



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Стекло смотровое двухстороннее DN.ru
IG2-CS-T Ду15-50 Ру40 низкоуглеродистая сталь,
резьбовое**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Стекло смотровое двухстороннее DN.ru IG2-CS-T Ду15-50 Ру40 низкоуглеродистая сталь, резьбовое.

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

1.3. Назначение: Смотровые стекла предназначены для визуального контроля наличия, направления движения, а также изменения состояния и цвета рабочей среды в трубопроводах. Применяются в различных отраслях промышленности для работы с водой, маслами, паром, конденсатом и другими средами, нейтральными к материалам изделия.

1.4 Внешний вид изделия: 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. Основные параметры

Номинальный диаметр DN	15 – 50
Номинальное давление PN	40
Температура рабочей среды, °C	от -30 до +280
Рабочая среда	вода, масла, пар, конденсат и другие среды, нейтральные к материалам изделия
Присоединение к трубопроводу	резьбовое
Материал корпуса	углеродистая сталь 20# (аналог сталь 20)
Стекло	боросиликатное закаленное
Применение	для установки на трубопроводах, транспортирующих жидкости, пар, конденсат в различных отраслях промышленности
Установка	горизонтальная / вертикальная
Условия эксплуатации	У1 по ГОСТ 15150-69
Срок службы (на корпус), лет	7 (при неагрессивной среде и средних значениях давления и температуры)
Комплект поставки	смотровое стекло, паспорт



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

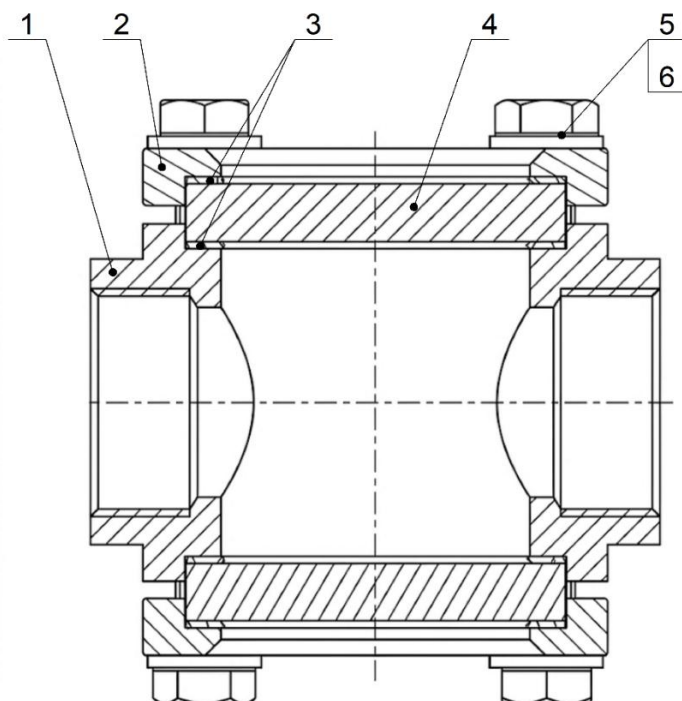


Рисунок 2 – Составные части изделия

Таблица 2. Спецификация деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Углеродистая сталь 20# (аналог сталь 20)
2	Крышка	Углеродистая сталь 20# (аналог сталь 20)
3	Уплотнение	Графит
4	Стекло	Боросиликатное стекло
5	Болт	Углеродистая сталь, класс прочности 10.9
6	Шайба	Углеродистая сталь, класс прочности 10.9



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

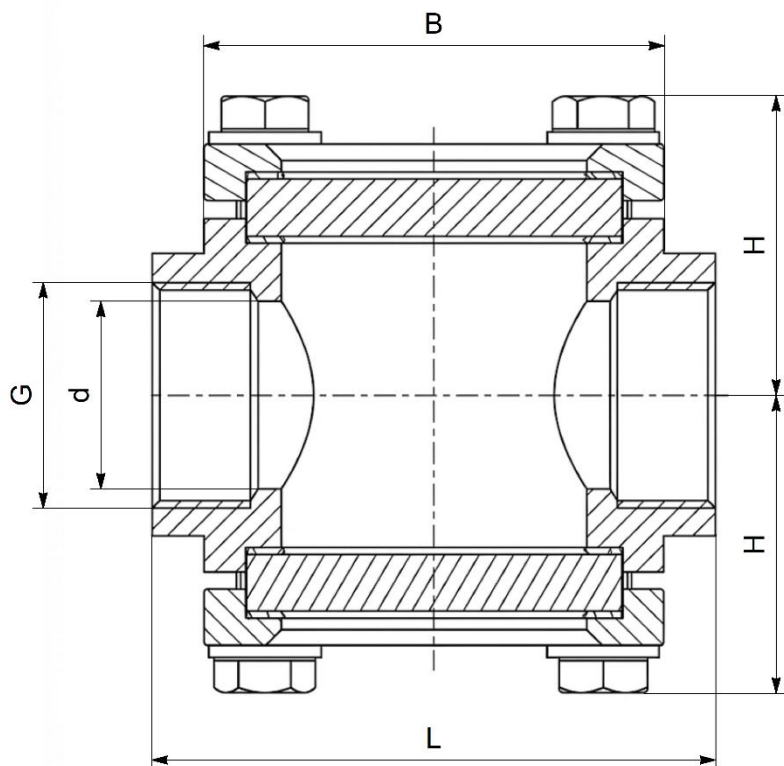


Рисунок 3 – Размеры изделия

Таблица 3. Размерные характеристики и масса

G	L, мм	H, мм	B, мм	d, мм	Масса, кг
1/2"	85	39	60	15	1,4
3/4"	95	45	65	20	1,9
1"	105	57	70	25	2,9
1 1/4"	105	62	80	32	3,6
1 1/2"	120	75,5	85	40	5,0
2"	140	92,5	100	50	8,3



5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Все работы по монтажу, обслуживанию и ремонту смотровых стекол должны проводиться персоналом, имеющим достаточную квалификацию и допуск к такого вида работам, в соответствии с ГОСТ 12.2.063—2015 и СП 75.13330.2011.

5.2. Смотровые стекла могут монтироваться как на горизонтальных, так и на вертикальных трубопроводах. Смотровое стекло является двунаправленным, направление потока рабочей среды - любое.

5.3. Если смотровое стекло устанавливается за конденсатоотводчиком разрядного типа действия (термодинамическим или с поплавком типа "перевернутый стакан"), то расстояние между конденсатоотводчиком и смотровым стеклом должно быть не менее 1 м, что предохранит стекло от шокового воздействия высоких давления и температуры.

5.4. При определенных условиях коррозионно-активные вещества в конденсате могут повредить внутренние поверхности стекол. В связи с этим рекомендуется проводить периодические проверки не реже 1 раза в месяц. При обнаружении следов эрозии стекло должно быть незамедлительно заменено.

5.5. Для замены стекла:

5.5.1. Отключите участок трубопровода, дождитесь падения давления рабочей среды и дайте смотровому стеклу остыть до температуры окружающей среды.

5.5.2. Открутите болты (5) и достаньте стекло и старую прокладку.

5.5.3. Очистите посадочное место под стекло.

5.5.4. Используя новую прокладку, установите новое стекло.

5.5.5. Закрутите болты (5) обратно равномерно, крест – накрест, избегая перекосов прижимной крышки и чрезмерных усилий, чтобы не повредить стекло.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Транспортировка оборудования должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 34347-2017, при температуре от -20°C до +65°C.

6.2. При транспортировке и перемещении необходимо избегать закрепления транспортировочных тросов за отверстия фланцев во избежание их повреждения.

6.3. Изделия должны храниться в отапливаемых помещениях, в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения ГОСТ 15150-69 в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.



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 (ст. 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 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 _____

