

## Технические данные Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры



11000  
21000  
31000



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

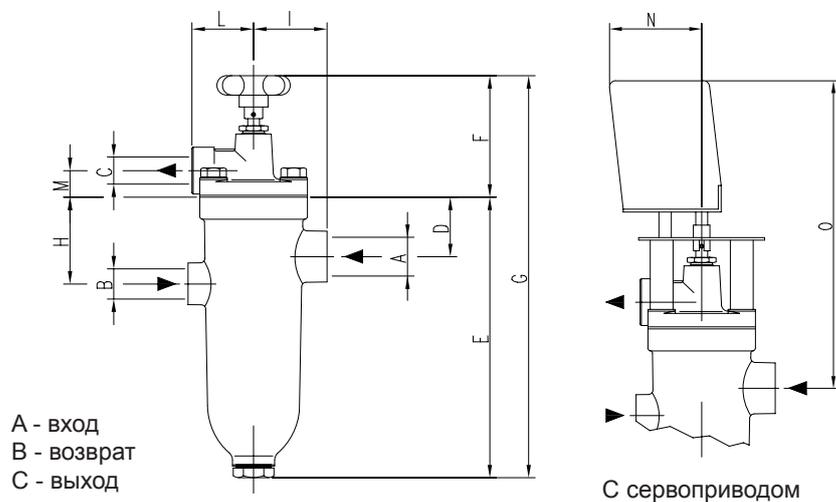
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (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



## Габаритные размеры



Модель	Все размеры в мм												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
11012	Rp 1/2"	-	Rp 1/2"	20	98	97	195	-	50	47	22	85	247
21003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"	28	185	92	277	46	55	60	24	85	255
21005	Rp 1/2"	-	Rp 1/2"										
21008	Rp 1"	-	Rp 1"										
21008/G	Rp 1"	-	Rp 1"	30	215	92	307	-	65	60	25	85	260
31003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"	28	273	92	365	46	55	60	24	85	255
31008	Rp 1"	-	Rp 1"										

# Технические данные

## Общие сведения / Модели и опции

### Установка - Эксплуатация

---

#### Технические данные

Соединения: .....	Резьбовые UNI-ISO 7/1 (см. таблицу)
Максимальное рабочее давление: .....	4 бара (30 бар для модели 21008/G)
Максимальная рабочая температура: .....	150°C
Топливо: .....	Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт): .....	100 - 300 - 600 мкм

**Материалы:** Корпус и крышка из алюминия (модель 21008/G из чугуна), фильтрующий элемент из углеродистой стали, втулка валика управления из латуни, валик управления и стопора скребков - из стали, уплотнительная прокладка корпуса - из маслостойкого материала, 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.

#### Модели и опции

- Самоочищающиеся фильтры с электрическим подогревом; серия 11000/RE и 31000/RE  
Расход электроэнергии: 80 Вт (серия 11000), 100 Вт (серия 31000)  
Электропитание: 230-265 В~  
Класс электрозащиты: IP65  
Максимальная рабочая температура: 50°C (саморегулирующаяся)
- Электрический сервопривод для чистки фильтрующего узла  
Скорость вращения: 4,5 об/мин  
Вращающий момент: 8 Н.м.  
Расход электроэнергии: 28 Вт  
Электропитание: 230В / 50Гц  
Класс электрозащиты: IP21  
Для более продолжительного срока службы фильтрующего узла рекомендуется использовать сервопривод с переменным режимом работы
- Ограничители вращающего момента для сервоприводов  
Калибровка ограничителей вращающего момента: 4,5 Н.м.

#### 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.
- 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

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.

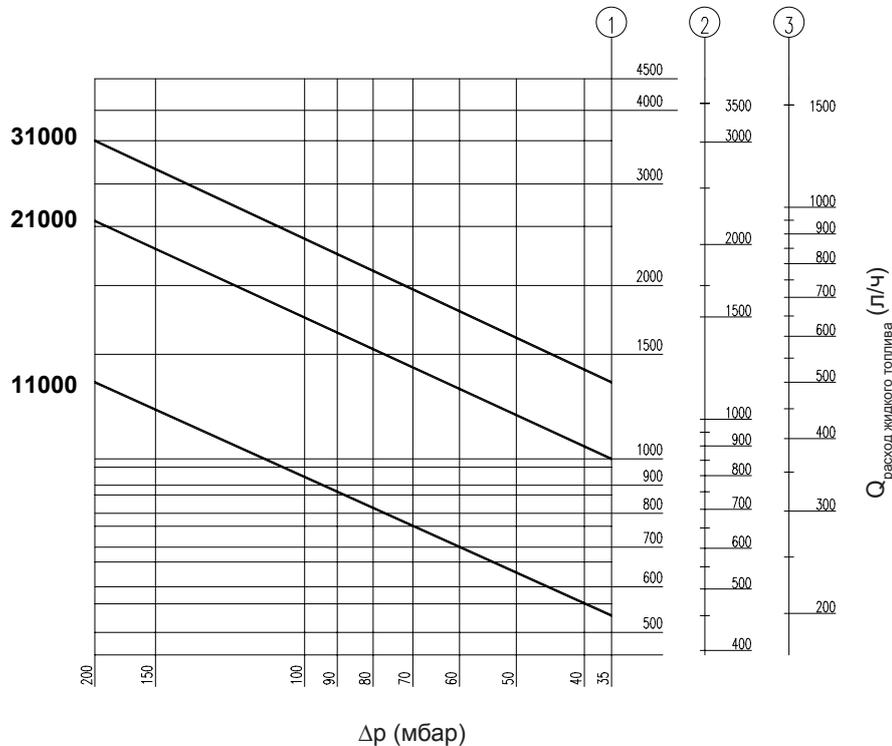
Для полной очистки фильтра отвинтить крепежные винты крышки, приподнять её и прочистить всё дизельным топливом или керосином.

# Диаграмма расхода / потери давления

## Диаграмма расхода / потери давления

Расход, представленный на шкале № 1, относящейся к вязкости 1,5°E (дизель), был получен с использованием фильтрующих элементов 100 мкм.

Шкала № 2 и шкала № 3, относящиеся к вязкости 3°E и 15°E (мазут), были получены для фильтрующих элементов 300 мкм.



### 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