

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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || [png@nt-rt.ru](mailto:png@nt-rt.ru)

## ФЖУ-25/1,6 и ФЖУ-40/1,6



### Описание

Фильтр жидкости ФЖУ-25-1,6 предназначен для очистки от примесей неагрессивных нефтепродуктов, кинематическая вязкость которых составляет от 0,55 до 300 мм<sup>2</sup>/с. Фильтр подходит и для сниженного газа, температурой от -50 °С до +50 °С.

Фильтр используют как на наземных установках, так и на подвижных средствах заправки и перекачки. Исключается воздействие радиации и прямого солнечного света.

Выпускаются также модели ФЖУ-25 с рабочим давлением 2,5 МПа.

Технические характеристики:

Рабочее давление, МПа - 1,6 МПа

Условный проход, мм - 25 мм

Номинальная толщина фильтрации, мкм - 40 мкм

Номинальные расходы фильтруемой жидкости, м<sup>3</sup>/ч - от 2,4 м<sup>3</sup>/ч до 4,8 м<sup>3</sup>/ч Фильтры жидкости ФЖУ-40/0,6, ФЖУ-40/1,6 применяются для осуществления очистки от примесей механического характера нефтепродуктов с давлением до 0,6 и 1,6 МПа соответственно, вязкостью (кинематической) в пределах 0,55-300 сСт, t – от -50 до +50 °С. Они находят применение на передвижных наземных средствах перекачки, заправки, в установках стационарного типа при их функционировании в условиях, которые исключают влияние прямого солнечного излучения, осадки (атмосферные). Такие фильтры сертифицированы в Российской Федерации, соответствуют требованиям Таможенного Союза по безопасности. Монтаж данных фильтров перед счетчиками обеспечивает возможность существенного увеличения срока их использования, точности данных (показаний), надежности. Фильтры ФЖУ-40/0,6 имеют простую конструкцию, являются высоконадежными, отличаются существенным запасом площади фильтрации. Каждый из таких фильтров оборудован индикатором загрязненности. Это позволяет зрительно определить, насколько сильно загрязнен фильтрующий элемент, и, соответственно, своевременно осуществить его очистку. Основной элемент такого фильтра – фильтрующий элемент съемного типа в формате корзины. У данной конструкции, сравнительно с другими видами фильтров, имеется существенный запас рабочей поверхности фильтрации. Это дает возможность на протяжении относительно большого периода времени использовать такие фильтры, не прибегая к очистке фильтрующего элемента. Благодаря простоте конструкции такого элемента обеспечивается возможность существенно сократить расходы времени на очистку, обслуживание фильтра, сокращается время простоя оборудования (вынужденного). Иное значимое преимущество данного фильтра – 2 ступени очистки жидкости. Изначально жидкость очищается от крупных элементов. Такие элементы задерживаются в сетке грубой очистки. Затем жидкость проходит через сетку тонкой очистки (осуществляется фильтрация до 0,05; 0,2; 0,015; 0,1 либо 0,5 мм).

Такое решение позволяет значительно увеличить период эксплуатации фильтрующего элемента, т.к. достаточно крупные загрязнения не прорывают сетку. Фильтры ФЖУ-40/0,6 в ряде исполнений могут быть оснащены крышкой с быстросъемным соединением. Данное решение позволяет быстро промыть фильтрующий элемент. Чтобы снять крышку, следует высвободить 2 винта, которые крепят хомуты. Фильтры ФЖУ-40/1,6 конструктивно состоят из корпуса, фильтрующего элемента, а также индикатора перепада давления (по заказу потребителя). Фильтрующий элемент представлен в виде дисков (пластмассовых) с сетками, которые на них напаяны (из н/ж стали). У пластмассовых дисков имеются отверстия (щелевые). В случае попадания жидкости во входной патрубок фильтра, омывании фильтрующего элемента происходит ее очистка, и затем она попадает в трубопровод (через патрубок выходного типа). Для возможности слива жидкости каждый из данных фильтров оснащают пробкой. Индикатор перепада давления подключается к выходному, входному патрубкам посредством трубок. По мере того, как растет уровень загрязненности фильтрующего элемента, возрастает и перепад давления потока жидкости. В результате этого увеличивается разность давления на выходе и входе фильтра. Маркер, имеющий зеленый цвет, в окне индикатора при этом поднимается вверх, замещается красным по мере того, как увеличивается загрязнение фильтра. Если в окне индикатора будет полностью красный маркер, что отвечает максимальному уровню загрязненности фильтрующего элемента, потребуется осуществить его очистку/замену. Технические параметры фильтров жидкости ФЖУ-40/0,6, ФЖУ-40/1,6

Наименование параметров ФЖУ-40/0,6 ФЖУ-40/1,6 Давление (рабочее, МПа) 0,6 1,6 Проход (условный, мм) 40 Тонкость фильтрации (номинальная, мкм) 15, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000\* 50, 100, 500\* Температура (окружающего воздуха, °С) от -50 до +50 Вязкость фильтруемой жидкости (кинематическая, сСт) до 300 Направление потока жидкости по стрелке на корпусе фильтра Присоединение к трубопроводу фланцевое \* Допустимо изготовление фильтров, имеющих другую тонкость фильтрации (по заказу потребителя) Габаритные и присоединительные размеры фильтров жидкости ФЖУ-40/1,6 Тип фильтра Н, мм L, мм L1, мм D1, мм D2, мм Ду, мм d, мм n ФЖУ 40-1,6 340 283 350 145 110 40 18 4

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  
 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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || [png@nt-rt.ru](mailto:png@nt-rt.ru)