



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка клиновая 30ч939р  
DN.ru GVWN1414E-2W-F Ду50-250 Ру10/16,  
чугунная, фланцевая, с ISO-фланцем  
и квадратным штоком под электропривод**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

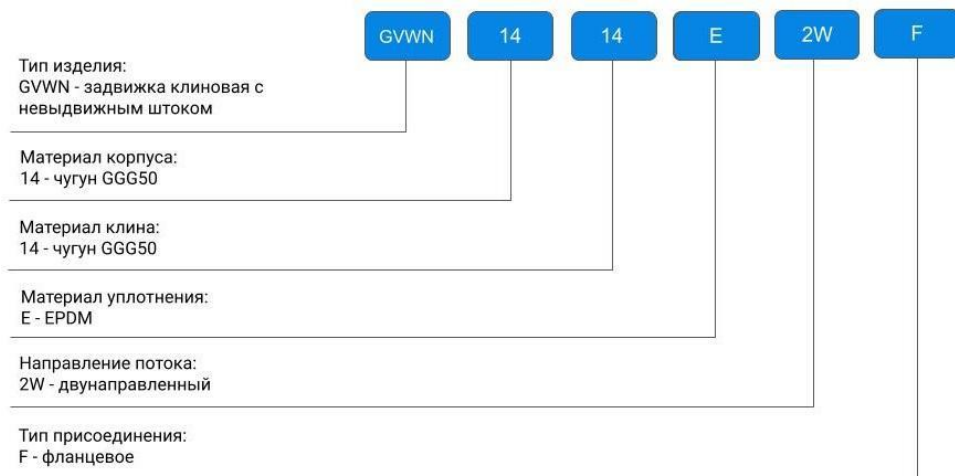
1.1. Наименование изделия: Задвижка клиновая 30ч939р DN.ru GVWN1414E-2W-F Ду50-250 Ру10/16, чугунная, фланцевая, с ISO-фланцем и квадратным штоком под электропривод.

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.



## 1.4. Расшифровка обозначения:



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные характеристики

|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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               | A ГОСТ 9544-2015                                                       |
| Присоединение к трубопроводу      | фланцевое                                                              |
| Материал корпуса                  | чугун GGG50 (аналог ВЧ50)                                              |
| Материал запорного органа (клина) | чугун GGG50 (аналог ВЧ50) обрешиненный EPDM                            |
| Сферы применения                  | системы отопления и водоснабжения;<br>промышленные трубопроводы        |
| Срок службы, лет                  | 10                                                                     |



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

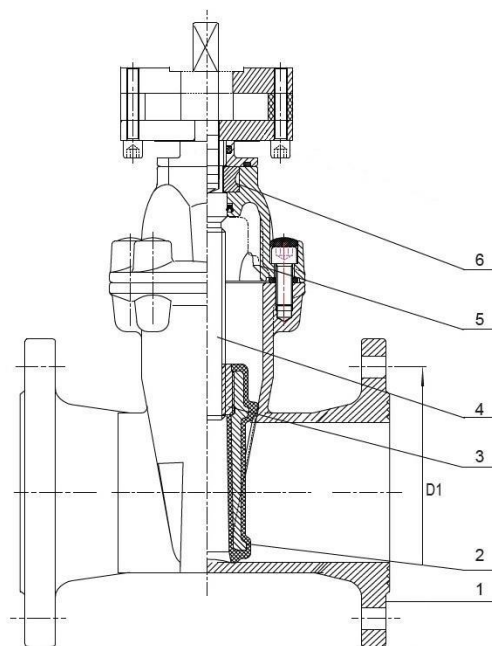


Рисунок 1 - Деталировка

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.20X13) |
| 5     | Крышка              | чугун GGG50 (аналог ВЧ50)                  |
| 6     | Кольцо              | латунь                                     |



## 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

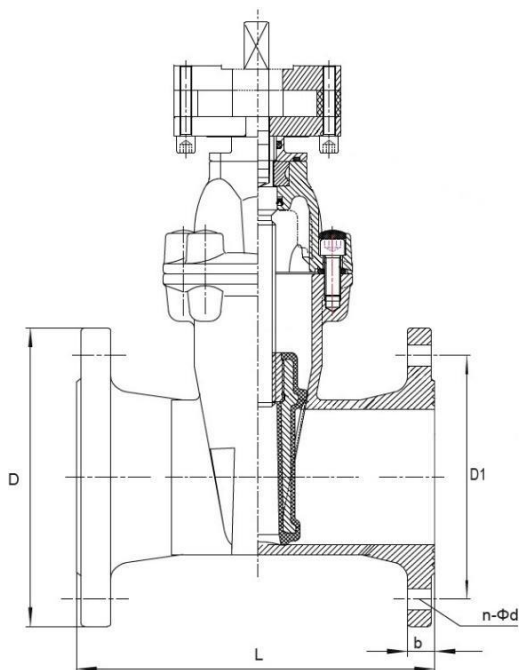


Рисунок 2 - Размеры

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      |      |



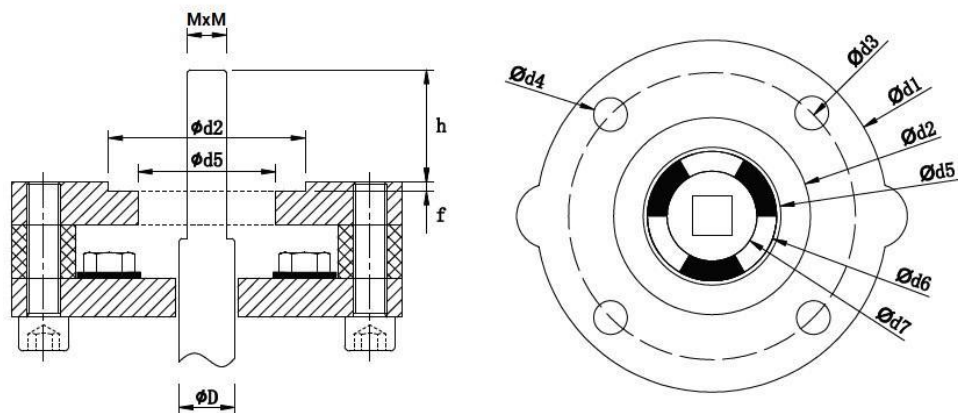


Рисунок 3 – Размеры ISO фланца

Таблица 4. Размеры и тип присоединительного фланца

| DN  | $\phi D$ | $\phi d1$ | $\phi d2$ | $\phi d3$ | $\phi d4$ | $\phi d5$ | $\phi d6$ | $\phi d7$ | h  | f | MxM   | ISO |
|-----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---|-------|-----|
|     | mm       |           |           |           |           |           |           |           |    |   |       |     |
| 50  | 18       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 14x14 | F10 |
| 65  | 18       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 14x14 | F10 |
| 80  | 20       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 14x14 | F10 |
| 100 | 20       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 14x14 | F10 |
| 125 | 24       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 17x17 | F10 |
| 150 | 24       | 125       | 70        | 102       | 12        | 49        | 45        | 39        | 40 | 3 | 17x17 | F10 |
| 200 | 26       | 150       | 85        | 125       | 14        | 62        | 58        | 45        | 50 | 3 | 19x19 | F12 |
| 250 | 30       | 150       | 85        | 125       | 14        | 62        | 58        | 45        | 50 | 3 | 22x22 | F12 |

Таблица 5. Крутящие моменты.

| DN                  | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|---------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Крутящий момент, Нм | 22 | 24 | 28 | 45  | 50  | 55  | 60  | 176 |



## 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 соответствие 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 смонтированными 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 (дресселирующего) 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.

6.5. 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) 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](mailto: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 приёма 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 приёма 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 товаросопроводительных документов при доставке силами Поставщика. При отсутствии соответствующих товаросопроводительных 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](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 (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 \_\_\_\_\_

