

# Фильтры напорные типа ФГИ, ФСК

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sfy@nt-rt.ru](mailto:sfy@nt-rt.ru) || сайт: <https://saleo.nt-rt.ru>

## Фильтр напорный ФГИ



Условный  
проход 12; 20; 32 мм

Номинальное  
давление 32 МПа

### Назначение

Фильтр напорный ФГИ предназначен для очистки от механических примесей фильтруемых рабочих жидкостей в гидросистемах стационарных, мобильных машин и механизмов (металлорежущих, деревообрабатывающих и других станков, кузнечно-прессовых, литейных и других машин)

### Технические характеристики

| Наименование параметра                                                                                                                     | ФГИ-12/3 10 К(М);<br>ФГИ-12/3 10 К(М)В;<br>ФГИ-12/3 25 К(М);<br>ФГИ-12/3 25 К(М)В;<br>ФГИ-12/3 40 К(М);<br>ФГИ-12/3 40 К(М)В;<br>ФГИ-20/3 10 К(М);<br>ФГИ-20/3 10 К(М)В;<br>ФГИ-20/3 25 К(М);<br>ФГИ-20/3 25 К(М)В;<br>ФГИ-20/3 40 К(М);<br>ФГИ-20/3 40 К(М)В;<br>ФГИ-32/3 10 К(М);<br>ФГИ-32/3 10 К(М)В;<br>ФГИ-32/3 25 К(М);<br>ФГИ-32/3 25 К(М)В;<br>ФГИ-32/3 40 К(М);<br>ФГИ-32/3 40 К(М)В |                             |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                                                                                            | Фильтруемая жидкость                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Масло на минеральной основе |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Номинальный расход, л/мин                                                                                                                  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40                          | 50   | 80   | 80   | 100  | 200  | 200  | 200  |  |
| Номинальная тонкость фильтрации, л/мин                                                                                                     | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40                          | 50   | 80   | 80   | 100  | 200  | 200  | 200  |  |
| Номинальное давление, МПа                                                                                                                  | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Номинальный перепад давлений, МПа, не более                                                                                                | 0,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,11                        | 0,11 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,08 |  |
| Перепад давлений, МПа, при котором:<br>происходит срабатывание индикатора загрязнённости<br>происходит открытие предохранительного клапана | 0,3±0,03<br>0,5±0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Перепад давлений при номинальном расходе рабочей жидкости через<br>предохранительный клапан, МПа, не более                                 | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Условный проход, мм                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |      | 20   |      |      |      | 32   |      |  |
| Масса, кг, не более                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |      | 7,5  |      |      |      | 15   |      |  |

## Габаритные и присоединительные размеры

| ФГИ-32/3 К(М)      | ФГИ-20/3 К(М)   | ФГИ-12/3 К(М)   | Фильтр |
|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| ФГИ-32/3 КВ(МВ)    | ФГИ-20/3 КВ(МВ) | ФГИ-12/3 КВ(МВ) |        |
| 145                | 105             | 95              | D      |
| 128                | 85              | 85              | D1     |
| 400/385            | 360/345         | 248/235         | H      |
| 285                | 260             | 153             | H1     |
| 135                | 100             | 90              | A      |
| 41                 | 27              | 27              | S      |
| 45                 | 40              | 40              | C      |
| M10                | M8              | M8              | d      |
| K 1 <sup>1/4</sup> | K 3/4           | K 1/2           | d1     |
| M42x2-7H           | M27x2-7H        | M22x1,5-7H      | d1     |

### Условия эксплуатации

Фильтруемая жидкость ..... масло минеральное с кинематической вязкостью до 200 мм<sup>2</sup>/с  
 Температура рабочей жидкости ..... от -10°C до +60°C  
 Температура окружающей среды ..... от -10°C до +40°C  
 Положение при эксплуатации ..... вертикальное, горизонтальное

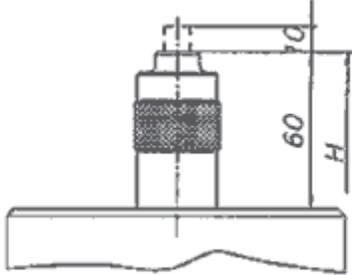
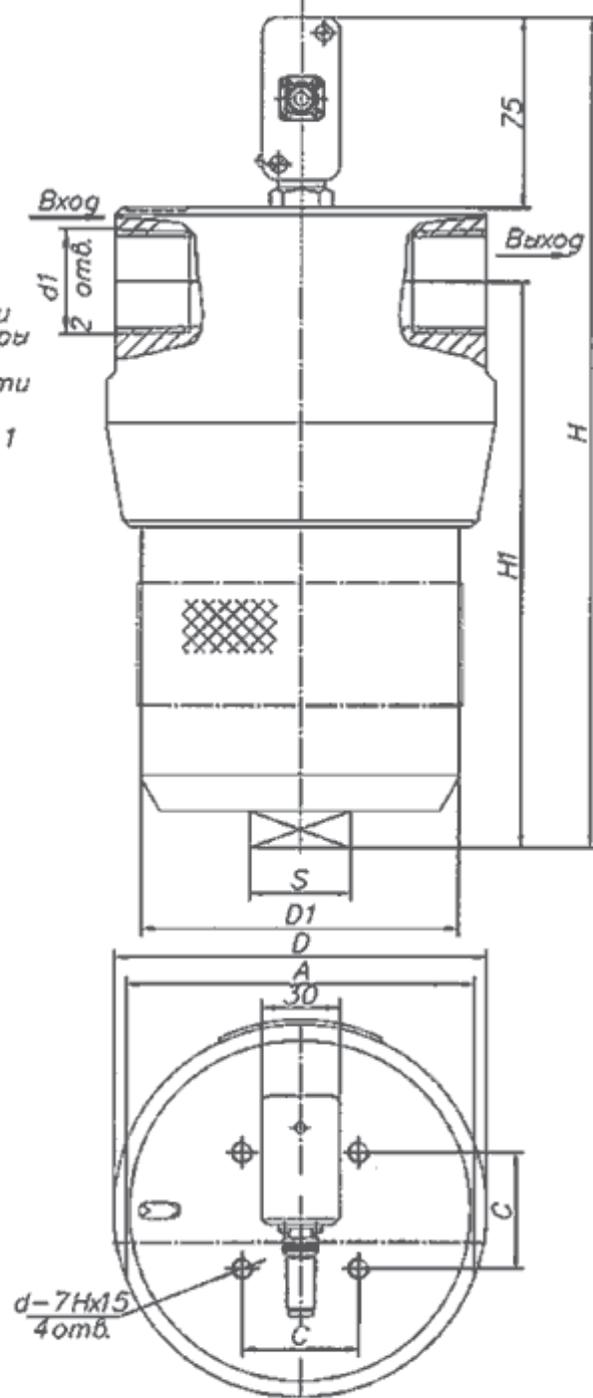


Рисунок 2 – Габаритные и присоединительные размеры фильтра с визуальным индикатором загрязненности

Остальное – см. Рисунок 1

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры фильтра с электровизуальным индикатором загрязненности



## Фильтр напорный ФСК



Условный  
проход 20; 32 мм

Номинальное  
давление 32 МПа

### Назначение

Фильтр напорный ФСК предназначен для очистки от механических примесей фильтруемых рабочих жидкостей в гидросистемах фронтальных погрузчиков и пропашных тракторов.

### Технические характеристики

| Наименование параметра                                                                       | Норма для исполнения        |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                              | ФСК-20/3-25М                | ФСК-32/3-10М | ФСК-32/3-25М |
| Давление на входе, МПа<br>номинальное<br>максимальное                                        | 0,4<br>1                    | 16<br>20     | 0,4<br>1     |
| Фильтруемая жидкость                                                                         | Масло на минеральной основе |              |              |
| Номинальный расход, л/мин                                                                    | 80                          | 200          | 200          |
| Номинальная тонкость фильтрации, мкм                                                         | 25                          | 10           | 25           |
| Номинальное давление, МПа                                                                    | 32                          |              |              |
| Номинальный перепад давлений, МПа, не более                                                  | 0,16                        | 0,16         | 0,16         |
| Номинальный перепад давлений, при котором просиходит срабатывание клапана сигнализатора, МПа | 0,4±0,05                    |              |              |
| Условный проход, мм                                                                          | 20                          | 32           | 32           |
| Масса, кг, не более                                                                          | 4,25                        | 14,9         | 14,9         |

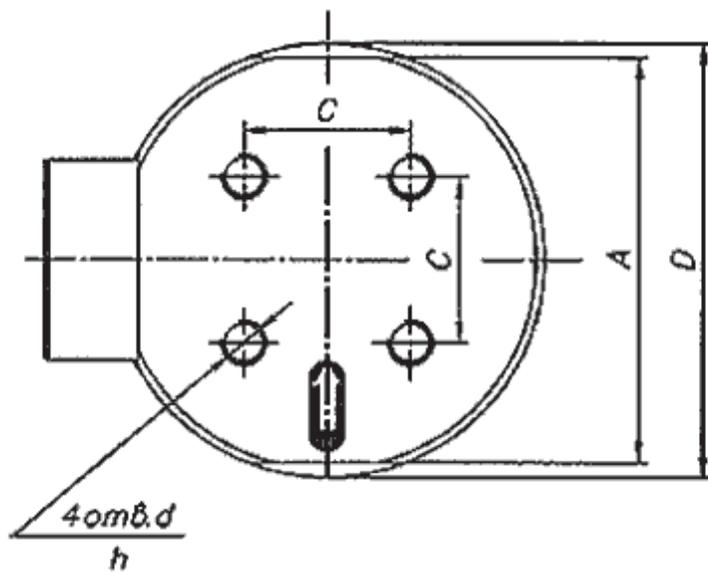
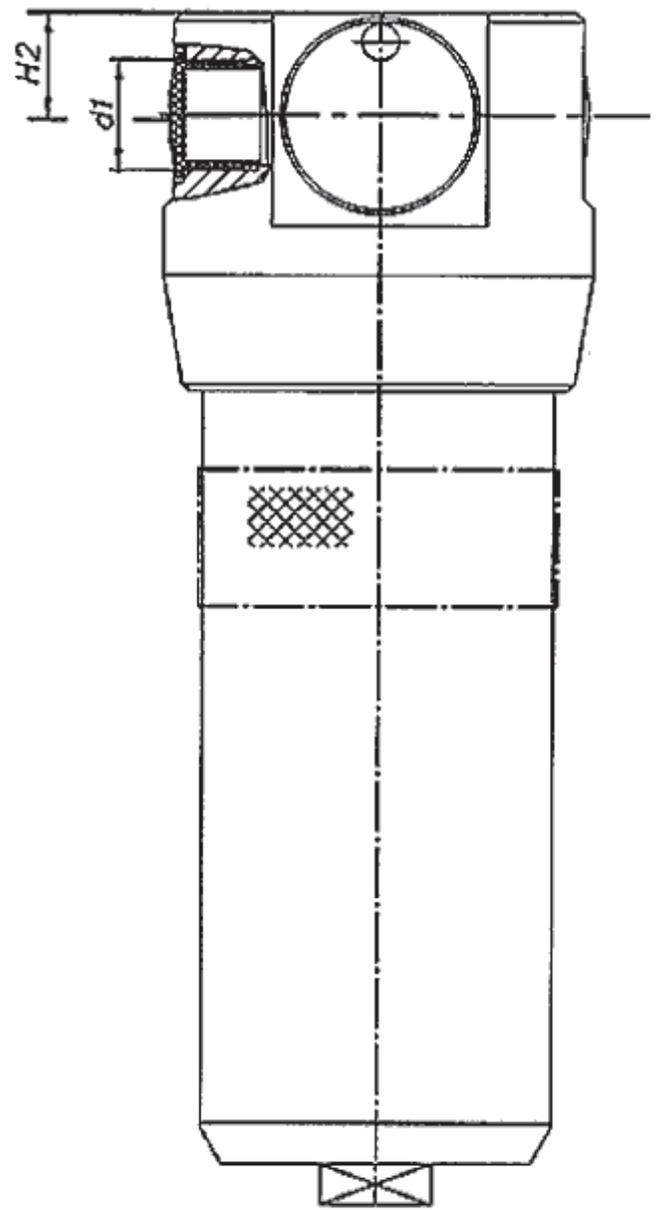
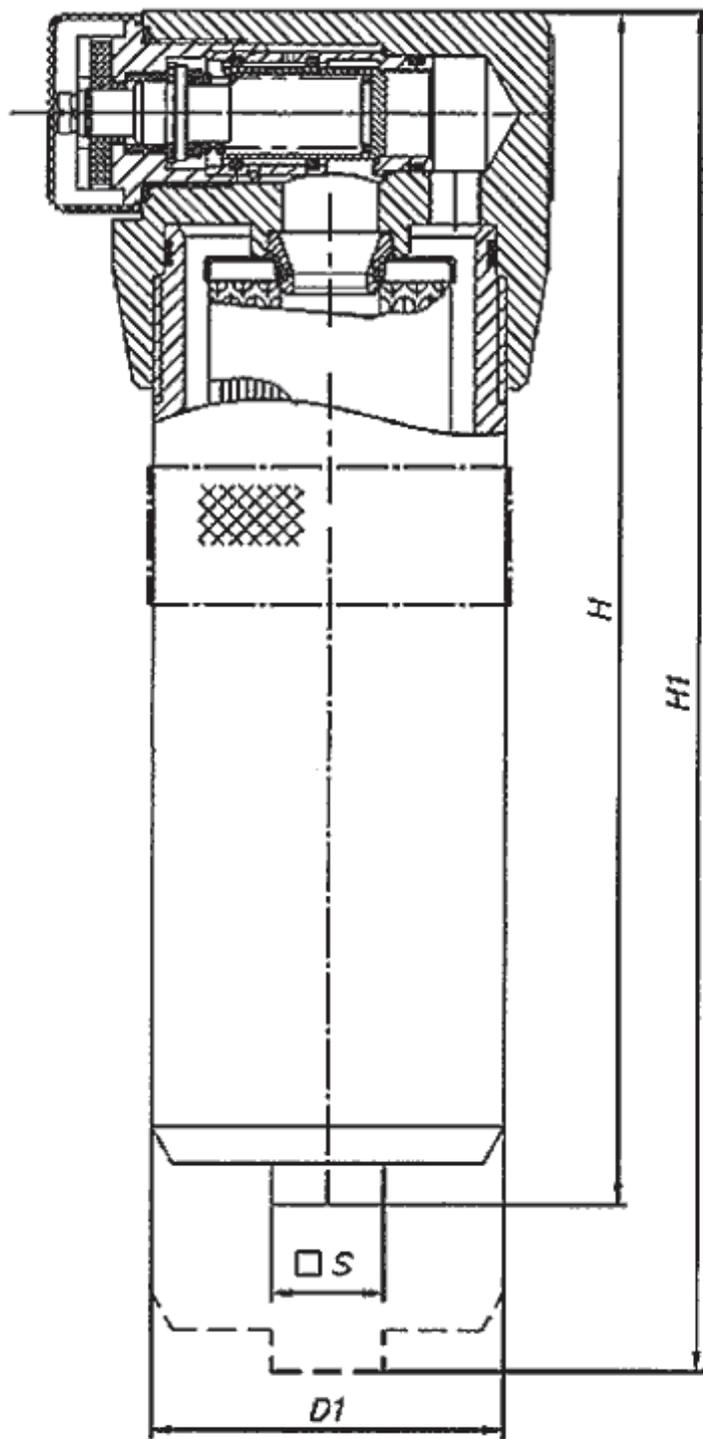
### Габаритные и присоединительные размеры

|              |              |              |        |
|--------------|--------------|--------------|--------|
| ФСК-32/3-25М | ФСК-32/3-10М | ФСК-20/3-25М | Фильтр |
|--------------|--------------|--------------|--------|

| Размеры, мм |        |    |
|-------------|--------|----|
| 145         | 105    | D  |
| 128         | 85     | D1 |
| 325         | 290    | H  |
| 370         | 330    | H1 |
| 40          | 25     | H2 |
| 15          | 10     | h  |
| 132         | 98     | A  |
| 41          | 27     | S  |
| 45          | 40     | C  |
| M10         | M8     | d  |
| M 42x2      | M 27x2 | d1 |

### Условия эксплуатации

Фильтруемая жидкость ..... масло минеральное с кинематической вязкостью 200 мм<sup>2</sup>/с  
 Температура рабочей жидкости ..... от -10°C до +60°C  
 Температура окружающей среды ..... от -10°C до +40°C



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sfy@nt-rt.ru](mailto:sfy@nt-rt.ru) || сайт: <https://saleo.nt-rt.ru>