

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 24. 03. 2023

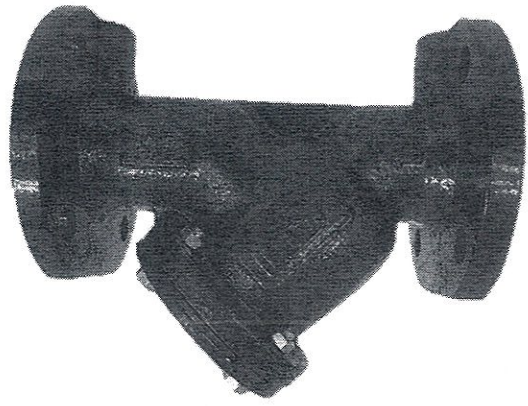


Штамп ОТК

ООО «Челябинский Фланцевый Завод»



Технический паспорт  
Фильтр сетчатый фланцевый чугунный LD  
Y-образный  
DN 50/ DN 65, 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 50/ DN 65, 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.

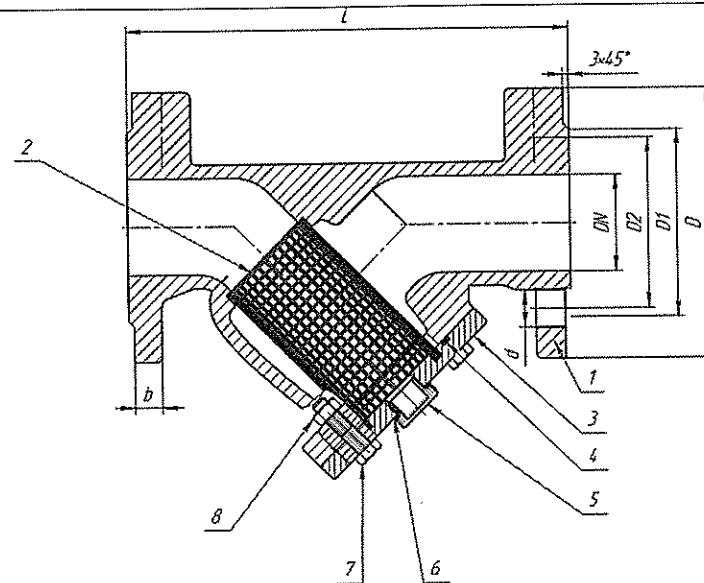
Фильтр ФСФ, установленный перед защищаемым устройством, улавливает и собирает механические частицы, содержащиеся в потоке, а степень очистки потока зависит от размеров ячеек в сетке фильтрующего элемента.

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

|                                  |   |        |
|----------------------------------|---|--------|
| Условный диаметр, DN             | 50/65                                   |        |
| Условное давление, PN            | 1,6 МПа                                 |        |
| Рабочая среда                    | Вода, неагрессивные среды               |        |
| Температура рабочей среды        | +5°C до +150°C                          |        |
| 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 50                            | Болт М8*35 ГОСТ 7798-70, DIN 933(7)     | 4      |
|                                  | Кольцо 066-072-36-1-3 ГОСТ 9833-73 (4)  | 1      |
|                                  | Гайка М8 ГОСТ 5915-70, DIN 934 (8)      | 4      |
|                                  | Заглушка НР G1/2 (5)                    | 1      |
|                                  | Кольцо уплотнительное (6)               | 1      |
| DN 65                            | Болт М12*40 ГОСТ 7798-70, DIN 933 (7)   | 4      |
|                                  | Кольцо 094-100-36-2-2 ГОСТ 9833-73 (4)  | 1      |
|                                  | Гайка М12 ГОСТ 5915-70, DIN 934 (8)     | 4      |
|                                  | Заглушка НР G1/2 (5)                    | 1      |
|                                  | Кольцо уплотнительное (6)               | 1      |

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

| DN | PN, МПа | L, мм | D, мм | D <sub>1</sub> , мм | D <sub>2</sub> , мм | d, мм | b, мм | Масса, кг |
|----|---------|-------|-------|---------------------|---------------------|-------|-------|-----------|
| 50 | 1,6     | 230   | 160   | 102                 | 125                 | 18    | 18    | 9,0       |
| 65 | 1,6     | 290   | 180   | 122                 | 145                 | 18    | 18    | 12,2      |



**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 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.

