

## Технические данные Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры



**51000**  
**51000F**



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

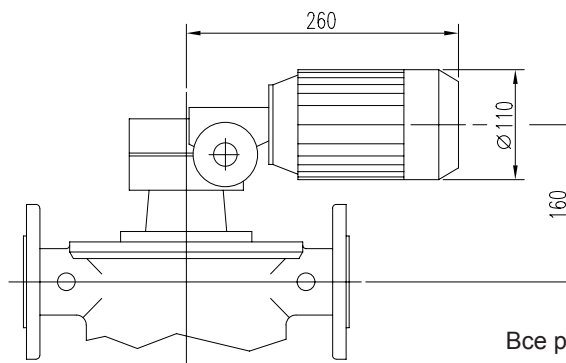
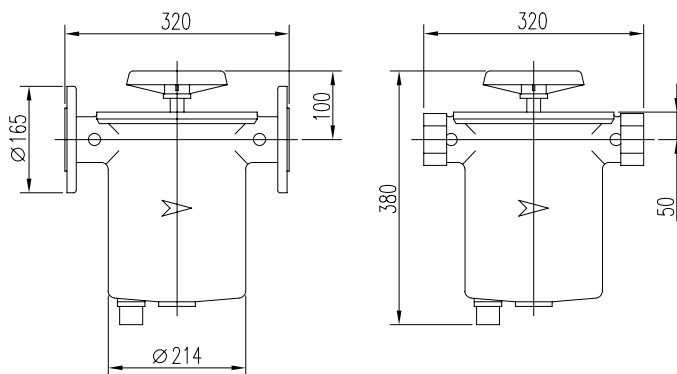
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (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

# Габаритные размеры Технические данные Общие сведения

## Габаритные размеры



Все размеры в мм

## Технические данные

Соединения:	Резьбовые Rp 2" UNI-ISO 7/1 (модель 51000) Фланцевые DN50 Pn16 ISO 7005/2 (модель 51000F)
Максимальное рабочее давление:	4 бара
Максимальная рабочая температура:	120°C
Топливо:	Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт):	250 - 500 мкм (другие степени фильтрации по запросу)
Сливная пробка:	Rp 1 1/4" (из оцинкованной стали)
Заглушки трубок для замера давления:	Rp 1/4" (из латуни)

**Материалы:** Корпус и крышка из алюминия, фильтрующий элемент из углеродистой стали, втулка валика управления из латуни, кольцевое уплотнение из витона, вал управления и стопора скребков - из стали, маховичок для чистки фильтрующего узла - из ударопрочного пластика.

## Общие сведения

Главное достоинство и основная характеристика этого типа фильтра - это возможность быть полностью очищенным без демонтажа и без прерывания потока жидкого топлива, а, следовательно, без прерывания работы соответствующего оборудования, на котором он установлен.

Вращательное движение, которое необходимо придать фильтрующему узлу для операции чистки, может осуществляться вручную или с помощью сервопривода, управляемого регулятором времени (таймером), а ещё лучше - управляемого с помощью реле давления, которое, должным образом отрегулированное и вставленное «вниз по течению» от фильтра, срабатывает, когда давление падает из-за чрезмерной потери напора, вызванной загрязнением фильтра.

# Опции

## Установка - Эксплуатация

### Расход топлива (л/ч)

#### Опции

- Возможно устанавливать до 2х электрических подогревателей по 300 Вт (230В / 50Гц – IP65)  
Подогревателями управляет двойной погружной термостат с регулятором температуры и ограничителем температуры с ручным возвратом в исходное положение (безопасность в случае разрыва капилляра зонда)  
Диапазон регулировки: 0 - 90°C  
Температура срабатывания ограничителя: 100°C  
Класс электрозащиты: IP40
- Фильтрующий элемент узла из нержавеющей стали AISI 400
- Электрический сервопривод для чистки фильтрующего узла  
Скорость вращения: 1 об/мин  
Вращающий момент: 50 Н.м.  
Расход электроэнергии: 90 Вт  
Тип электродвигателя: подходящий для однофазного или трехфазного тока  
Класс электрозащиты: IP54  
Для более продолжительного срока службы фильтрующего узла рекомендуется использовать сервопривод с переменным режимом работы

#### Установка

- Убедиться в том, что жидкости, которые предстоит фильтровать, совместимы с материалами, из которых сделан фильтр.
- Строго соблюдать направление, указанное стрелкой, отпечатанной на бачке фильтра.
- Убедиться, что трубы находятся на одной линии и свободны от загрязнений.
- Избегать установки фильтра в контакте с оштукатуренными стенами.
- Устанавливать фильтр с маховиками фильтрующих узлов, обращенными вверх.
- В замкнутых контурах рекомендуется устанавливать сбросной клапан, чтобы предупреждать повышение давления, вызываемое изменениями температуры горючего.

#### Эксплуатация

Некакого особого ухода не требуется; во избежание блокировки фильтрующего узла сделать несколько оборотов маховика или сервопривода по меньшей мере один раз в неделю (даже в периоды простоя оборудования) или, во всяком случае, в зависимости от загрязнения топлива, которое предстоит фильтровать.

Для полной очистки фильтра отвинтить крепежные винты крышки, приподнять её и прочистить всё дизельным топливом или керосином.

#### Расход топлива (л/ч)

250 микрон					Вязкость °E	500 микрон				
Потеря давления Δр (мбар)						Потеря давления Δр (мбар)				
15	30	60	150	300	°E	15	30	60	150	300
2500	4900	9000	18000	25000	<b>3 - 7</b>	3500	6700	12500	21000	29000
1750	3500	6500	14000	20000	<b>8 - 15</b>	3000	6000	11000	19500	27000
1150	2300	4100	10000	15400	<b>16 - 25</b>	2500	5000	9000	17000	24800
900	1700	3150	8300	12800	<b>26 - 40</b>	2100	4000	7500	15600	23000
650	1200	2250	5600	8600	<b>41 - 60</b>	1700	3200	6000	12600	19800
500	964	1700	4300	7000	<b>61 - 80</b>	1400	2700	5000	11500	18000

Указанные в таблице величины носят ориентировочный характер.

#### 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