



## Фильтр сетчатый (ФС)

### Назначение и область применения

**Фильтры сетчатые (ФС)** — это промышленные аппараты, основной функцией которых является механическая очистка рабочих сред от твердых нерастворимых частиц, окалины, ржавчины и других механических примесей. Оборудование предназначено для защиты трубопроводных систем и установленного на них оборудования (насосов, расходомеров, клапанов, регуляторов) от эрозии, засорения и преждевременного износа.

Ключевое назначение фильтров — обеспечение стабильности технологического процесса, повышение надежности и увеличение срока службы защищаемого оборудования. Использование фильтров снижает эксплуатационные затраты на ремонт и замену дорогостоящих узлов.

Сетчатое оборудование широко применяется в следующих отраслях:

- **ЖКХ и строительство:** Системы водоснабжения (горячего и холодного), отопления, водоподготовки.
- **Энергетика:** Защита оборудования ТЭЦ, котельных, контуров охлаждения.
- **Нефтегазовая промышленность:** Фильтрация нефти, нефтепродуктов, газа, технологических жидкостей.
- **Химическая промышленность:** Очистка неагрессивных и агрессивных сред, кислот, щелочей.
- **Пищевая промышленность:** Модели из нержавеющей стали для фильтрации воды, напитков, сиропов.

Конструктивно фильтры выполняются в виде корпусных изделий, внутри которых расположен фильтрующий элемент — сетка из нержавеющей стали. Присоединение к трубопроводу может быть фланцевым, муфтовым (резьбовым) или под приварку. Для обслуживания и очистки фильтрующего элемента в конструкции предусмотрена съемная крышка или пробка.

### Варианты условных названий продукта при заказе

- Фильтр механической очистки
- Грязеуловитель
- Фильтр Y-образный (косой)
- Фильтр грубой очистки
- Фильтр ФС



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
**ПЕРМНЕФТЕМАШ**

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570  
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69  
e-mail: [info@pnm.su](mailto:info@pnm.su) / сайт: [pnm.su](http://pnm.su)  
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

## Основные параметры

Характеристика	Значение
Условный проход (DN), мм	80 – 1400 (возможно изготовление нестандартных размеров)
Рабочее давление (PN), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	до 10,0 (100)
Тонкость фильтрации, мкм	от 40 до 5000 (5 мм)
Рабочая среда	Вода, пар, воздух, природный газ, нефтепродукты, агрессивные среды
Тип присоединения	Фланцевое, муфтовое (резьбовое), под приварку
Материал корпуса	Чугун, углеродистая сталь (ст. 20), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т, AISI 304, AISI 316)
Материал сетки	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т, AISI 316 и др.)
Стандартная комплектация	Фильтр в сборе, паспорт, техническая документация, сертификаты соответствия
Дополнительная комплектация	Ответные фланцы, прокладки, крепеж, манометры (для контроля перепада давления)
Расчётный срок службы, лет	не менее 20

При необходимости мы готовы разработать и изготовить фильтры с нестандартными характеристиками, присоединительными размерами или для особых условий эксплуатации по вашему техническому заданию или чертежам. Для расчёта стоимости и сроков производства оборудования, пожалуйста, направьте опросный лист или заявку нашим специалистам.

Более подробная информация на сайте компании:

<https://pnm.su/products/filtr-setchatiy-fs/>