

РОССИЯ

Нижегородская область
г. Семенов

Декларация соответствия № ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.18397/22. Срок действия с 19.12.2022 по 18.12.2027 г.

Декларация соответствия № ЕАЭС N RU Д-RU.OS12.B.00048/18. Срок действия с 17.12.2018 по 16.12.2023 г.

ПАСПОРТ

ФИЛЬТР ЧУГУННЫЙ СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ

наименование изделия

ФСМ

обозначение изделия

ЕАЭС

СЗ 0380 ПС

1. Общие сведения об изделии


Завод изготовитель ОАО "Литейно-механический завод"
606653, Нижегородская область, г. Семенов,
ул. Промышленная, д. 3;
т.(831 62) 5-70-90, 5-21-91

Заводской номер

Дата выпуска

Назначение

Для защиты от попадания инородных механических
частиц в ответственные элементы трубопроводных
систем

Зарегистрированный товарный знак  выполнен на корпусе литьем

2. Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Значение				
Проход номинальный	50	65	80	100	150
Масса, кг не более	9	12	17	24	53
Давление рабочее, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16,0)				
Рабочая среда	Воздух, жидкость, пар, неагрессивные среды				
Температура рабочей среды, не более, °С	+150				
Присоединение фланцевое	Размеры фланцев ГОСТ 33259-2015 тип 21; исполнение уплотнительной поверхности - В				
Толщина проволоки, мм	0,5	0,6	0,6	0,9	0,9
Размер ячейки, мм	1	1,2	1,2	1,6	1,6
Пропускная способность K _v , м ³ /ч	57	94	136	205	402
Климатическое исполнение	У2; УХЛ4				
Температура окружающей среды, °С	от -15 до +40; для воды от +1 до +40				
Назначенный срок службы, лет	10				
Средний полный срок службы, лет	10				
Изготовление и поставка по	ТУ 3722-007-00324292-2016				

3. Материал основных деталей

Корпус	Серый чугун СЧ 20 ГОСТ 1412-85
Крышка	Серый чугун СЧ 20 ГОСТ 1412-85
Сетка	Сталь 08Х18Н10 ГОСТ 5632-72
Сливная пробка	Сталь 20 ГОСТ 1050-88
Прокладка крышки	Паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80

4. Комплектность

- Фильтр ФСМ в сборе - 1 шт.;
- Паспорт - 1 шт. на партию изделий в один адрес;
- Краткое руководство по эксплуатации - 1 шт. на партию изделий в один адрес. Полное руководство по эксплуатации доступно на сайте www.semlmz.ru

5. Свидетельство о приемке

Фильтр ФСМ соответствует ТУ 3722-007-00324292-2016 и признан годным для эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Замена некачественных изделий - в течении 1 месяца с момента получения рекламации.

Внимание: При приемочных испытаниях и в случае выявления скрытых дефектов, **запрещается** разбирать и ремонтировать изделие силами заказчика без письменного разрешения предприятия-изготовителя. В противном случае изделие не подлежит гарантийному обмену и снимается с гарантии.

7. Хранение и утилизация

Хранение фильтров - под навесом или в помещении, при температуре окружающего воздуха от -45 до +40°С, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность фильтров. Назначенный срок хранения 12 месяцев.

Выведенный из эксплуатации фильтр должен быть освобожден от остатков рабочей среды по технологии владельца, и утилизирован в качестве лома черных и цветных металлов.

Отметка ОТК
(клеимо ответственного за приемку)

(подпись, дата, фамилия)

Нижегородская область, г. Семенов

4. Порядок установки

- 4.1. Перед монтажом проверить комплектность поставки, произвести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей, проверить состояние крепежных соединений, вынуть заглушки, продуть внутреннюю поверхность корпуса чистым воздухом.
- 4.2. Перед установкой фильтра на трубопровод произвести промывку и продувку системы трубопроводов.
- 4.3. Фильтры устанавливаются на трубопроводе - крышкой вниз. На паропроводе фильтры устанавливаются крышкой в бок, во избежание заполнения стакана фильтра конденсатом. При монтаже трубопровода необходимо предусмотреть свободное место для очистки сетки фильтра.
- 4.4. При монтаже фильтра на трубопроводе следить за равномерностью поджатия уплотняющих прокладок. При установке фильтра на трубопровод необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов, а болтовые отверстия совпадали с отверстиями на фланцах изделий. Запрещается устранять перекосы фланцев трубопровода за счет натяга (деформации) фланцев корпуса.

5. Порядок технического обслуживания, ремонта и диагностирования

- 5.1. Техническое обслуживание и диагностирование фильтров в процессе эксплуатации производить в сроки, установленные технологическими регламентами, принятыми на объекте эксплуатации.
- 5.2. При осмотре проверить: состояние крепежных соединений, герметичность мест соединений. Все замечания и неисправности должны быть устранены. В обоснованных случаях допускается демонтаж фильтра с трубопровода для проведения ремонта (ревизии). Перед повторным монтажом крышки фильтра к корпусу необходимо заменить прокладку.

6. Указание мер безопасности

- 6.1. При транспортировке фильтров массой более 16 кг строповка должна осуществляться за корпус фильтра стропами текстильными петлевыми.
- 6.2. Категорически запрещается:
 - производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в полости фильтра;
 - производить подтяжку фланцевых соединений при наличии давления в системе.
- 6.3. Применение фильтров на среды и параметры не соответствующие настоящей инструкции не допускается.
- 6.4. Во избежание термического ожога, вызванного температурой рабочей среды выше 50°C, необходимо предусмотреть защиту обслуживающего персонала от термических ожогов (рукавицы, спец. одежда).
- 6.5. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063.

Открытое акционерное общество
«Литейно-механический завод»



ФИЛЬТР чугунный сетчатый фланцевый с магнитной вставкой ФСМ

Руководство по эксплуатации

СЗ 0380 РЭ



Настоящее РЭ предназначено для изучения устройства, работы и технических характеристик фильтров чугунных сетчатых с магнитной вставкой ФСМ.

1. Назначение

Фильтры предназначены для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем общепромышленного применения, транспортирующих воздух, жидкие, парообразные неагрессивные среды при внутреннем избыточном давлении не более 1,6 МПа (16 кгс/см²).

2. Технические данные

- 2.1. Тип фильтра – сетчатый с магнитной вставкой.
- 2.2. Присоединение фильтра к трубопроводу – фланцевое
- 2.3. Давление рабочее, МПа (кгс/см²): 1,6 (16)
- 2.4. Проход номинальный DN 50, 65, 80, 100 150
- 2.5. Рабочая среда – воздух, жидкость, пар, неагрессивные среды
- 2.6. Температура рабочей среды, не более, °С: +150
- 2.7. Температура окружающей среды, °С: от -15 до +40; для воды от +1 до +40
- 2.8. Направление рабочей среды - по стрелке на корпусе
- 2.9. Материал корпусных деталей - Чугун СЧ 20 ГОСТ 1412
- 2.10. Фильтрующий элемент – нержавеющая сталь 08X18Н10 ГОСТ 5632
- 2.11. Климатическое исполнение У2; УХЛ4
- 2.12. Условия транспортировки и хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150

3. Устройство и работа

- 3.1. Фильтры изготавливаются в общепромышленном исполнении.
- 3.2. Основные габаритные и присоединительные размеры указаны на рисунке 1.
- 3.3. Фильтр состоит из следующих основных узлов и деталей:

корпус	- 1	сетка	- 4
крышка	- 2	магнитная вставка	- 5
сливная пробка	- 3		

- 3.4. Крышка с корпусом соединяются с помощью болтов. Герметичность соединения осуществляется паронитовой прокладкой.
- 3.5. Фильтр задерживает твердые частицы, размеры которых превышают размеры ячеек сетки. Для удаления из среды ферромагнитических частиц по центру внутри сетки установлена магнитная вставка.

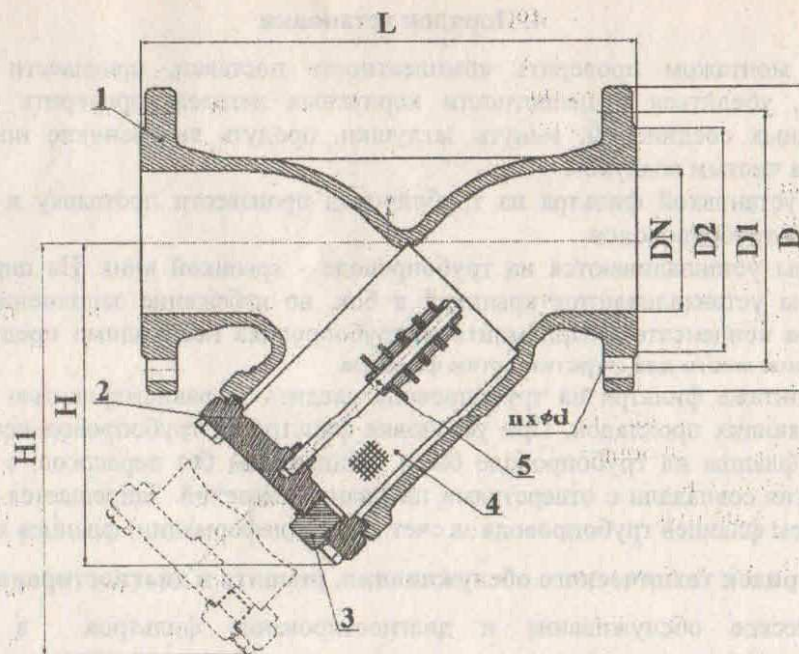


Рис. 1

DN	Размеры, мм						
	L	H	H1	D	D1	D2	nxød
50	230	157	240	125x125	125	102	4x18
65	290	180	273	140x140	145	122	4x18
80	310	202	306	195	160	133	8x18
100	350	230	348	215	180	158	8x18
150	480	320	476	285	240	212	8x22