



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан обратный лепестковый одностворчатый
DN.ru 1S-316-316-VITON-Fb Ду40-400 Ру40 WDVF
нержавеющая сталь, межфланцевый**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Клапан обратный лепестковый одностворчатый DN.ru 1S-316-316-VITON-Fb Ду40-400 Ру40 WDVF нержавеющая сталь, межфланцевый.

1.2. Изготовитель (поставщик): ООО "ДН.ру", 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19.

1.3. Назначение. Клапан обратный лепестковый одностворчатый предназначен для предотвращения изменения направления потока рабочей среды в трубопроводе в обратном направлении.

1.4. Принцип работы. Под действием прямого потока рабочей среды запирающий диск поднимается, открывая проходное отверстие. При падении давления собственный вес диска возвращает его в исходное положение, закрывая проходное отверстие и не пропуская рабочую среду в обратном направлении.

1.5. Внешний вид изделия показан на рисунке 1. Цвет, размеры, количество и параметры монтажных элементов зависят от характеристик конкретного товара и могут отличаться от изображения.



Рисунок 1 – Внешний вид изделия



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40 ÷ 400
Номинальное давление PN, бар	40
Тип устройства	одностворчатый
Температура рабочей среды t, °C	от -20 до +200
Температура окружающей среды, °C	от -20 до +60
Рабочая среда	вода, морская вода, нефть, слабые кислоты/щелочи, масла, промышленная вода, сжатый воздух. Не рекомендуется использование в качестве рабочей среды горячей воды и пара. Не допускается использование в качестве рабочей среды полярных растворителей, кетонов, аминов, аммиака, эфиров, эмульсий HFA, органических кислот, флюсовой и хлорносульфоновой кислот, гликольсодержащих жидкостей.
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Стандарт ответных фланцев	ГОСТ 33259-2015, DIN 2501, EN 1092-1
Минимальное давление открытия клапана, бар	0,02 ÷ 0,05
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
Материал диска	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
Уплотнение	Viton
Сфера применения	системы водоснабжения; очистные сооружения; технологические линии, транспортирующие агрессивные среды
Средний ресурс, циклов закрытие/открытие	100 000
Срок службы, лет	5
Комплект поставки	клапан в сборе; паспорт.



Таблица 2. Гидравлические характеристики изделия

DN	Условная пропускная способность K_v (для воды с плотностью 1000 кг/м ³), м ³ /ч
40	18
50	24
80	76
100	145
125	300
150	450
300	2000
400	3600



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

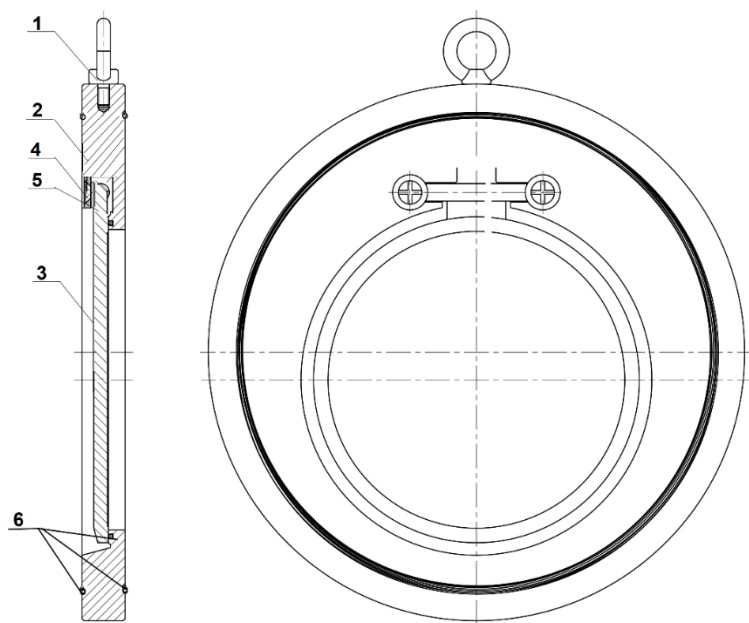


Рисунок 2 – Составные части изделия

Таблица 3. Материалы деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал (аналог)
1	Крюк	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
2	Корпус	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
3	Диск (лепесток)	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
4	Штифт	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
5	Болт	нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 08X17H14M2)
6	Уплотнительное кольцо	Viton



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

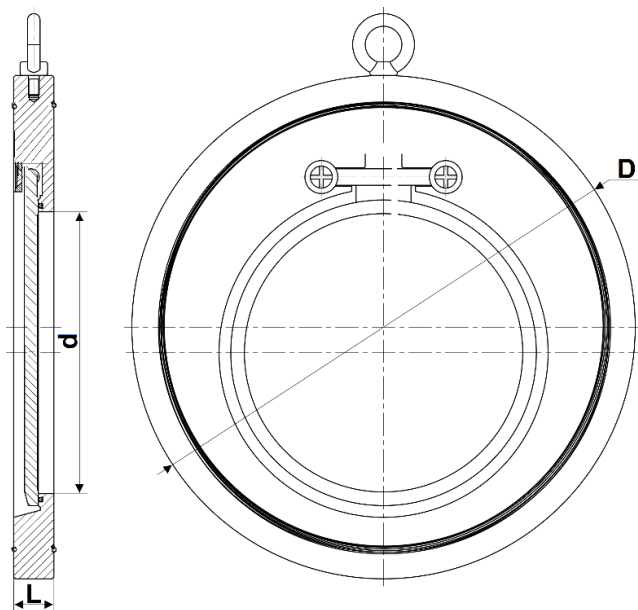


Рисунок 3 – Габариты изделия

Таблица 4. Размеры и вес изделия

DN	Ød, мм	ØD, мм	L, мм	Масса, кг
40	21	90	15	0,70
50	25	105	19	0,61
80	48	140	20	2,10
100	71	166	20	2,80
125	92	190	22	3,90
150	113	222	23	5,40
300	216	415	40	33,30
400	305	540	48	65,50



5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Техника безопасности при монтаже и эксплуатации обратных одностворчатых лепестковых клапанов (далее – ООЛК) должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015.

5.2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию ООЛК допускается персонал, изучивший устройство ООЛК, правила техники безопасности и требования настоящего паспорта.

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

5.4. ООЛК может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, согласно указаниям о разрешенных и запрещенных положениях в установке. Не рекомендуется установка на вертикальном и наклонном участке трубопровода при направлении потока «сверху-вниз». Предпочтительным является монтажное положение на наклонном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды «снизу-вверх».

5.5. Место установки ООЛК должно обеспечивать свободный доступ к нему для проведения работ по монтажу и демонтажу. Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности ООЛК и присоединительных фланцев.

5.6. ООЛК устанавливается на трубопровод так, чтобы диск открывался в направлении движения среды для обеспечения равномерного износа при эксплуатации, не ближе 3-5 диаметров до или после сужения трубопровода.

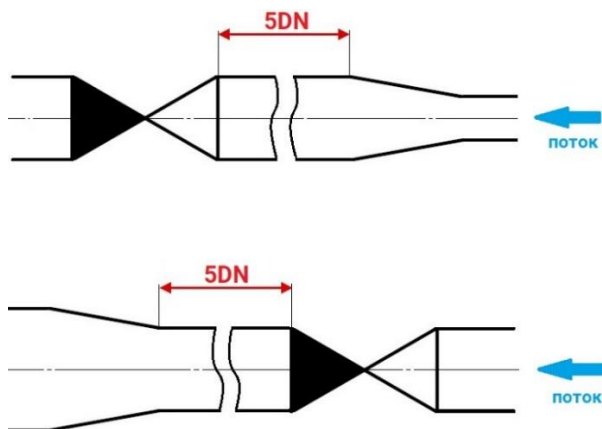


Рисунок 4 – Схемы установки до и после сужения трубопровода



5.7. Минимальное расстояние между ООЛК и другими элементами трубопровода должно составлять 6 диаметров до ООЛК и 2 диаметра после ООЛК.

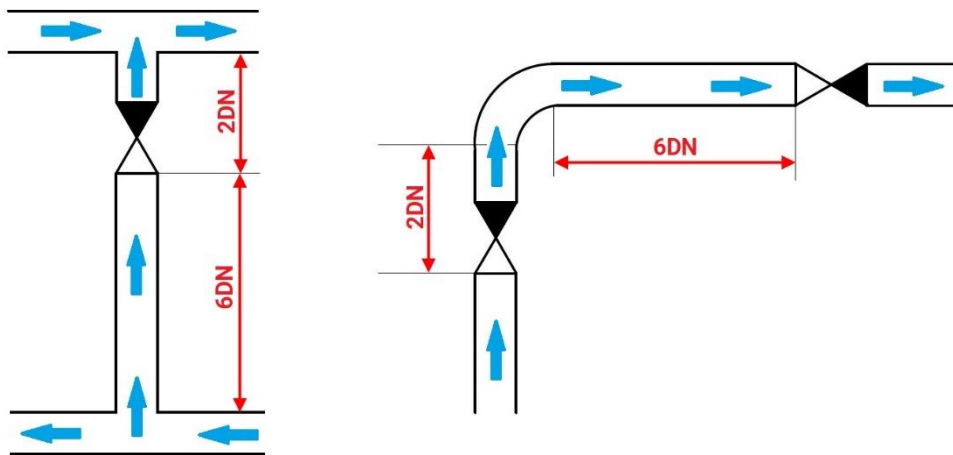


Рисунок 5 – Схемы установки до и после элементов трубопровода

5.8. Установка ООЛК сразу за изгибом трубопровода не рекомендуется. Турбулентный поток может привести к ускоренному износу диска и уплотнительного кольца, что сокращает срок службы клапана.

5.9. После запуска системы следует убедиться в отсутствии протечек в местах присоединения.

5.10. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

5.10.1. использовать ООЛК по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;

5.10.2. производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;

5.10.3. не производить работы по устранению дефектов при наличии избыточного давления в трубопроводе.



6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия транспортирования и хранения ООЛК – в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

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

6.3. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей ООЛК при транспортировании не допускаются.

6.4. ООЛК, 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 (переработка, захоронение) осуществляется в соответствии с требованиями:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,
 - Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
 - Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- в действующих редакциях, 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 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 (ст. 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.

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 _____

