепляются от возможных перемещений с опущенным до упора клином.

6.3. Допускается транспортирование без упаковки при обеспечении отсутствия ударных нагрузок.

6.4. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей задвижек при транспортировании не допускаются.

6.5. Задвижки должны храниться в сухих складских помещениях, защищенными от прямых солнечных лучей и удаленными не менее 1 м. от теплоизлучающих приборов, а также не подвергаться воздействию масел, бензина.

6.5. Проходные отверстия должны быть закрыты заглушками.

6.7. Задвижки, 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 (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) "Об отходах производства и потребления" и Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) "Об охране атмосферного воздуха", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации 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 задвижку.





## 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 \_\_\_\_\_

