



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка шиберная DN.ru  
GVKN1331E-2W-Fb-ОСТ Ду50-400 Ру16/10/6  
чугунная, межфланцевая WENZ с ОСТ-фланцем  
и голым штоком под электропривод**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Задвижка шиберная DN.ru GVKN1331E-2W-Fb-OCT Ду50-400 Ру16/10/6 чугунная, межфланцевая WENZ с OCT-фланцем и голым штоком под электропривод.

1.2. Назначение. Задвижка шиберная предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства и регулирования потока рабочей среды в системах водоснабжения (кроме систем питьевого водопровода) и химической промышленности.

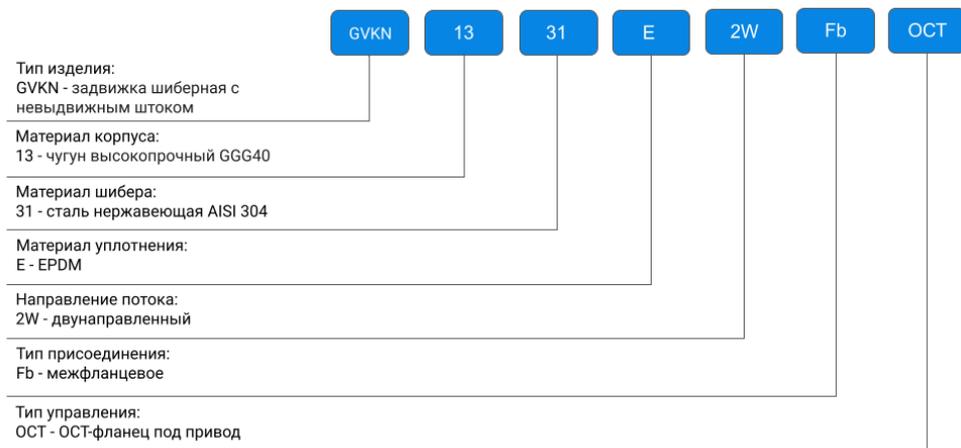
1.3. Принцип работы шиберной задвижки заключается в перемещении шибера (ножа) перпендикулярно потоку среды. При полном перекрытии диаметра условного прохода трубопровода происходит остановка потока, при частичном – регулировка.



*\*изображение может отличаться от оригинала*



## 1.4. Расшифровка обозначения:



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

|  |   |
|--|---|
| Номинальный диаметр DN, мм               | 50÷400  |
| Номинальное давление задвижки PN, бар    | DN50÷100 – 16<br>DN125÷250 – 10<br>DN300÷400 – 6  |
| Температура рабочей среды t, °C          | от -40 до +120  |
| Рабочая среда                            | вода, слабозагрязненные жидкости с содержанием взвешенных частиц до 5%                                  |
| Направление потока среды                 | двустороннее  |
| Класс герметичности                      | A по ГОСТ 9544-2015   |
| Тип управления                           | под привод  |
| Присоединение к трубопроводу             | межфланцевое  |
| Номинальное давление фланцев, бар        | DN50÷150 – 10/16<br>DN200÷400 – 10  |
| Материал корпуса                         | чугун GGG40 (аналог ВЧ40)   |
| Материал шибера                          | нержавеющая сталь AISI 304<br>(аналог 08X18H10)   |
| Материал уплотнения                      | EPDM  |
| Климатическое исполнение                 | УХЛ4 по ГОСТ 15150-69   |
| Сферы применения                         | системы отопления и водоснабжения<br>(кроме систем питьевого водопровода),<br>промышленные трубопроводы |
| Средний срок службы, лет                 | 10  |
| Средний ресурс, циклов закрытие/открытие | 20 000 ÷ 50 000   |



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

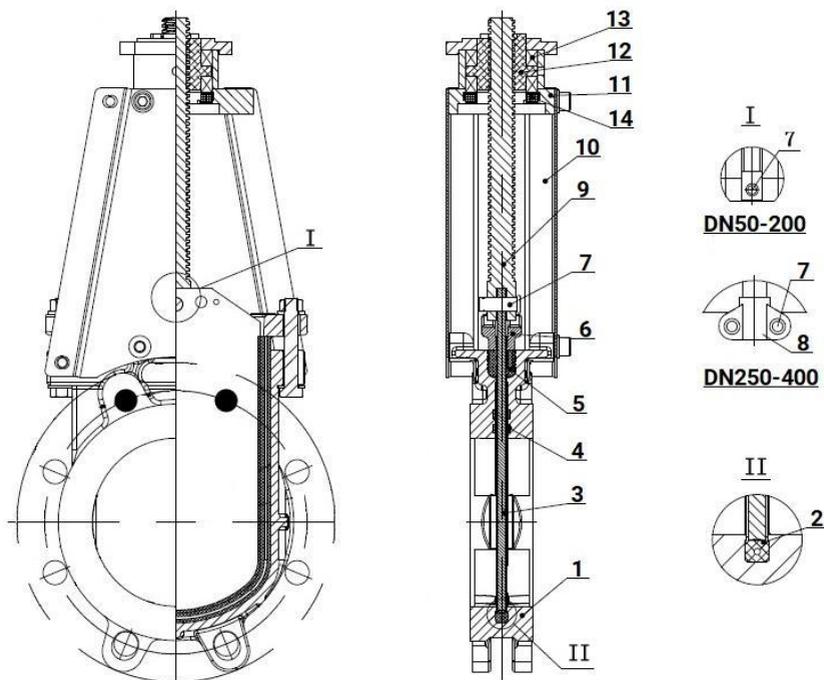


Таблица 2. Спецификация материалов

| № п/п | Наименование детали     | Материал                                     |
|-------|-------------------------|--|
| 1     | Корпус                  | чугун GGG40 (аналог ВЧ40)                    |
| 2     | Седловое уплотнение     | EPDM   |
| 3     | Шибер                   | нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10) |
| 4     | Уплотнение направляющей | PTFE   |
| 5     | Уплотнение              | PTFE   |
| 6     | Сальниковая набивка     | углеродистая сталь WCB (аналог 25Л)          |
| 7     | Штифт                   | сталь 45                                     |
| 8     | Патрон                  | углеродистая сталь WCB (аналог 25Л)          |
| 9     | Шток                    | нержавеющая сталь 2Cr13 (аналог ст.20X13)    |
| 10    | Стойка                  | сталь Q235 (аналог Ст3)                      |
| 11    | Верхняя пластина стойки | чугун HT200 (аналог СЧ20)                    |
| 12    | Гайка                   | латунь                                       |
| 13    | Подшипник               | сталь GCr15 (аналог ШХ15)                    |
| 14    | Насадка                 | сталь Q235 (аналог Ст3)                      |



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

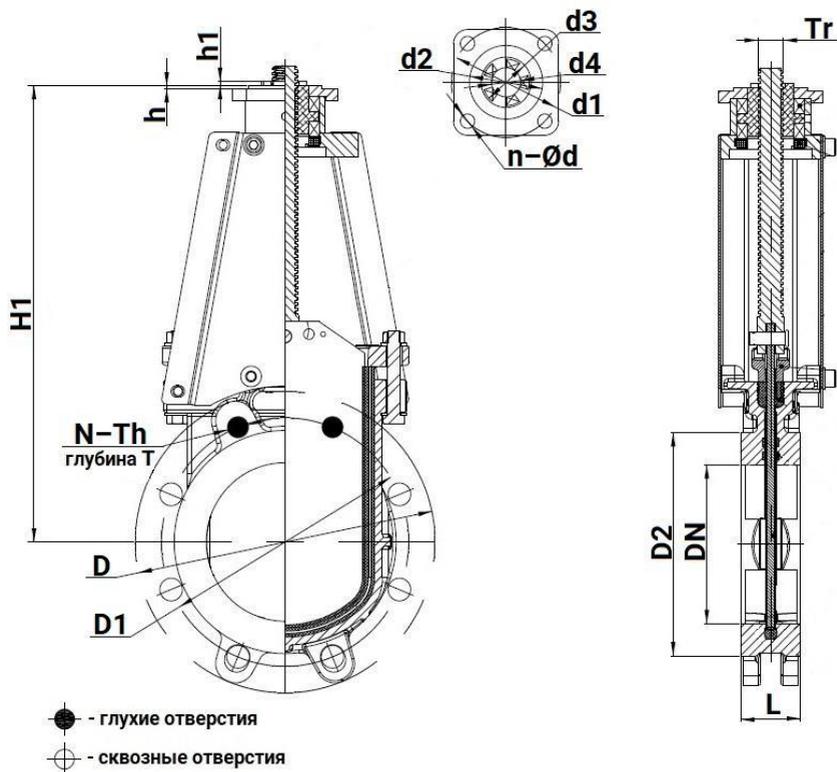


Таблица 3.1. Размерные характеристики

| DN  | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | H1  |
|-----|-------|-------|--------|--------|-----|
| 50  | 48    | 165   | 125    | 99     | 273 |
| 65  | 48    | 185   | 145    | 118    | 298 |
| 80  | 51    | 200   | 160    | 132    | 325 |
| 100 | 51    | 220   | 180    | 156    | 363 |
| 125 | 57    | 250   | 210    | 184    | 403 |
| 150 | 57    | 285   | 240    | 211    | 432 |
| 200 | 70    | 340   | 295    | 266    | 520 |
| 250 | 70    | 395   | 350    | 319    | 617 |
| 300 | 76    | 445   | 400    | 370    | 736 |
| 400 | 89    | 565   | 515    | 480    | 945 |



Таблица 3.2. Параметры соединительных отверстий и веса задвижек

| DN  | N – Th   | T, мм | ●  | ⊕ | Вес, кг |
|-----|----------|-------|----|---|---------|
| 50  | 4 – M16  | 12    | 2  | 2 | 6,5     |
| 65  | 8 – M16  | 12    | 2  | 6 | 8,5     |
| 80  | 8 – M16  | 12    | 2  | 6 | 9,5     |
| 100 | 8 – M16  | 12    | 2  | 6 | 11,0    |
| 125 | 8 – M16  | 12    | 2  | 6 | 14,5    |
| 150 | 8 – M20  | 14    | 2  | 6 | 18,0    |
| 200 | 8 – M20  | 16    | 2  | 6 | 26,5    |
| 250 | 12 – M20 | 16    | 4  | 8 | 39,5    |
| 300 | 12 – M20 | 16    | 4  | 8 | 49,0    |
| 400 | 16 – M24 | 20    | 10 | 6 | 99,5    |

Таблица 3.3. Размерные характеристики фланцев ОСТ

| DN  | Тип присоединения<br>ГОСТ 34287-2017<br>(ОСТ 26-07-763-73) | d1,<br>мм | d2,<br>мм | d3,<br>мм | d4,<br>мм | h | h1 | n-Ød,<br>мм | Размер<br>штока |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----|-------------|-----------------|
| 50  | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 20 x 4 LH    |
| 65  | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 20 x 4 LH    |
| 80  | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 20 x 4 LH    |
| 100 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 20 x 4 LH    |
| 125 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 20 x 4 LH    |
| 150 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 24 x 5 LH    |
| 200 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 24 x 5 LH    |
| 250 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 26 x 5 LH    |
| 300 | тип АК (А)   | 104       | 70        | 44        | 28        | 3 | 4  | 4 – Ø14     | Tr 26 x 5 LH    |
| 400 | тип Б  | 135       | 108       | 59        | 32        | 6 | 8  | 4 – Ø14     | Tr 30 x 6 LH    |

Таблица 3.4. Значения крутящих моментов на валу и количество оборотов штока для закрытия/открытия задвижки

| DN  | Крутящий момент, Нм | Количество оборотов штока<br>для открытия/закрытия задвижки |
|-----|---------------------|---|
| 50  | 36                  | 30  |
| 65  | 45                  | 40  |
| 80  | 54                  | 40  |
| 100 | 63                  | 40  |
| 125 | 72                  | 50  |
| 150 | 90                  | 50  |
| 200 | 135                 | 60  |
| 250 | 162                 | 70  |
| 300 | 180                 | 80  |
| 400 | 270                 | 100   |



## 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; резьбовую часть шпинделя, которая должна быть смазана (рекомендуется смазка ЦИАТИМ-201); состояние болтовых соединений; герметичность прокладочного соединения и сальникового уплотнения.

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.



## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Условия транспортирования и хранения - по группе Ж ГОСТ15150-69.
- 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.



