

## [Ссылка на страницу сайта](#)

### ООО Региональная газовая компания «Палюр»

- Адрес: 614081, РФ, Пермский край, г. Пермь, ул. Голева 10 а.
- Тел.: +7 (342) 259-32-00
- Сайт: <http://rgk-palur.ru/>
- Эл. почта: [rgk.palur@mail.ru](mailto:rgk.palur@mail.ru)

## ФИЛЬТР-СЕПАРАТОР ГАЗОВЫЙ ФГС-ПР ДУ 500 РУ 120



**Фильтр-сепаратор газовый ФГС-ПР Ду 500 Ру 120** используется во многих отраслях промышленности для очистки газа от примесей, таких как ржавчина, пыль, или смолистые вещества.

Очистка газа повышает герметичность запорной арматуры, а также позволяет повысить время эксплуатации оборудования.

От правильно выбранных фильтров зависит срок эксплуатации оборудования, безопасность производственного процесса, и бесперебойное функционирование систем газораспределения.

Особое внимание при выборе фильтра нужно обращать на фильтрующий материал, который должен обеспечивать требуемую степень очистки и быть достаточно долговечным.

### Преимущества фильтров-сепараторов ФГС-ПР:

- Абсолютная тонкость фильтрования от **1, 2, 3, 5, 10 мкм**
- Фильтры рассчитаны на высокое условное давление (до 12 МПа) - **Ру 16, Ру 25, Ру 40, Ру 63, Ру 120**
- Условный проход в пределах от DN 32 до DN 800 (**Ду 32, Ду 50, Ду 80, Ду 100, Ду 150, Ду 200, Ду 250, Ду 300, Ду 400, Ду 500, Ду 600, Ду 700, Ду 800**)
- Съемные кассеты позволяют легко и быстро провести замену фильтрующего элемента.
- Фильтры рассчитаны на эксплуатацию в самых разных климатических зонах.
- Предусмотрен блочный вариант конструкции фильтров.

### Составные части фильтра-сепаратора ФГС-СН:

- Корпус с расположенными на нем элементами присоединения
- Крышка;
- Фланцы;
- Штуцеры
- Фильтрующий элемент

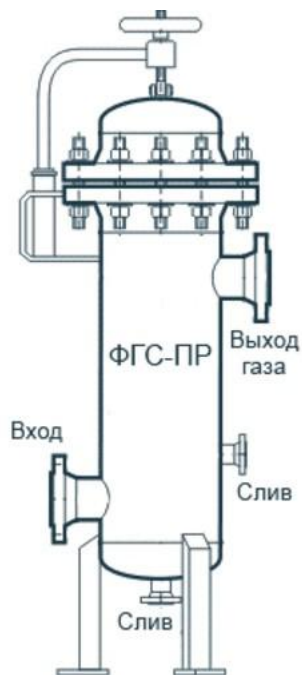
### Фильтрующий элемент представляет собой кассету из металлической сетки

Внутри корпуса установлен фильтрующий элемент или фильтрующая кассета из металлической сетки. При прохождении потока через фильтрующий элемент часть примесей задерживает сетка, остальные скапливаются в корпусе фильтра.

Степень загрязнения фильтра можно определить посредством индикатора перепада давления, установленного на корпусе фильтра.

Эксплуатация фильтра облегчается за счет легкости смены сетчатого элемента.

### Схема фильтра



### Технические характеристики фильтров ФГС-ПР

Модификация газового фильтра	DN	PN	Количество фильтрующих элементов	Эффективность сепарации	Максимальная пропускная способность/час, не менее
Фильтр газовый ФГС-ПР	50	16 25 40 63 120	От 1 до 3	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФГС-ПР	80		От 2 до 5	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФГС-ПР	100		От 4 до 8	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФГС-ПР	150		От 6 до 12	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФГС-ПР	200		От 9 до 15	99,5	600/1200/1450

Модификация газового фильтра	DN	PN	Количество фильтрующих элементов	Эффективность сепарации	Максимальная пропускная способность/час, не менее
Фильтр газовый ФСГ-ПР	250		От 13 до 19	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФСГ-ПР	300		От 16 до 32	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФСГ-ПР	400		От 19 до 32	99,5	600/1200/1450
Фильтр газовый ФСГ-ПР	500		От 29 до 32	99,5	600/1200/1450

### В чем разница между сетчатым и волосяным фильтром?

В сетчатых фильтрах используется сетка из металла, сплетенная особым образом. Для волосяных фильтров используют специальные кассеты с начинкой из капроновой нити или конского волоса.

Предпочтительнее использовать фильтры с металлической сеткой. В процессе эксплуатации фильтра сетка засоряется, что приводит к повышению тонкости очистки, однако из-за этого может уменьшиться пропускная способность фильтра.

Волосяные фильтры наоборот, с течением времени снижают способность к тонкой очистке за счет износа фильтрующего элемента.

В газовых фильтрах ФГ-ПР используется сетчатый фильтр, что повышает его способность к тонкой очистке среды. При сильном засорении сетчатого элемента нужно вынуть его и промыть в воде.

Для сетчатых фильтров максимально допустимый перепад давления не должен превышать 5 000 Па, для волосяных — 10 000 Па.

См. также:

- [Фильтры газовые ФГ-ПР](#)
- [Фильтры-сепараторы газовые ФГС-ПР](#)
- [Сепараторы газовые СГ-ПР](#)
- [Фильтры ФН Термобрест](#)
- [Фильтры Pietro Fiorentini](#)
- [Прочие фильтры](#)

[Нефтегазовое оборудование](#)

[Ссылка на страницу сайта](#)

