

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: tkt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.ttk.nt-rt.ru

Фильтр ФМБ с быстросъемным фильтрующим элементом



Фильтр ФМБ предназначен для защиты насосного оборудования от крупных и мелких включений при сливе или перекачке мазута (масла, дизтоплива) из цистерн в емкости для хранения мазута (масла, дизтоплива)

Фильтр ФМБ для очистки вязких и высоковязких жидкостей представляет собой вертикальный аппарат. Корпус фильтра ФМБ состоит из обечайки, съемной крышки и конусного или эллиптического днища с опорами. Очистка мазута производится с помощью фильтрующего элемента в виде сетки Джонсона (щелевой решетки), изготовленной из нержавеющей стали и установленной внутри корпуса фильтра. Фильтрующий элемент изготовлен в виде цилиндра из толстой нержавеющей проволоки v-образного профиля. Щелевая решетка изготовлена и установлена таким образом, что шлам, с ее поверхности постепенно опускается вниз - в шламовую камеру фильтра. Конструкция фильтра ФМБ позволяет обеспечить максимально быструю замену решетки при ее сильном загрязнении. Крышка фильтра может быть изготовлена в стандартном фланцевом исполнении (плоская или эллиптическая) или в виде быстросъемного затвора.

Преимущества конструкции фильтра ФМБ:

- быстрая замена фильтрующего элемента при загрязнении;
- простая очистка фильтрующего элемента;
- большая грязеемкость фильтра;

- большая площадь фильтрующей решетки;
- возможность работы под разрежением (на всосе) и под давлением;
- длительный срок эксплуатации фильтрующего элемента (сетки Джонсона), в отличие от обычных сеток;
- возможность установки щелевой решетки с различными размерами щели для выбора глубины очистки;
- возможность изготовления фильтра по параметрам заказчика.

Описание процесса:

Зачастую, при сливе мазута и высоковязких жидкостей из цистерн, наблюдаются посторонние включения в виде тряпок, фуфаяк, перчаток, комков и прочего шлама. При отсутствии соответствующей защиты насос, перекачивающий мазут (нефть, дизтопливо, масло), при попадании таких включений выходит из строя. Для защиты насосов в настоящее время используют различные фильтры, самым распространенным из которых является сетчатый дренажный жидкостный фильтр СДЖ. В фильтрах СДЖ используется обычная сетка, которая при попадании такого вида частиц моментально забивается, что приводит к остановке слива для регенерации фильтра. Грязеемкость и площадь фильтрации фильтров СДЖ при равных габаритах намного меньше, чем у фильтра ФМБ. Благодаря своей конструкции фильтр ФМБ не требует частых регенераций. Очистка фильтра может производиться двумя способами: очистка поверхности решетки противотоком или заменой (очисткой) фильтрующей решетки. Время замены решетки зависит от диаметра фильтра, рабочего давления, конструкции верхней крышки и составляет от 4 до 15 минут (для крышки с быстросъемным затвором).

Примеры обозначения:

ФМБ-0,5-0,3-1 - фильтр мазута с быстросъемным фильтрующим элементом производительностью 100 м³/ч

- 1) 0,5 - диаметр корпуса фильтра, м;
- 2) 0,3 - диаметр щелевой решетки, м;
- 3) 1 - ширина щели, мм

ФМБ-1,4-0,5/3-3 - фильтр для слива мазута с быстросъемным фильтрующим элементом производительностью 1750 м³/ч

- 1) 1,4 - диаметр корпуса фильтра, м;
- 2) 0,5 - диаметр щелевой решетки, м;
- 3) 3 - количество щелевых решеток, шт.;
- 4) 3 - ширина щели, мм

Технические характеристики фильтров ФМБ

Марка фильтра мазута	Производительность не менее, т/ч мазута	Рабочее давление мазута, МПа	Площадь поверхности фильтрации, м ²	Температура мазута, °С	Диаметр фильтра, мм	Высота фильтра, мм	Масса фильтра, кг
ФМБ-0,3-0,2-1	30	0,05 до 0,25	0,78	не менее 70	325	1 750	165
ФМБ-0,4-0,25-1	65	0,05 до 0,25	0,84	не менее 70	430	1 750	205
ФМБ-0,5-0,3-1	100	0,05 до 0,25	0,94	не менее 70	430	1 750	314
ФМБ-0,6-0,4-1	150	0,05 до 0,25	1,43	не менее 70	630	1 750	490
ФМБ-0,8-0,6-1	200	0,05 до 0,25	1,88	не менее 70	820	1 750	640
ФМБ-1,0-0,75-1	250	0,05 до 0,25	2,5	не менее 70	1 020	2 350	882
ФМБ-0,6-0,4-3	280	0,05 до 0,25	1,25	не менее 70	630	1 750	502
ФМБ-0,8-0,6-3	500	0,05 до 0,25	1,88	не менее 70	820	1 950	663
ФМБ-1,0-0,8-3	1 000	0,05 до 0,25	2,51	не менее 70	1 020	2 300	970
ФМБ-1,4-0,5/3-3	1 750	0,05 до 0,25	4,71	не менее 70	1 420	3 100	2 985

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: tkt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ttk.nt-rt.ru