

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
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

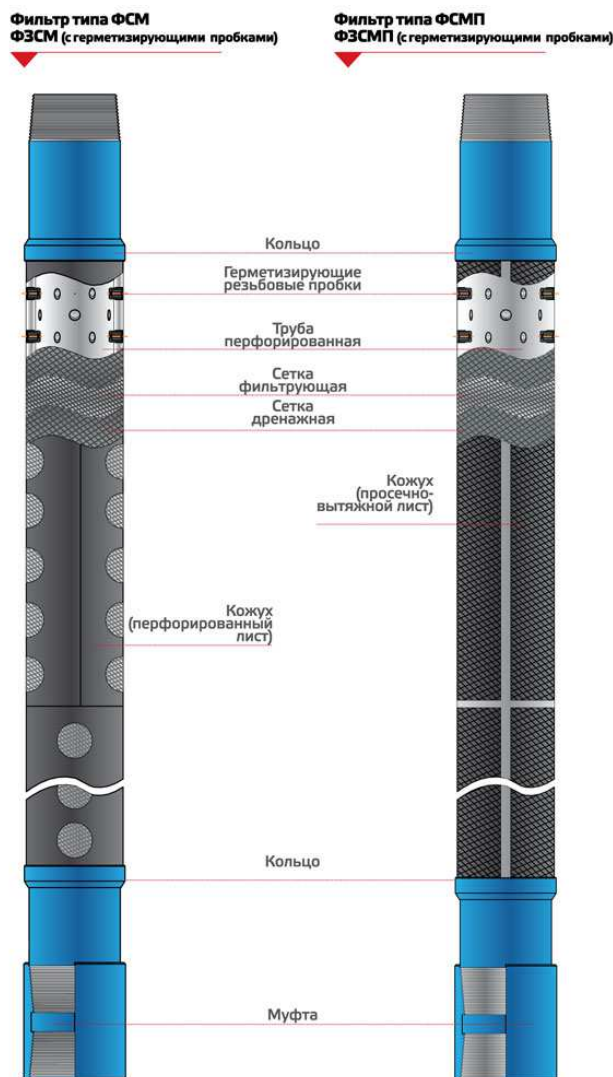
<http://www.opk.nt-rt.ru> || okp@nt-rt.ru

Скважинные фильтры ОПК

Технические характеристики



СКВАЖИННЫЕ ФИЛЬТРЫ



Противопесочные сетчатые скважинные фильтры устанавливаются в продуктивном пласте скважины и предназначены для фильтрации добываемого продукта от посторонних включений, предотвращения разрушения призабойной зоны, выноса песка и других механических примесей из скважин. Применение скважинных фильтров снижает износ насосно-компрессорного оборудования, трубопроводов, сохраняет экологию недр. Применяются при «заканчивании» скважин с открытым забоем.

Преимущества

- Защищенность фильтроэлемента от механических воздействий при транспортировке.
- Сохранение фильтрующих свойств при любых изгибных нагрузках во время прохождения интервалов с большой интенсивностью искривления ствола скважины.
- Надежность в эксплуатации.
- Большая фильтрующая способность.
- Минимальное гидравлическое сопротивление фильтроэлемента.
- Долговечность использования.
- Меньшая металлоемкость.

Особенности

- Диаметр фильтра определяется диаметром трубы.
- Длина фильтра до 12 м.
- Длина фильтрующей части до 10 м.
- Величина ячейки фильтрующей сетки от 0,05 мм.
- Равномерное распределение флюида по поверхности фильтрующей сетки из-за наличия дренажных сеток.

Конструкция

Скважинный фильтр представляет собой стальную перфорированную трубу (обсадную, НКТ). Отверстия в трубе при монтаже фильтра, в зависимости от способа промывки скважины, могут быть заглушены алюминиевыми резьбовыми пробками, которые обеспечивают герметичность фильтра при давлении в 5 МПа. На поверхности трубы уложены три слоя сетки из нержавеющей, химически стойкой стали.

Дренажные сетки обеспечивают равномерное распределение жидкости или газа по всей поверхности фильтра. Слой фильтрующей сетки, расположенной между дренажными сетками, имеет мелкую ячейку. Поверхность фильтра покрыта защитным кожухом из перфорированного нержавеющей листа, либо просечно-вытяжного листа, чаще используемого в фильтрах на воду с большим дебетом.

Технические параметры

Труба по ГОСТ 632-80 перфорированная, диаметр наружный, мм	102	146	168	178	
Толщина стенки, мм	7...10				
Резьба присоединительная	НКТ ГОСТ 633-80 ОТТ М ТУ 14-161-163-96	ОТТ М ГОСТ 632-80, ОТТ Г, БТС ...			Определяе тся Заказчико м
Расстояние от муфты трубы до фильтрующей части, не менее, мм	1000				
Расстояние от ниппеля трубы до фильтрующей части, не менее, мм	750				
Длина фильтрующей части, мм	3000...10000				Определяе тся Заказчико м
Количество отверстий на 1 п.м. трубы, не менее	34				Определяе тся Заказчико м
Диаметр отверстий, не менее, мм	20				
Материал герметизирующих пробок	Сплав Д16Т				Необходи мость применени я пробок определяе тся Заказчико

					м
Размер ячейки дренажной сетки, мм	3,0...7,0				Определяется Заказчиком
Размер ячейки фильтрующей сетки, мм	0,05...1,0				Определяется Заказчиком
Количество отверстий в защитном кожухе, шт./п.м.	50				
Диаметр отверстий в защитном кожухе, мм	40				
Масса фильтра, кг*	99	148	175	275	296
Длина фильтра, мм	5000...12000				
Проходное сечение фильтроэлемента, см ² /п.м.	1150	1280	1640	1890	2000
* Масса фильтра приведена при длине фильтра 6000 мм и длине фильтрующей части 3000 мм					

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
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