

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || [rpi@nt-rt.ru](mailto:rpi@nt-rt.ru)

## Сепараторные фильтры



Сепараторные фильтры (ФС) используются в системах газораспределения с целью очистки газовых и воздушных сред от влаги и механических примесей. По конструктивному исполнению они могут быть следующих типов:

- прямые горизонтальные с правым газовым входом;
- прямые вертикальные с левым газовым входом;
- угловые с правым газовым выходом;
- угловые с левым газовым выходом.

Строение фильтра включает корпус, крышку, фильтрующий элемент и прокладку. Сварная конструкция корпуса оснащена 2 патрубками с фланцами. Фильтрующий элемент цилиндрической формы, изготовленный из тканой металлической сетки, крепится на выходном патрубке. Корпус ФС оснащён двумя штуцерами, наличие которых позволяет отслеживать показатели давления на входе/выходе и контролировать его перепады, а также определять уровень загрязнения, что даёт возможность своевременно очищать или заменять фильтр.

## Принцип действия ФС

- через «вход» газ попадает внутрь ФС, где под воздействием силы тяжести конденсат и прочие примеси оседают на дно;
- после прохождения через фильтрующий элемент, очищенный газ направляется на «выход»;
- удалённый конденсат выводится из установки через патрубок, расположенный в днище корпуса.

В зависимости от модели ФС отличаются параметрами пропускной способности и диаметрами условного прохода. Монтаж ФС осуществляется на участках, предшествующих расположению регуляторов давления, измерительных устройств и прочего дополнительного оборудования.

На данный момент купить сепараторный фильтр ФС можно у нас на сайте. Для заказа сепараторного фильтра ФС выберете нужный товар, и заполните форму. Цена зависит от объема заказа.

## Технические характеристики фильтров ФС

| Наименование рабочих параметров       |                                      | Значения параметров             |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )  | рабочее                              | 7,5 (75)                        |
|                                       | расчётное                            | 8,0 (80)                        |
|                                       | пробное гидравлическое               | 10 (100)                        |
| Условный проход DN, мм                |                                      | 50.80.100.150.200.300           |
| Температура эксплуатации, °С          |                                      | минус 60 ... плюс 50            |
| Наименование рабочей среды            |                                      | Газ                             |
| Характеристика рабочей среды          | класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76  | 4<br>воспламеняющаяся<br>IIA-T1 |
|                                       | воспламеняемость по ГОСТ 12 1 004-86 |                                 |
|                                       | взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78  |                                 |
| Тонкость фильтрации, мкм              |                                      | 5                               |
| Срок службы, лет                      |                                      | 10                              |
| Наработка на отказ не менее, часов    |                                      | 4000                            |
| Полный средний ресурс не менее, часов |                                      | 26000                           |
| Группа сосуда по ГОСТ Р 52630-2006    |                                      | 1                               |

## Пропускная способность фильтров ФС

| Пропускная способность Q, нм <sup>3</sup> /час |               |        |        |        |        |        |        |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фильтр   | Давление, МПа |        |        |        |        |        |        |
|  | 2,0           | 3,0    | 4,0    | 5,0    | 6,0    | 7,0    | 8,0    |
| ФС 50  | 3000          | 4500   | 6300   | 8000   | 10000  | 12000  | 14000  |
| ФС 80  | 8000          | 12000  | 16500  | 21000  | 25500  | 30500  | 35500  |
| ФС 100   | 12500         | 19000  | 25500  | 32500  | 40000  | 48000  | 56000  |
| ФС 150   | 25000         | 41000  | 56000  | 72000  | 88500  | 105500 | 120500 |
| ФС 200   | 45800         | 72800  | 99500  | 127500 | 157000 | 188000 | 219000 |
| ФС 300   | 140000        | 212500 | 288130 | 367500 | 451250 | 538750 | 628750 |



Фильтр ФС-50

Условный проход 50 мм

Рабочее давление 7,5 Мпа

Тонкость фильтрации 5 мкм



Фильтр ФС-80

Условный проход 80 мм

Рабочее давление 7,5 Мпа

Тонкость фильтрации 5 мкм



ФильтрФС-100

Условный проход 100 мм

Рабочее давление 7,5 МПа

Тонкость фильтрации 5 мкм



Фильтр ФС-150  
Условный проход 150 мм  
Рабочее давление 7,5 МПа

Тонкость фильтрации 5 мкм



Фильтр ФС-200  
Условный проход 200 мм  
Рабочее давление 7,5 МПа

Тонкость фильтрации 5 мкм



Фильтр ФС-300  
Условный проход 300 мм  
Рабочее давление 7,5 МПа

Тонкость фильтрации 5 мкм

## Промышленные газовые фильтры



Фильтры газовые предназначены для очистки трубопроводного газа в сети от различных загрязнений (пыль, вещества смола и прочие твердые частицы), что защищает внутренние поверхности от преждевременного износа. Выбор и установка фильтров важная мера для обеспечения нормальной работы газопроводной сети.

## Производство газовых фильтров

Изготавливаются фильтры из чугунных, алюминиевых отливок или сварной стали. По конструктивным особенностям они бывают угловыми и линейными, в зависимости от направления движения газа по фильтру - поворотными и прямоточными.

Элементы для фильтрования изготавливаются из химически инертного к рабочей среде материала, в целях исключения его разрушения в результате воздействия газа. В производстве газовых фильтров фильтрующим элементом служит плетеная из металла сетка или набитые нитью из капрона кассеты, пропитаны которые висциновым маслом.

Фильтры газовые из плетеной сетки обеспечивают более тщательную очистку, что обусловлено уменьшением их пропускной возможности. В фильтрах из волосяных нитей – наоборот, твердые частички уносят фильтрующий элемент, повышая тем самым пропускную возможность. Поэтому при их установке учитывается наибольший допустимый перепад давления. Для моделей из плетеной сетки он должен быть не больше 5 тыс., а для фильтров из волосяных нитей – 10 тыс. Па. Для определения показателя давления газа на фильтрующем элементе все очистные установки оснащаются специальными штуцерами.

На сегодняшний день заказать газовые фильтры вы можете у нас на сайте, выбрав нужный вам ниже. Цена на выбранный вами фильтр будет зависеть от объема заказа.

Фильтр газовый ФГ  
Фильтры газовые ФГ производятся для очистки природного газа

Фильтр газовый ФГКР

Фильтры газовые сетчатые горизонтальные ФГГ (тип ФГМ)

Фильтр газовый ФГН25-16

Фильтры сепараторы ФС

Фильтры осушители газа ФО

Фильтр ФУ

Фильтр газовый волосяной ФГМ

Фильтр ФГ 16

Фильтр ФГ 1,6

Фильтр газовый сетчатый

Фильтр газовый ФС

Фильтр газовый ФГС

Фильтр газовый ФН Термобрест

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || [rpi@nt-rt.ru](mailto:rpi@nt-rt.ru)