

Фильтры сетчатые ТС-Ф

Предназначены для очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, воды и других рабочих сред, с целью защиты технологических устройств, приборов и оборудования от повреждения на объектах нефтяной, газовой и других отраслей промышленности.

Фильтры предназначены для эксплуатации в условиях взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установках
Климатическое исполнение фильтров УХЛ1, но для работы в интервале температур окружающего воздуха от минус 50 до +50°C и относительной влажности (95 ± 3) % при температуре 30°C.



а) Рабочая среда – (сырая и товарная нефть) с параметрами:

- температура, °С	от 5 до +60
- вязкость кинематическая, сСт	до 150
- плотность, кг/м	от 700 до 1200
- содержание воды, % объемн.	до 100
- содержание мехпримесей, % масс.,	не более 0,5
- содержание парафина, % масс.,	не более 9,0
- содержание сернистых соединений, % масс.,	не более 3

б) нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо, мазут) со следующими параметрами:

- температура, °С	от 5 до +300
- вязкость, сСт	50
- плотность, кг/м	от 700 до 1000
- содержание мехпримесей, % масс.,	не более 0,5

в) воды с температурой от 0 до +100°C.

Основные параметры и размеры

1. Потеря давления на незагрязненных фильтрах при максимальной пропускной способности и вязкости нефти до 100 * 10 м /с,	не более 0,01 МПа
2. Допустимый перепад давления на загрязненных фильтрах	не более 0,3 МПа.
3. Номинальная тонкость фильтрации	от 20 микрон до 20 мм
4. Остальные параметры и размеры приведены в таблице 1 и таблице 2.	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Подробные параметры (фильтр с плоской крышкой)

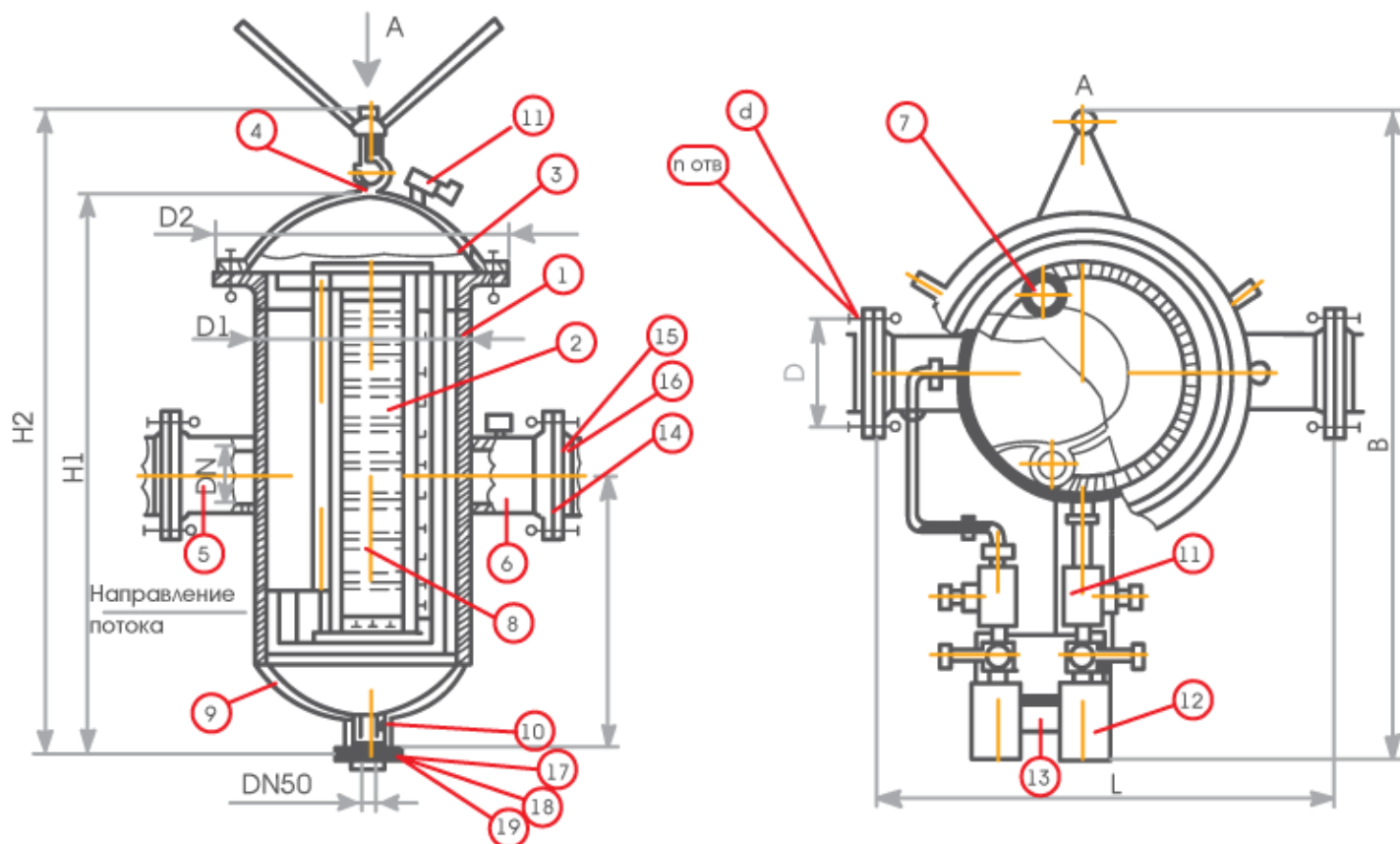
Исполнение фильтра	Условный проход, DN, мм	Условное давление, PN, МПа	Пропускная способность, м3/ч	Поверхность фильтрации, м2	Вместимость, м3	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80(ответные фланцы по требованию заказчика)			
																	Фланец корпуса поз.14(2 шт)	Ответный фланец поз.15(2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18(1 шт)
ТС-Ф-40-1,6	40	1,6	42	0,15	0,044	110	273	425	18	4	570	460	888	1132	951	164	1-40-16	1-40-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-40-2,5		2,5						425					18	888			1132	1-40-25	1-40-25	1-50-25
ТС-Ф-40-4,0		4,0			0,043			22	470				898	1142	2-40-40	3-40-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-40-6,3		6,3							470				22	898	1142	2-40-63	3-40-63	2-50-63	3-50-63	
ТС-Ф-40-16,0		16,0		0,18	0,054		325	585	26				924	1167	1103	310	2-40-160	3-40-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-50-1,6	50	1,6	72	0,15	0,044	125	273	425	18	4	570	460	888	1132	951	166	1-50-16	1-50-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-50-2,5		2,5						425					18	888			1132	1-50-25	1-50-25	1-50-25
ТС-Ф-50-4,0		4,0			0,043			22	470				898	1142	2-50-40	3-50-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-50-6,3		6,3							470				22	898	1142	2-50-63	3-50-63	2-50-63	3-50-63	
ТС-Ф-50-16,0		16,0		0,18	0,054		325	585	26				924	1167	1103	320	2-50-160	3-50-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-65-1,6	65	1,6	120	0,15	0,044	145	273	425	18	4	570	460	888	1132	951	171	1-65-16	1-65-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-65-2,5		2,5						425					18	888			1132	1-65-25	1-65-25	1-50-25
ТС-Ф-65-4,0		4,0			0,043			22	470				898	1142	2-65-40	3-65-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-65-6,3		6,3							470				22	898	1142	2-65-63	3-65-63	2-50-63	3-50-63	
ТС-Ф-65-16,0		16,0		0,18	0,054	170	325	585	26				924	1167	1103	360	2-65-160	3-65-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-80-1,6	80	1,6	180	0,15	0,044	160	273	425	18	4	570	460	888	1132	951	255	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-80-2,5		2,5						425					18	888			1132	1-80-25	1-80-25	1-50-25
ТС-Ф-80-4,0		4,0			0,043			22	470				898	1142	2-80-40	3-80-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-80-6,3		6,3							470				22	898	1142	2-80-63	3-80-63	2-50-63	3-50-63	
ТС-Ф-80-16,0		16,0		0,18	0,054	170	325	585	26				924	1167	1103	370	2-80-160	3-80-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-100-1,6	100	1,6	300	0,25	0,113	180	426	610	18	8	680	500	938	1178	1088	323	1-100-16	1-100-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-100-2,5		2,5						610					18	938			1178	1-100-25	1-100-25	1-50-25
ТС-Ф-100-4,0		4,0			0,116			22	670				951	1188	2-100-40	3-100-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-100-6,3		6,3							670				26	951	1188	2-100-63	3-100-63	2-50-63	3-50-63	
ТС-Ф-150-1,6	150	1,6	600	0,25	0,113	240	426	610	22	8	900	500	938	1178	1088	369	1-150-16	1-150-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-150-2,5		2,5						610					22	938			1178	1-150-25	1-150-25	1-50-25
ТС-Ф-150-4,0		4,0			0,116			26	670				951	1188	2-150-40	3-150-40	2-50-40	3-50-40		
ТС-Ф-150-6,3		6,3							670				33	951	1188	2-150-63	3-150-63	2-50-63	3-50-63	

Подробные параметры (фильтр с выпуклой крышкой таблица 1)

Исполнение фильтра	Условный проход, DN, мм	Условное давление, PN, МПа	Пропускная способность, м3/ч	Поверхность фильтрации, м2	Вместимость, м3	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80(ответные фланцы по требованию заказчика)			
																	Фланец корпуса поз.14(2 шт)	Ответный фланец поз.15(2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18(1 шт)
ТС-Ф-40-1,6	40	1,6	42	0,15	0,044	110	273	425	18				1034	1305	951	164	1-40-16	1-40-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-40-2,5		2,5															1-40-25	1-40-25	1-50-25	1-50-25
ТС-Ф-40-4,0		4,0															2-40-40	3-40-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-40-6,3		6,3															2-40-63	3-40-63	2-50-63	3-50-63
ТС-Ф-40-16,0		16,0															2-40-160	3-40-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-50-1,6	50	1,6	72	0,15	0,044	125	273	425	18	4			1034	1305	951	166	1-50-16	1-50-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-50-2,5		2,5															1-50-25	1-50-25	1-50-25	1-50-25
ТС-Ф-50-4,0		4,0															2-50-40	3-50-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-50-6,3		6,3															2-50-63	3-50-63	2-50-63	3-50-63
ТС-Ф-50-16,0		16,0															2-50-160	3-50-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-65-1,6	65	1,6	120	0,15	0,044	145	273	425	18				1034	1305	951	171	1-65-16	1-65-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-65-2,5		2,5															1-65-25	1-65-25	1-50-25	1-50-25
ТС-Ф-65-4,0		4,0															2-65-40	3-65-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-65-6,3		6,3															2-65-63	3-65-63	2-50-63	3-50-63
ТС-Ф-65-16,0		16,0															2-65-160	3-65-160	2-50-160	3-50-160
ТС-Ф-80-1,6	80	1,6	180	0,15	0,044	160	273	425	18	8			1034	1305	951	255	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16
ТС-Ф-80-2,5		2,5															1-80-25	1-80-25	1-50-25	1-50-25
ТС-Ф-80-4,0		4,0															2-80-40	3-80-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-80-6,3		6,3															2-80-63	3-80-63	2-50-63	3-50-63
ТС-Ф-80-16,0		16,0															2-80-160	3-80-160	2-50-160	3-50-160

Подробные параметры (фильтр с выпуклой крышкой таблица 2)

Исполнение фильтра	Рис	Условного прохода, DN, мм	Условное давление, PN, МПа	Пропускная способность, м3/ч	Поверхность фильтрации, м2	Вместимость, м3	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	B, мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80 (ответные фланцы по требованию заказчика)						
																			Фланец корпуса поз.14(2 шт)	Ответный фланец поз.15(2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17(1 шт)	Ответный фланец поз.18(1 шт)			
ТС-Ф-100-1,6	2	100	1,6	300	0,25	0,113	180	426	610	18	8	900	500	1140	1411		1088	323	1-100-16	1-100-16	1-50-16	1-50-16			
ТС-Ф-100-2,5			2,5			0,116	190			22									1-100-25	1-100-25	1-50-25	1-50-25			
ТС-Ф-100-4,0			4,0			670	26			1199									1470	1152	502	2-100-40	3-100-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-100-6,3			6,3																			2-100-63	3-100-63	2-50-63	3-50-63
ТС-Ф-150-1,6		150	1,6	600		0,113	240		610	22				1140	1411		1088	369	1-150-16	1-150-16	1-50-16	1-50-16			
ТС-Ф-150-2,5			2,5			0,116	250		26	1-150-25				1-150-25	1-50-25		1-50-25								
ТС-Ф-150-4,0			4,0			670	33		1199	1470				1152	589		2-150-40	3-150-40	2-50-40	3-50-40					
ТС-Ф-150-6,3			6,3														2-150-63	3-150-63	2-50-63	3-50-63					
ТС-Ф-200-1,6	3	200	1,6	1200	0,8	0,404	295	630	840	22	12	1100	850	1963	3770	1080	1427	880	1-200-16	1-200-16	1-50-16	1-50-16			
ТС-Ф-200-2,5			2,5			310	26			1-200-25									1-200-25	1-50-25	1-50-25				
ТС-Ф-200-4,0			4,0			320	30			2-200-40									3-200-40	2-50-40	3-50-40				
ТС-Ф-200-6,3			6,3			345	33			2-200-63									3-200-63	2-50-63	3-50-63				
ТС-Ф-250-1,6		250	1,6	1900		0,404	335		840	26				1963	1427		929	1-250-16	1-250-16	1-50-16	1-50-16				
ТС-Ф-250-2,5			2,5			370	30		1-250-25	1-250-25				1-50-25	1-50-25										
ТС-Ф-250-4,0			4,0			385	33		2-250-40	3-250-40				2-50-40	3-50-40										
ТС-Ф-250-6,3			6,3			400	39		2-250-63	3-250-63				2-50-63	3-50-63										
ТС-Ф-400-1,6	400	1,6	4500	1,7	0,994	525	820	1075	30	16	1400	860	2588	4992		1820	1689	1-400-16	1-400-16	1-50-16	1-50-16				
ТС-Ф-400-2,5		2,5			550	33			1-400-25									1-400-25	1-50-25	1-50-25					
ТС-Ф-400-4,0		4,0			585	840			1165									39	2680	1829	3116	2-400-40	3-400-40	2-50-40	3-50-40
ТС-Ф-400-6,3		6,3																				2-400-63	3-400-63	2-50-63	3-50-63



1. Корпус
2. Фильтр-элемент
3. Крышка (выпуклая)
4. Подъёмное устройство
5. Патрубок входной
6. Патрубок выходной
7. Направляющие
8. Сетка
9. Отстойник
10. Патрубок дренажный
11. Клапан DN 15 - 5 шт.
12. Манометр МТИ-1216 (для PN1.6), МТИ-1246 (для PN2.5 , 4.0 , 6.3 , 16.0) -2шт.
13. Место для подключения датчика дифференциального давления Метран-100-Ех-ДД-1450
14. Фланец корпуса - 2 шт.
15. Ответный фланец - 2 шт.
16. Прокладки спирально-навитые СНП
17. Фланец (дренажный) корпуса - 1 шт.
18. Ответный фланец - 1 шт.
19. Прокладки спирально-навитые СНП

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93