



# СПЕЦНЕФТЕХИММАШ

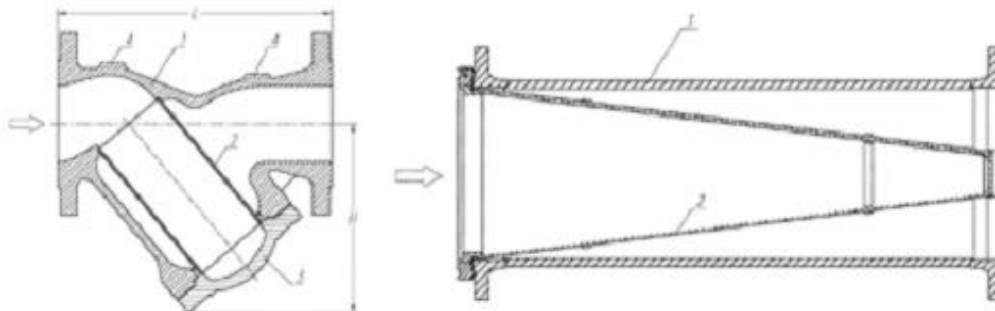
## Фильтры сетчатые типа ФС Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Фильтры сетчатые типа ФС предназначены для защиты от попадания инородных частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как клапаны, форсунки, расходомеры и т.д. Фильтр сетчатый, установленный перед клапаном, улавливает и собирает посторонние частицы, содержащиеся в потоке, а степень очистки потока зависит от размеров ячеек в сетке фильтрующего элемента.

Применение широкого ряда материалов (25Л, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20ХН3Л, 20ГМЛ, 08Г2ДНФЛ) позволяет использовать фильтры для различных рабочих сред, в том числе для агрессивных, для сред с сероводородом. В зависимости от размеров фильтры выпускаются У-образного и конусного типа.



Фильтрующий элемент 2, установленный в корпусе 1 и закрепленный крышкой 3, выполнен в виде двухслойного полого цилиндра, наружный слой которого – перфорированный большими отверстиями лист из коррозионностойкой стали, а внутренний слой – мелкоячеистая тканая сетка из коррозионностойкой проволоки. На корпусе фильтра имеются приливы 4, в которых могут выполняться отверстия для присоединения манометров. С их помощью, по перепаду давлений на фильтроэлементе, можно следить за накоплением грязи в фильтре. Иногда для облегчения очистки фильтров выполняется резьбовое отверстие под сливной штуцер в крышке 3. По специальному заказу мы можем закрепить на внутренней стороне крышки магнитные стержни, на которых будут оседать мелкие металлические частицы.

Фильтр сетчатый конусного типа применяется в трубопроводах большого диаметра (более 300 мм). Фильтроэлемент размещается в цилиндрическом корпусе и его очистка возможна только при демонтаже фильтра из системы.

### Принцип работы

Поток, проходя через фильтроэлемент, замедляется, и инородные тяжелые частицы за счет сил инерции попадают в полость крышки. Более легкие частицы не пропускаются сеткой фильтроэлемента. Скопившаяся грязь удаляется при снятии с корпуса крышки и фильтроэлемента. Для успешной работы фильтра необходимо соблюсти только два условия – устанавливать его крышкой вниз на горизонтальных участках трубопроводов, следя, чтобы направление потока через фильтр соответствовало стрелке на его корпусе.

1	<b>Тип фильтра</b>	ФС – с фильтрующей сеткой
2	<b>Условный диаметр – Ду (мм)</b>	25, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500
3	<b>Материал корпуса</b>	С – сталь углеродистая НЖ – сталь нержавеющая ХЛ – сталь хладостойкая низколегированная М – сталь нержавеющая молибденосодержащая *** – по заказу потребителя
4	<b>Давление среды – Ру (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	16, 25, 40, 63, 100, 160
5	<b>Размер ячейки в сетке, мм</b>	0,2; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,2; 1,6
6	<b>Климатическое исполнение</b>	У – минус 40 плюс 70°С УХЛ (1) – минус 60 плюс 70°С

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ФИЛЬТРА

**Описание:** фильтр сетчатый Ду 80 мм, Ру 40 кгс/см<sup>2</sup>, корпус из стали 25Л, размер ячейки в сетке 0,8 мм, климатическое исполнение – У.

**Обозначение при заказе:** Фильтр сетчатый ФС 80 С 40 – 0,8 У



## СПЕЦНЕФТЕХИММАШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.snhm.nt-rt.ru](http://www.snhm.nt-rt.ru) || эл. почта: [smh@nt-rt.ru](mailto:smh@nt-rt.ru)