

Содержание

1. Назначение и применение
 2. Технические характеристики
 3. Монтаж и эксплуатация
 4. Возможные неисправности и методы их устранения
 5. Срок службы, гарантийные обязательства
- Приложение 1. Габаритные размеры, конструкция фильтра ФСч
- Приложение 2. Габаритные размеры, конструкция фильтра ФМФч

ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ чугунные ФСч

**ФИЛЬТРЫ МАГНИТНЫЕ чугунные
ФМФч**

ПАСПОРТ

ПС 13001

1. Назначение и применение

1.1. Фильтры сетчатые чугунные ФСч предназначены для механической очистки рабочей среды от грязи и мелких частиц.

1.2. Фильтры магнитные чугунные ФМФч предназначены для механической очистки рабочей среды от ферромагнетиков.

1.3. Фильтры сетчатые чугунные ФСч и магнитные чугунные ФМФч предназначены для установки перед приборами учёта, насосным оборудованием, регулирующей арматурой и другим оборудованием, которое требует чистой рабочей среды. Фильтры чугунные (далее фильтры) применяются на системах теплоснабжения, отопления, а также технического горячего и холодного водоснабжения.

2. Технические характеристики

Ду, мм	50	65	80	100	125	150	200
Ру, МПа	1,6						
Рабочая среда	вода, неагрессивные среды						
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80						
Рабочая температура °С при Ру1,6 МПа	от +5 до +150						
Материал корпуса	серый чугун						
Стержень	нержавеющая сталь						
Сетка фильтрующая	нержавеющая сталь						
Прокладки	паронитовые						
Магниты (для ФМФч)	ферромагниты						

3. Монтаж и эксплуатация

3.1. Перед установкой фильтра необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.

3.2. Фильтр должен устанавливаться в месте, доступном для технического обслуживания.

3.3. Фильтр необходимо устанавливать крышкой вниз на горизонтальный, вертикальный или наклонный трубопровод, и чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением потока рабочей среды.

3.4. При монтаже необходимо соблюдать следующие условия:

- фланцы на трубопроводе должны быть установлены параллельно, без перекосов;
- обратить внимание на правильную установку межфланцевых прокладок;
- фильтр должен быть установлен на прочном фундаменте для того, чтобы исключить воздействия массы фильтра на трубопровод.

3.5. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- эксплуатировать фильтр по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических характеристиках;
- производить периодические осмотры в сроки, согласно установленным правилам и нормам организации, эксплуатирующей трубопровод;
- не допускается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Методы устранения
Протечка в месте соединения с трубопроводом или под крышкой	слабая затяжка болтов	затянуть болты
	повреждение прокладки	поменять прокладки
Снижение давления на фильтре	засорение сетки фильтра	промыть фильтр

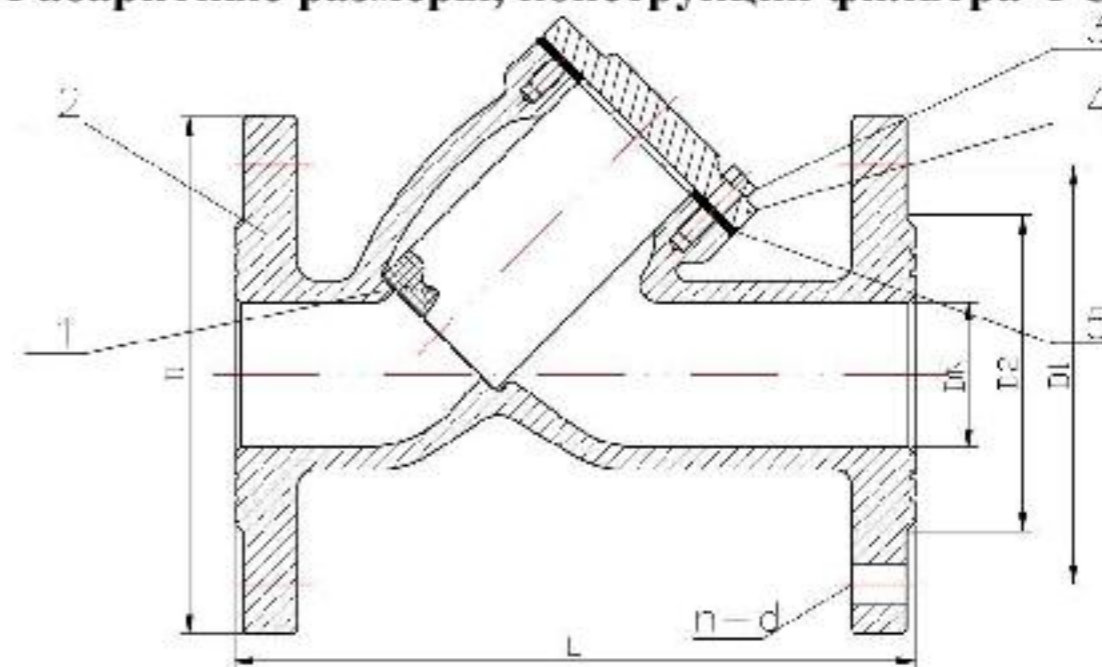
5. Срок службы, гарантийные обязательства

5.1. Срок службы – не менее 12 лет.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации фильтра – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

5.3. Изготовитель не принимает рекламации, если фильтр вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведенных в разделе 3. Монтаж и эксплуатация, а также нарушения условий транспортирования транспортными организациями. По всем вопросам, связанным с качеством фильтров, следует обращаться по адресу:

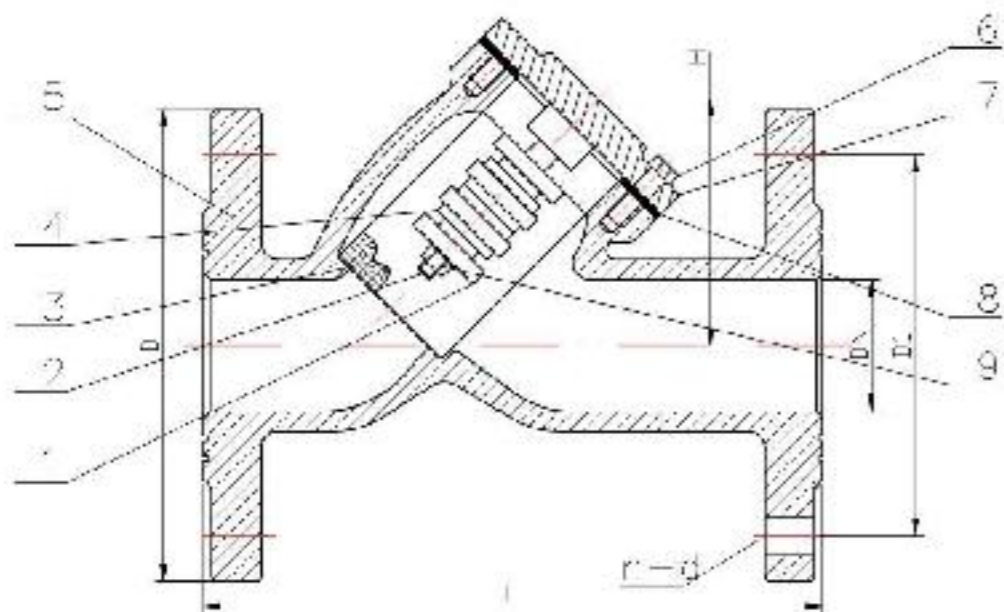
Приложение 1
Габаритные размеры, конструкция фильтра ФСч



1 – сетка фильтрующая, 2 – корпус фильтра, 3 – болт, 4 – крышка фильтра, 5 – прокладка уплотнительная

Ду, мм	50	65	80	100	125	150	200
L мм	210	240	280	310	350	400	480
D мм	150	175	195	220	245	280	330
D2 мм	98	116	137	155	185	210	260
D1 мм	125	145	160	180	210	240	295
d мм	4	4	8	8	8	8	12
Кол-во отверстий на фланце, n шт	18	18	18	18	18	22	22
Размер ячейки фильтрующей сетки, мм	1,4x1,4					2x2	
Масса, кг	6	8,5	10,9	14,5	22	32	52

Приложение 2.
Габаритные размеры, конструкция фильтра ФМФч



1 – шайба (углеродистая сталь, никелированная), 2 – стержень (нержавеющая сталь), 3 – сетка фильтрующая, 4 – магнит, 5 – корпус фильтра, 6 – болт, 7 – крышка фильтра, 8 – прокладка уплотнительная, 9 – гайка

Ду, мм	50	65	80	100	125	150	200
L мм	230	290	310	350	400	450	600
D мм	160	180	195	215	245	280	335
D2 мм	98	116	137	155	185	210	260
D1 мм	125	145	160	180	210	240	295
d мм	4	4	8	8	8	8	12
Кол-во отверстий на фланце, n шт	18	18	18	18	18	22	22
Размер ячейки фильтрующей сетки, мм	1,4x1,4					2x2	
Масса, кг	9	14,5	17,8	23,1	42,2	47,2	90,1