

Фильтры ФГУ, ФЖУ, ФП, ФС, ФУ

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФГУ Фильтр-газоотделитель



Фильтр-газоотделитель ФГУ применяется для очистки нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 6,0 мм² /с от паров, воздуха и механических примесей перед их подачей в измерительные системы. ФГУ состоит из газоотделителя со встроенным фильтрующим элементом. Система манометров, которой оснащен ФГУ, позволяет определить степень загрязненности фильтрующего элемента и отследить общее давление в системе. Фильтрующий элемент имеет двухступенчатую систему очистки. Первая ступень очистки защищает фильтрующую сетку от крупных частиц, способных повредить ее. Вторая ступень очищает жидкость от более мелких загрязнений. Конструкция фильтрующего элемента позволяет производить его полную разборку и сборку на месте эксплуатации, что существенно сокращает время на очистку и обслуживание фильтра, и как следствие уменьшает вынужденный простой оборудования. В головной части газоотделителя установлен поплавковый клапан, предназначенный для автоматического сброса, накапливающегося при работе газоотделителя воздуха и пара. Фильтры-газоотделители предназначены для использования в стационарных технологических установках, а также на наземных средствах заправки и перекачки при их работе на месте.

Тип ФГУ	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа	Тонкость фильтрации, мм	Расход жидкости, м³/ч, наибольший	Присоединение к трубопроводу
ФГУ 25	25	1,6 (0,6)	0,05; 0,1; 0,5	8	фланцевое по ГОСТ 33259-2015 и штуцерное
ФГУ 40	40	1,6 (0,6)		25	
ФГУ 65	65	1,6 (0,6)		55	фланцевое по ГОСТ 33259-2015
ФГУ 80	80	1,6 (0,6)		100	
ФГУ 100	100	1,6 (0,6)		180	
ФГУ 150	150	1,6 (0,6)		240	

ФЖУ-25/1.6

Наименование изделия



ФЖУ-25/1.6

Условный проход, мм	25
Условное давление МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
номинальная тонкость фильтрации, мкм	от 40* до 100*, 500*
температура фильтрующей жидкости, °С;	-50...+50
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	360
Ширина, мм	245
Высота, мм, не более	330
Масса, кг	23

Детальная информация:

Фильтр жидкостный ФЖУ предназначен для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры соответствуют исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примечание:* Тонкость фильтрации уточняется при заказе.

Средний срок службы – 10 лет.

ФЖУ-40/1.6

Наименование изделия



ФЖУ-40/1.6

Условный проход, мм	40
Условное давление МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
номинальная толщина фильтрации, мкм	от 40* до 100*, 500*
температура фильтрующей жидкости, °С;	-50...+50
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	400
Ширина, мм	245
Высота, мм, не более	380
Масса, кг	25

Детальная информация:

Фильтр жидкостный ФЖУ предназначен для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры соответствуют исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примечание:* Тонкость фильтрации уточняется при заказе.

Средний срок службы – 10 лет.

ФЖУ-80/1.6

Наименование изделия



ФЖУ-80/1.6

Условный проход, мм	80
Условное давление МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
номинальная толщина фильтрации, мкм	от 40* до 100*, 500*
температура фильтрующей жидкости, °С;	-50...+50
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	630
Ширина, мм	430
Высота, мм, не более	600
Масса, кг	93

Детальная информация:

Фильтр жидкостный ФЖУ предназначен для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры соответствуют исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примечание:* Тонкость фильтрации уточняется при заказе.

Средний срок службы – 10 лет.

ФЖУ-100/1.6

Наименование изделия



ФЖУ-100/1.6

Условный проход, мм	100
Условное давление МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
номинальная толщина фильтрации, мкм	от 40* до 100*, 500*
температура фильтрующей жидкости, °С;	-50...+50
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	630
Ширина, мм	430
Высота, мм, не более	630
Масса, кг	100

Детальная информация:

Фильтр жидкостный ФЖУ предназначен для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры соответствуют исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примечание:* Тонкость фильтрации уточняется при заказе.

Средний срок службы – 10 лет.

ФЖУ-150/1.6

Наименование изделия



ФЖУ-150/1.6

Условный проход, мм	150
Условное давление МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
номинальная толщина фильтрации, мкм	от 40* до 100*, 500*
температура фильтрующей жидкости, °С;	-50...+50
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	720
Ширина, мм	430
Высота, мм, не более	800
Масса, кг	123

Детальная информация:

Фильтр жидкостный ФЖУ предназначен для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры соответствуют исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примечание:* Тонкость фильтрации уточняется при заказе.

Средний срок службы – 10 лет.

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФЖУ Фильтр жидкостный универсальный



Назначение: нефтепродукты нуждаются в очищении от механических примесей. Такие жидкости, как бензин, масла, дизельное топливо, в процессе выработки получают большое количество загрязнений. Использование неочищенных жидкостей приводит к загрязнению двигателей, ухудшению качества работы оборудования, а затем и к его поломке. Фильтры ФЖУ разработаны специально для фильтрации нефтепродуктов от всех видов механических загрязнений. Они способны работать с жидкостями с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с. Тонкость очистки при этом может варьироваться от 5 до 1000 мкм.

Описание: конструктивно фильтрующий элемент ФЖУ представляет собой набор полумомпаковых сеток, выполненных из нержавеющей проволоки круглого сечения. Он размещен внутри сварного корпуса, который можно закреплять на металлоконструкциях либо на основании из бетона. в зависимости от диаметра проходного отверстия и значения максимального рабочего давления.

Существует несколько модификаций фильтра ФЖУ. Например, обозначение ФЖУ-25-1,6 расшифровывается таким образом: с диаметром условного прохода 25мм и максимально возможным давлением в 1,60 МПа.

Черртеж ФЖУ 25-1,6; ФЖУ 40-0,6; ФЖУ 40-1,6 (сварной)

Согласно потребности заказчика для производства оборудования могут быть использованы следующие материалы:

- Сталь 20,
- Сталь 09Г2С
- Нержавеющая сталь с необходимыми характеристиками.

Таблица 1

Тип фильтра	Наименования параметров								
	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа	Температура окружающего воздуха, °С	Номинальная толщина фильтрации, мкм	Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости, мм ² /с	Присоединительные и габаритные размеры	Направление потока жидкости	Присоединение к трубопроводу	Номинальный расход фильтруемой жидкости, м ³ /ч
ФЖУ-25/1,6	25	1,6	от минус 50 до плюс 50	25, 50, 100, 200, 500,1000	от 0,55 до 300	Рисунки 1, 2	по стрелке на корпусе	фланцевое	см. Таблицу 2
ФЖУ-40/0,6	40	0,6							
ФЖУ-40/1,6	40	1,6							
ФЖУ-65/1,6	65	1,6							
ФЖУ-80/1,6	80	1,6							
ФЖУ-80/6,4	80	6,4							
ФЖУ-100/1,6	100	1,6							
ФЖУ-100/6,4	100	6,4							
ФЖУ-150/1,6	150	1,6							
ФЖУ-150/6,4	150	6,4							

Таблица 2

Тип фильтра	Номинальные расходы, м ³ /ч при вязкости жидкости в мм ² /с			
	от 0,55 до 6,0	от 6,0 до 60,0	от 60 до 150	от 150 до 300
ФЖУ-25/1,6	3,6	3	2	2
ФЖУ-40/0,6	17	12	11	11
ФЖУ-40/1,6				
ФЖУ-65/1,6	26	21	17	17
ФЖУ-80/1,6	100	70	70	50
ФЖУ-80/6,4				
ФЖУ-100/1,6	120	80	80	60
ФЖУ-100/6,4				
ФЖУ-150/1,6	280	250	200	200
ФЖУ-150/6,4				

ФП-80

Наименование изделия



	ФП-80
Условный проход, мм	80
Рабочее давление, кгс/см ²	2,5
Перепад высот (а), мм	105
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	309
Ширина, мм	185
Высота, мм, не более	353
Масса, кг	12

Детальная информация:

Фильтр прямой ФП-80, ФП-100 предназначен для грубой очистки нефтепродуктов и устанавливается на АЗС и нефтебазах.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтр прямой изготавливается в исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ1 (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до - 600С) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

ФП-100

Наименование изделия



	ФП-100
Условный проход, мм	100
Рабочее давление, кгс/см ²	2,5
Перепад высот (а), мм	140
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	310
Ширина, мм	205
Высота, мм, не более	350
Масса, кг	17

Детальная информация:

Фильтр прямой ФП-80, ФП-100 предназначен для грубой очистки нефтепродуктов и устанавливается на АЗС и нефтебазах.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтр прямой изготавливается в исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ1 (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до - 600С) категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФП Фильтр прямой



Фильтры прямые ФП предназначены для предварительной очистки нефтепродуктов и устанавливаются на технологических трубопроводах АЗС и нефтебаз.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры ФП изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Согласно потребности заказчика для производства оборудования могут быть использованы следующие материалы:

- Сталь 20,
- Сталь 09Г2С
- Нержавеющая сталь с необходимыми характеристиками.

Фильтры прямые ФП имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Предлагаем следующие наименования фильтров прямых ФП: ФП-80, ФП-100, ФП-150, ФП-200, ФП-250.

Наименование параметров		Фильтр прямой ФП-50/16	Фильтр прямой ФП-80	Фильтр прямой ФП-100	Фильтр прямой ФП-150	Фильтр прямой ФП-200	Фильтр прямой ФП-250
Условный проход DN		50	80	100	150	200	250
Рабочее давление, кгс/см ²		16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Габаритные размеры, мм, не более	длина L	250	308	310	360	500	490
	ширина	200	185	205	260	400	500
	высота H	342	353	350	450	586	614
Присоединительные размеры, мм, не более:	D	160	185	205	260	315	370
	D1	125	150	170	225	280	335
	d	18	18	18	18	18	18
	n, шт.	4	4	4	8	8	12
Масса, кг, не более		28	10	14	26	80	110

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФС Фильтр сливной фланцевый



Фильтр сливной ФС предназначен для грубой очистки от механических примесей нефтепродуктов сливаемых в резервуары нефтебаз и АЗС.

Фильтр входит в комплект сливного устройства и устанавливается на приемную трубу резервуара.

Фильтр сливной выпускается в двух исполнениях: ФС-1 с одним входным патрубком и ФС-2 с двумя входными патрубками. Выходной патрубок может быть с муфтовым или фланцевым соединением.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры изготавливаются в исполнениях У, ХЛ или УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Характеристика	ФС-1 (муфтовый)	ФС-2 (муфтовый)	ФС-2К (муфтовый)
Рабочее давление, кг/см2, не более	0,1 (1)	0,1 (1)	0,1 (1)
Степень фильтрации, мкм, не более	500	500	500
Длина (L), мм	188	188	188
Ширина (B), мм	236	278	312
Высота (H), мм	239	239	276

Характеристика	ФС-1 (муфтовый)	ФС-2 (муфтовый)	ФС-2К (муфтовый)
Присоединительная резьба на входном патрубке	G3"	G3"	G3"
Присоединительная резьба на выходном патрубке	G4"	G4"	G4"
Диаметр фланца (D), мм	—	—	—
Диаметр по присоединительным отверстиям фланца (D1), мм	—	—	—
Диаметр присоединительных отверстий фланца (d), мм	—	—	—
Количество присоединительных отверстий (n), шт	—	—	—
Масса, кг, не более	4,3	5,3	5,3

ФС-80(ФС-1)

Наименование изделия



ФС-80(ФС-1)

Габаритные размеры, мм, не более:

Длина, мм	188
Ширина, мм	253
Высота, мм, не более	276
Масса, кг	7,2

Детальная информация:

Фильтры сливные ФС-80(ФС-1) предназначены для грубой очистки от механических примесей нефтепродуктов сливаемых в резервуары нефтебаз и АЗС.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры сливные изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТу 15150-69.

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФС-80 (ФС-1) Фильтр сливной фланцевый



Фильтр сливной ФС-1 предназначен для грубой очистки от механических примесей нефтепродуктов сливаемых в резервуары нефтебаз и АЗС.

Фильтр входит в комплект сливного устройства и устанавливается на приемную трубу резервуара.

Фильтр сливной выпускается в двух исполнениях: ФС-1 с одним входным патрубком и ФС-2 с двумя входными патрубками. Выходной патрубок может быть с муфтовым или фланцевым соединением.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры изготавливаются в исполнениях У, ХЛ или УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Примеры обозначения:

ФС-1М К У1 ТУ 3689-006-10524112-2000, где

ФС — фильтр сливной,

1 — один входной патрубок,

М — муфтовый выходной патрубок,

К— под соединение «Камлок»

У1 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69;

ФС-2Ф/6 УХЛ1 ТУ 3689-006-10524112-2000, где

ФС — фильтр сливной,

2 — два входных патрубка,

Ф — фланцевый выходной патрубок,

6 — номинальное давление присоединительного фланца на выходном патрубке в кг/см²,

УХЛ1 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69.

Присоединение выходного патрубка		фланцевое
Рабочее давление, МПа (кг/см ²), не более		0,1(1)
Степень фильтрации, мкм, не более		500
Габаритные размеры, мм		215*236*239
Вес, кг		7,1
Присоединительные размеры, мм	D	205
	D1	170
	d	18
	n, шт	4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ФУ-50С Фильтр угловой



Назначение: фильтры угловые ФУ-50 и ФУ-50А предназначены для предварительной очистки от механических примесей нефтепродуктов. Описание: в зависимости от материала ФУ выпускаются в двух исполнениях: ФУ-50 — со стальным корпусом ФУ-50А — с алюминиевым корпусом , которые устанавливаются на линиях приемных трубопроводов резервуаров и ТРК.

Наименование параметров		ФУ-50*
Условный проход DN		50
Габаритные размеры, мм, не более:	длина L	173
	ширина B	110
	высота H	214
Присоединительные размеры, мм	D ₁	110
	d	14
	n , шт.	4
Степень фильтрации, мкм, не более		200
Масса, кг, не более		4,5

ФСН-80

Наименование изделия



ФСН-80	
Условный проход, мм	80
Условное давление МПа (кг/см ²)	2
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	250
Ширина, мм	460
Высота, мм, не более	410
Масса, кг	22

Детальная информация:

Сливное устройство на резервуар ФСН-80 предназначено для слива нефтепродуктов в резервуары закрытым способом, обеспечивающим фильтрацию сливаемого нефтепродукта от механических примесей и защиту от попадания пламени и искр внутрь резервуаров, хранящих нефть и нефтепродукты.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:				
Алматы (727)345-47-04 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(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>