



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка клиновая 30ч939р DN.ru
ГГГ50-ГГГ50-EPDM-BLUE Ду50-250 Ру10/16,
фланцевая, корпус - чугун ГГГ50, уплотнение - EPDM,
с ОСТ-фланцем и квадратным штоком
под электропривод, цвет – синий**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Задвижка клиновая 30Ч939Р DN.ru GGG50- GGG50-EPDM-BLUE Ду50-250 Ру10/16, фланцевая, корпус - чугун GGG50, уплотнение - EPDM, с ОСТ-фланцем и квадратным штоком под электропривод, цвет – синий.

1.2. Назначение: Задвижка клиновая предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства в системах водоснабжения и химической промышленности.

1.3. Принцип работы: Клин, соединенный со шпинделем, опускается или поднимается в зависимости от направления вращения маховика или вала электропривода, редуктора, закрывая или открывая проходное сечение корпуса задвижки.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

| | |
|-----------------------------------|--|
| Номинальный диаметр DN, мм | 50 - 250 |
| Номинальное давление PN, бар | 10, 16 |
| Температура рабочей среды t, °C | от 0 до +80 |
| Рабочая среда | вода, слабозагрязненные жидкости с содержанием взвешенных частиц до 5% |
| Направление потока | двустороннее |
| Тип управления | под электропривод |
| Класс герметичности | А ГОСТ 9544-2015 |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое |
| Материал корпуса | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) |
| Материал запорного органа (клина) | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) обрезиненный EPDM |
| Сфера применения | системы отопления и водоснабжения; промышленные трубопроводы |
| Срок службы, лет | 10 |



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

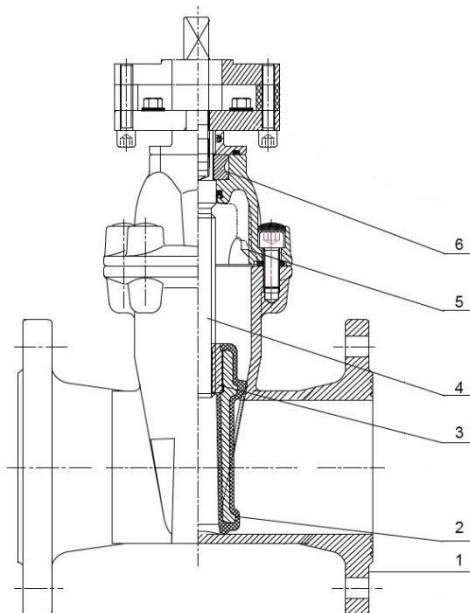


Рисунок 1 - Деталировка

Таблица 2. Материалы деталей

| № п/п | Наименование детали | Материал |
|-------|---------------------|--|
| 1 | Корпус | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) |
| 2 | Клин | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) + EPDM |
| 3 | Гайка штока | латунь |
| 4 | Шток | нержавеющая сталь SS 420 (аналог ст.20Х13) |
| 5 | Крышка | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) |
| 6 | Кольцо | латунь |



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

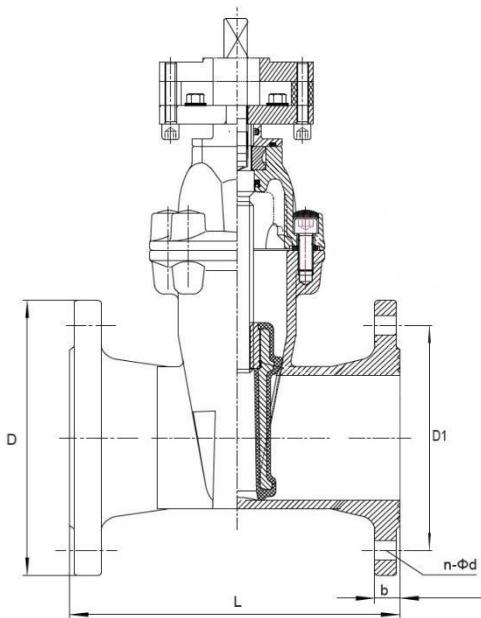


Рисунок 2 - Размеры

Таблица 3. Размерные характеристики и вес

| DN | L, мм | | D, мм | | D1, мм | | b, мм | | nхØd, мм | | Вес, кг | |
|-----|-------|------|-------|------|--------|------|-------|------|----------|---------|---------|------|
| | Py10 | Py16 | Py10 | Py16 | Py10 | Py16 | Py10 | Py16 | Py10 | Py16 | Py10 | Py16 |
| 50 | 150±2 | | 165 | | 125 | | 19 | | 4 – 19 | | 7,8 | |
| 65 | 170±2 | | 185 | | 145 | | 19 | | 4 – 19 | | 10 | |
| 80 | 180±2 | | 200 | | 160 | | 19 | | 8 – 19 | | 12,45 | |
| 100 | 190±2 | | 220 | | 180 | | 19 | | 8 – 19 | | 15,85 | |
| 125 | 200±2 | | 250 | | 210 | | 19 | | 8 – 19 | | 21,95 | |
| 150 | 210±2 | | 285 | | 240 | | 19 | | 8 – 23 | | 28,85 | |
| 200 | 230±2 | | 340 | | 295 | | 20 | | 8 – 23 | 12 – 23 | 47,8 | |
| 250 | 250±2 | | 405 | | 350 | 355 | 22 | | 12 – 23 | 12 – 28 | 74 | |



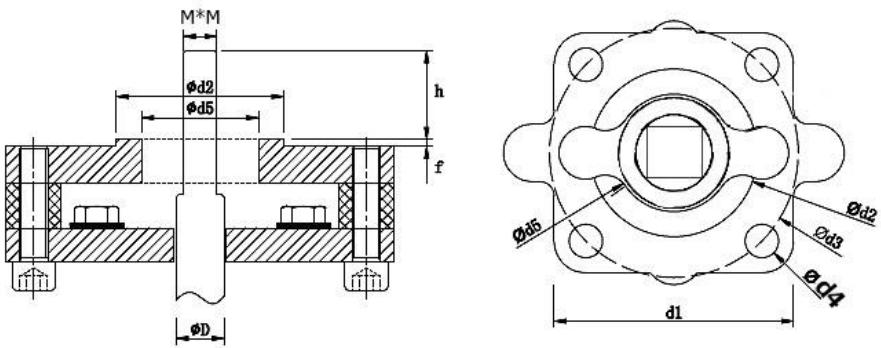


Рисунок 3 – Размеры ОСТ фланца

Таблица 4. Размеры и тип присоединительного фланца

| DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d1$ | $\varnothing d2$ | $\varnothing d3$ | $\varnothing d4$ | $\varnothing d5$ | h | f | MxM |
|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|-------|
| | ММ | | | | | | | | |
| 50 | 18 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 14x14 |
| 65 | 18 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 14x14 |
| 80 | 20 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 14x14 |
| 100 | 20 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 14x14 |
| 125 | 24 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 17x17 |
| 150 | 24 | 100 | 70 | 104 | 14 | 49 | 40 | 3 | 17x17 |
| 200 | 26 | 122 | 108 | 135 | 14 | 62 | 50 | 3 | 19x19 |
| 250 | 30 | 122 | 108 | 135 | 14 | 62 | 50 | 3 | 22x22 |



Таблица 5. Технические характеристики

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| Тип присоединения ГОСТ 34287-2017 (ОСТ 26-07-763-73) | тип АЧ (A) | тип Б | тип Б |
| Крутящий момент, Нм | 22 | 24 | 28 | 45 | 50 | 55 | 60 | 176 |
| Количество оборотов штока для открытия/закрытия задвижки | 12,50 | 16,25 | 20,00 | 25,00 | 25,00 | 30,00 | 40,00 | 41,70 |

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. Для удобства обслуживания и осмотра, а также для обеспечения наилучшего промывания грязи из-под клина задвижки при закрытии – следует устанавливать задвижки в следующих рабочих положениях:

- вертикальном - на горизонтальных и наклонных трубах;
- горизонтальном - только на вертикальных трубах.



5.6. Перед установкой задвижки в трубопроводе необходимо настроить привод и задвижку на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:

- проверить монтаж или смонтировать привод с задвижкой;
- при монтаже задвижки с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
- установка привода под задвижкой запрещена;
- настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто», диск и седло при этом следует покрыть силиконовой смазкой во избежание работы "насухую";
- произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера;
- если при открытии от ручного дублера задвижка открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода.

5.7. Перед пуском системы с установленными задвижками непосредственно после монтажа, все задвижки должны быть открыты и произведена промывка трубопроводов.

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

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

5.10. При осмотре проверять: общее состояние задвижки; резьбовую часть шпинделя, которая должна быть смазана (рекомендуется смазка ЦИАТИМ-201); состояние болтовых соединений; герметичность прокладочного соединения и сальникового уплотнения.

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

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

5.13. **ВНИМАНИЕ:** В процессе эксплуатации, пусконаладочных работ не допускается использовать задвижку в качестве регулирующего (дросселирующего) устройства. Рабочее положение затвора – полностью «открыто» или полностью «закрыто».



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.
- 6.6. 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) осуществляется в соответствии с требованиями:
 - Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»,
 - Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха»,а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода изделия 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, изложенными в настоящем 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 рекомендаций по монтажу;
 - неправильного обслуживания, хранения и/или транспортировки;
 - эксплуатации оборудования с нарушением условий, установленных изготовителем.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока при условии соблюдения порядка приёмки, установленного настоящим Паспортом.
- 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.



9.6. Рекомендации Покупателю при получении товара от транспортной компании.

При получении товара от транспортной компании Покупатель обязан:

- осмотреть упаковку, тару и содержимое на предмет повреждений (вмятины, разрывы, следы вскрытия, следы воздействия влаги и др.);
- при обнаружении повреждений обязательно зафиксировать замечания в документах ТК (ТТН, акт приёма-передачи) и приложить фотоматериалы, включая:
 - фото упаковки (общий план и повреждения),
 - фото маркировки,
 - фото товара и дефектов.

– по возможности – составить двухсторонний акт с ТК, зафиксировав обстоятельства повреждений;

– в течение 1 (одного) календарного дня направить уведомление на адрес info@dn.ru, приложив копии всех материалов и указав реквизиты поставки.

Претензии по качеству и повреждениям, возникшим в процессе транспортировки, рассматриваются только при наличии надлежащим образом оформленного акта, фотофиксации и соблюдения вышеуказанных условий.

В случае нарушения установленного порядка приёмки товара Компания оставляет за собой право отказать в удовлетворении претензии.

9.7. Ответственность за транспортировку.

В случае, если доставка товара осуществляется транспортной компанией по выбору Покупателя либо силами самого Покупателя, в том числе, если перевозка осуществляется за счёт Покупателя и/или от его имени, риск случайной гибели или повреждения товара, а также ответственность за сохранность товара при транспортировке несёт Покупатель (п. 459 ГК РФ).

Все претензии по повреждению товара в процессе перевозки предъявляются Покупателем непосредственно перевозчику.

Претензии, предъявленные без документального подтверждения приёмки с повреждениями, не рассматриваются.

9.8. Переход рисков и ответственности.

Риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Покупателю с момента передачи товара транспортной компании (в случае самовывоза или доставки по поручению Покупателя) либо с момента подписания Покупателем товаровопроводительных документов при доставке силами Поставщика. При отсутствии соответствующих товаровопроводительных документов либо их подписания без замечаний, товар считается переданным в надлежащем состоянии.



9.9. Исключения из гарантийных обязательств.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

- ненадлежащей транспортировки силами третьих лиц (включая ТК, выбранные Покупателем);
- нарушения условий хранения и эксплуатации товара после передачи Покупателю.



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 изделия 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.

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 (УПД, накладная, квитанция).

3. Акт выполненных работ по монтажу изделия.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «___» 202__ г. Подпись _____

