

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: nmb@nt-rt.ru || Сайт: <http://npp-bmt.nt-rt.ru>

ФИЛЬТР

Назначение фильтра.



Эксплуатационное назначение фильтра - очистка от механических примесей сырой, товарной нефти, нефтепродуктов, жидкостей и газов, перекачиваемых по трубопроводу. Областью применения фильтра являются узлы учета нефти и нефтепродуктов на объектах нефтепродуктопроводов предприятий нефтяной и других отраслей промышленности.

Фильтр устанавливается перед защищаемым элементом, улавливает и собирает все твердые частицы, размеры которых превышают размеры ячеек фильтрующего элемента. Фильтр устанавливается на трубопроводе в горизонтальном положении. Направления потока среды в трубопроводе должно совпадать с направлением указанным стрелкой на корпусе фильтра.

Фильтры изготавливаются с фланцевой или быстросъемной крышкой.

Подсоединение к трубопроводу – фланцевое/ приварное.

Климатическое исполнение фильтров УХЛ1.

Принцип работы оборудования

Фильтры состоят из корпуса и фильтрующего элемента. Жидкость, попадая во входной патрубок фильтра и проходя через фильтрующий элемент, очищается и через выходной патрубок попадает в трубопровод.

Отличительные признаки

Основным преимуществом конструкции фильтра является наличие быстросъемной крышки, позволяющей значительно сократить время технического обслуживания.

Устройство и работа

Фильтр (рисунок 1) состоит из корпуса (1), фильтр-элемента (2), крышки (3), подъемного устройства (4) для снятия и установки крышки в процессе эксплуатации, входного (5) и выходного (6) патрубков, дозирующего механизма (7).

Фильтр-элемент устанавливается на обод.

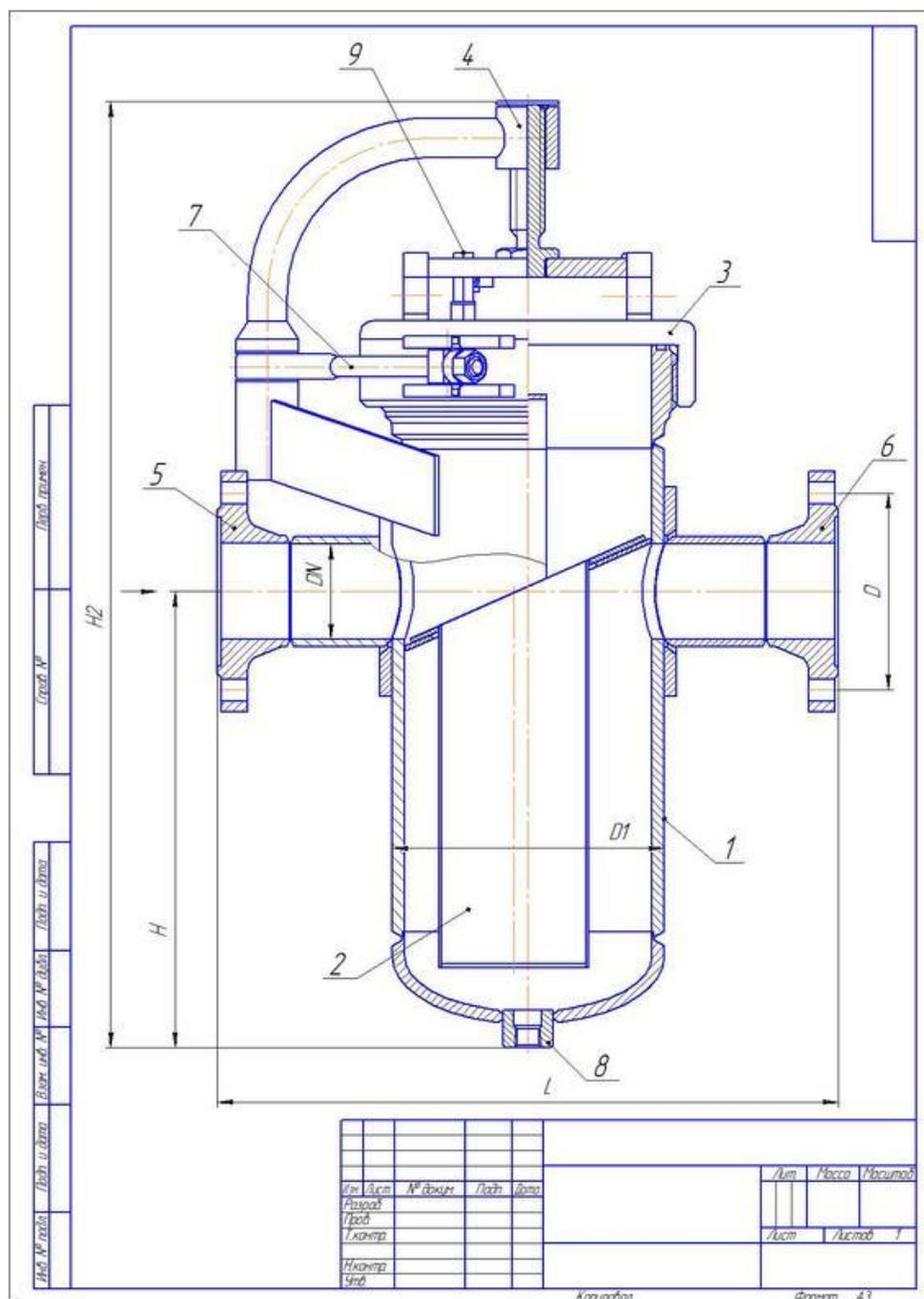
Фильтр-элемент имеет трубчатую форму. К каркасу фильтр-элемента крепится сетка.

В днище корпуса предусмотрен дренажный штуцер (8).

На крышке фильтра имеется кран (9) (воздушник) для сброса газа.

Перепад давления на фильтре (разность давлений до и после фильтр-элемента) определяется по разности показаний двух манометров или посредством датчика перепада давления.

Номенклатура изделия представлена в таблице № 1.



Технические данные

1. Потеря давления на незагрязненном фильтре при максимальной пропускной способности и вязкости не более, МПа	0,1
2. Перепад давления (допустимый) на загрязненном фильтре, МПа	0,3
3. Номинальная тонкость фильтрации 5 мм и может быть изменена по требованию заказчика.	
4. Допустимая температура стенки корпуса: • под рабочим давлением, °С.	от -60 до +200
5. Средняя наработка на отказ, не менее, ч.	25000
6. Средний срок службы, лет	8
7. Среднее время восстановления, не более, ч.	2

Обозначение фильтра	N, мм	N, МПа	Пропускная способность, м ³ /ч	Поверхность фильтрации, м ²	Вместимость, м ³	Размеры, мм						Масса кг, не более
						L, мм	B, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	H2, мм	
ФС 3- 40-16	40	1,6	42	0,15	0,044	70	960	370	219	110	1355	145
ФС 3- 40-25		2,5								110		147
ФС 3- 40--40		4,0			110					200		
ФС 3- 40-63		6,3			125					205		
ФС 3- -50-16	50	1,6	72	0,15	0,044	70	960	370	219	125	1355	184
ФС 3- 50-25		2,5								125		187
ФС 3- -50-40		4,0			125					206		
ФС 3- -50-63		6,3			135					210		
ФС 3- 65-16	65	1,6	120	0,15	0,044	70	960	370	219	145	1355	146
ФС 3- -65-25		2,5								145		156
ФС 3- -65-40		4,0			145					182		

ΦC 3- -65-63		6.3							160			194
ΦC 3- -80-16	80	1,6	180		0,044				160	1355		204
ΦC 3- -80-25		2.5							160			239
ΦC 3- -80--40		4.0							160			300
ΦC 3- -80-63		6.3							170			308
ΦC 3- 100-16		1,6							300			0,25
ΦC 3--100-25	2.5	190	288									
ΦC 3- 100-40	4.0	190	365									
ΦC 3- 100-63	6.3	200	469									
ΦC 3- -150-16	150	1,6	600	0,25	900	410			240	1425		239
ΦC 3- -150-25		2.5							250			334
ΦC 3--150-40		4.0							250			393
ΦC 3- 150-63		6.3							280			557\
ΦC 3- 200-16	200	1,6	1200	0,8	1100	1210	720		295	1820		377
ΦC 3- 200-25		2.5							310			434
ΦC 3- 200-40		4.0							320			546
ΦC 3- 200-63		6.3							345			563
ΦC 3- 250-16	250	1,6	1900	0,8	1100	1210	720		355	1820		391
ΦC 3- 250-25		2.5							370			417
ΦC 3- 250-40		4.0							385			605

ФС 3- 250-63		6.3							400			629
--------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
Нижегород (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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69