

#### 5. Техническое обслуживание

Во время эксплуатации фильтров ФСФ необходимо проводить обслуживание, во время которого соблюдать следующие правила:

- обслуживание на рабочем трубопроводе при наличии рабочей среды и давления в системе строго запрещено;
- проводить периодические осмотры в сроки, согласно установленным правилам и нормам организации, эксплуатирующей трубопровод.

#### 6. Условия хранения и транспортировки

6.1 Фильтр должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении, в котором хранится фильтр, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

6.2 Транспортировка может производиться любым видом транспорта. При этом установка на транспортные средства должна исключать возможность появления механических повреждений. Во время перемещения фильтра к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость фильтра.

#### 7. Гарантия производителя

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. При несоблюдении инструкции по монтажу, претензии по качеству не принимаются.

#### 8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также др. нормативными документами.

#### 9. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Методы устранения
Протечка под крышкой или в месте соединения с трубопроводом	Слабая затяжка болтов	Затянуть болты
	Повреждение прокладки	Поменять прокладку
Снижение давления на выходе из фильтра	Засорение сетки фильтра	Промыть фильтр

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

ООО «Челябинский Фланцевый Завод»



Технический паспорт  
**Фильтр сетчатый фланцевый чугунный LD**  
**Y-образный**  
**DN 80/ DN 100, PN 1,6 МПа**



Декларация ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.56598/23 до 19.03.2028  
Челябинск 2023

**ПАСПОРТ**  
**Фильтр сетчатый фланцевый чугунный LD**  
**Y-образный**  
**DN 80/ DN 100, PN 1,6 МПа**

**1. Назначение и область применения**

Фильтр сетчатый фланцевый чугунный Y-образный (ФСФ) предназначен для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как насосы, клапаны, измерительные приборы и другие устройства с повышенными требованиями к чистоте проходящего через них потока среды.

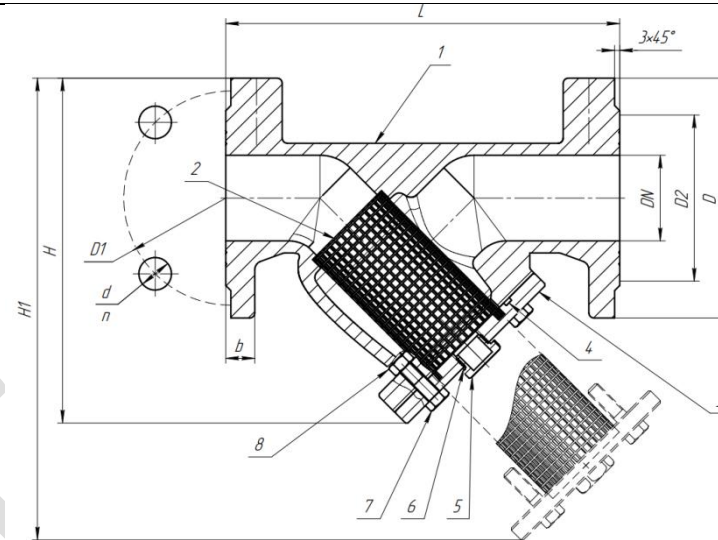
Фильтр ФСФ, установленный перед защищаемым устройством, улавливает и собирает механические частицы, содержащиеся в потоке, а степень очистки потока зависит от размеров ячеек в сетке фильтрующего элемента.

**2. Технические данные (см. рисунок 1)**

Условный диаметр, DN	80/100	
Условное давление, PN	1,6 МПа	
Рабочая среда	Вода, неагрессивные среды	
Температура рабочей среды	-20°С до +150°С	
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевый, согласно ГОСТ 33259-2015	
Материал корпуса (1)	Высокопрочный чугун ВЧ45 ГОСТ 7293-85	
Материал крышки (3)	Сталь 20 ГОСТ 977-88	
Материал фильтрующей сетки (2)	Сталь нержавеющая 12Х18Н9Т ГОСТ 3826-82	
Крепежные элементы	Наименование элемента	Кол-во
DN 80	Болт М12*50 ГОСТ 7798-70, DIN 933(7)	4
	Кольцо 108-114-36-2-2 ГОСТ 9833-73 (4)	1
	Гайка М12 ГОСТ 5915-70, DIN 934 (8)	4
	Заглушка латунная LD DN15 1/2" (5)	1
	Анаэробный герметик (6)	1
DN 100	Болт М12*50 ГОСТ 7798-70, DIN 933 (7)	6
	Кольцо 130-135-36-2-2 ГОСТ 9833-73 (4)	1
	Гайка М12 ГОСТ 5915-70, DIN 934 (8)	6
	Заглушка латунная LD DN15 1/2" (5)	1
	Анаэробный герметик (6)	1

**3. Габаритные и присоединительные размеры изделия (см. рисунок 1)**

DN	PN, МПа	L, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	Сетка, ячейка мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	d, мм	b, мм	Масса, кг
80	1,6	310	270	364	0,9	195	160	133	18	24	17
100	1,6	350	327	437	0,9	215	180	158	18	24	24



**4. Монтаж и эксплуатация**

4.1 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию фильтров ФСФ допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящего технического паспорта.

4.2 Фильтры необходимо устанавливать крышкой вниз на горизонтальном, вертикальном и наклонном трубопроводе. Направление стрелки на корпусе фильтра должно совпадать с направлением потока рабочей среды. Неверная установка фильтра ведет к снижению пропускной способности практически до нуля.

4.3 В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063-2015, фильтры ФСФ не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на фильтры от трубопровода.

