



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru  
FM1131MG-F Ду50-300 Ру16  
чугунный, фланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый DN.ru FM1131MG-F Ду50-300 Ру16 чугунный, фланцевый.

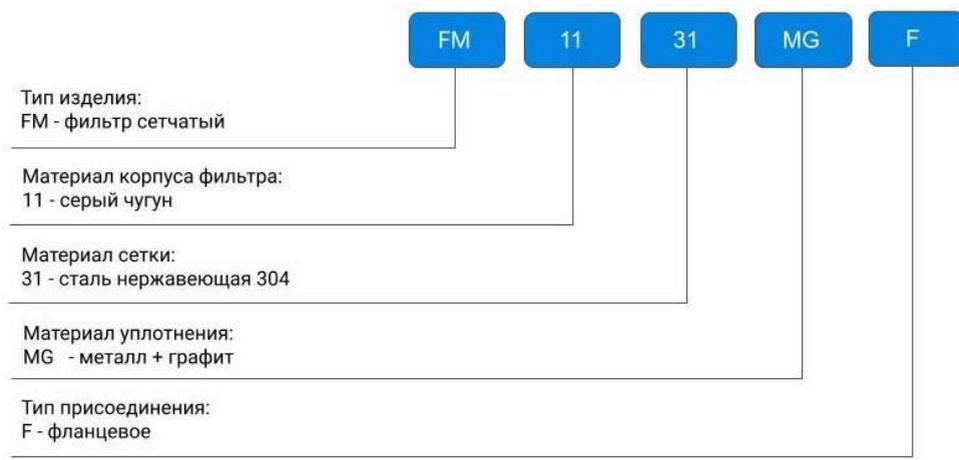
1.2. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.60899/24, срок действия до 26.05.2029.

1.3. Назначение. Фильтр сетчатый предназначен для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с “мокрым” ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды в системах отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.п.

1.4. Принцип работы сетчатого фильтра заключается в том, что рабочая среда, проходя через фильтрующий элемент (сетку), очищается от механических взвесей.



## 1.5. Расшифровка обозначения:



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальный диаметр DN, мм	50 - 300
Рабочее давление PN, бар	16
Температура рабочей среды t, °C	от -10 до 300
Рабочая среда	вода, пар, нефтепродукты, антифриз, нейтральные и инертные газы
Направление подачи рабочей среды	стрелка на корпусе фильтра
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Материал корпуса	чугун GG25
Сферы применения	системы отопления и водоснабжения; паровые установки; промышленные трубопроводы

Таблица 2

DN	Пропускная способность Kv, м <sup>3</sup> /ч	Размеры сетки, мм	Размер ячеек сетки, мм
50	64,7	Ø53 x 102	0,425
65	96,0	Ø67 x 118	
80	149,0	Ø80 x 138	
100	223,0	Ø103 x 165	
125	347,0	Ø128 x 191	
150	480,0	Ø150 x 214	
200	853,0	Ø198 x 275	
250	1104,0	Ø245 x 330	
300	1450,0	Ø292 x 387	



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

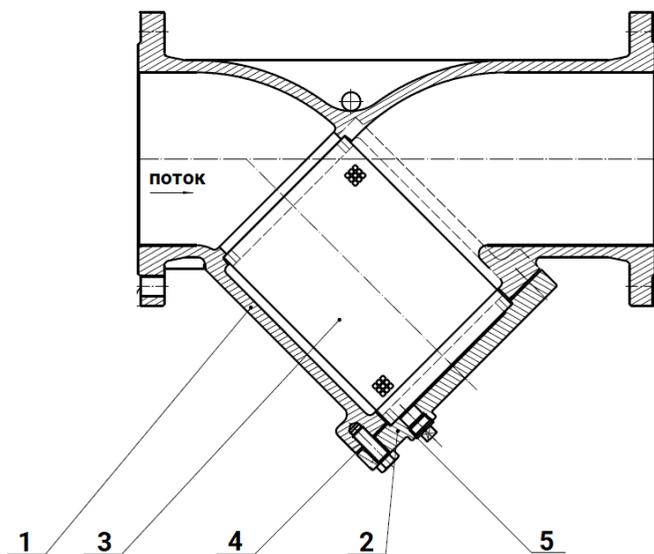


Таблица 3

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	серый чугун GG25
2	Крышка фильтра	серый чугун GG25
3	Сетка	сталь SS304
4	Уплотнение	сталь SS316 + графит
5	Сливная пробка	-



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

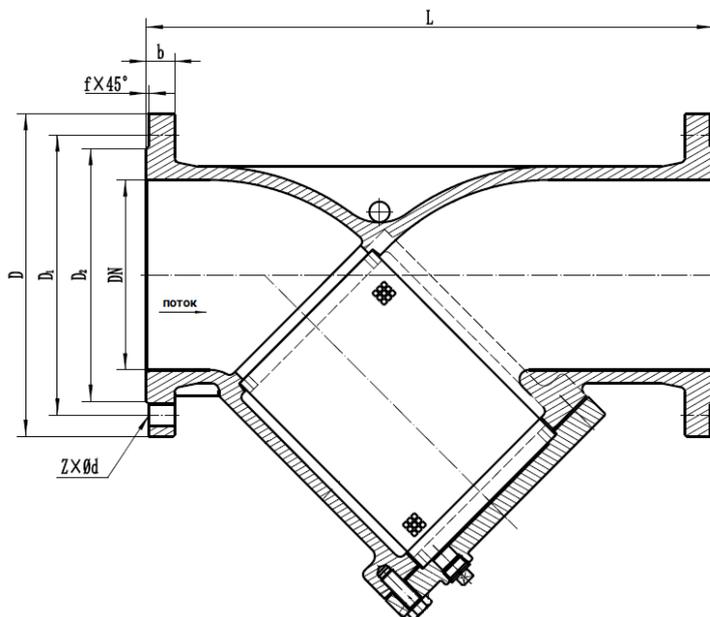


Таблица 4

DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b - f, мм	Z - Ød, мм	Вес, кг
50	230±2	165	125	99	20 - 3	4 - Ø19	8,97
65	290±2	185	145	118	20 - 3	4 - Ø19	13,025
80	310±2	200	160	132	22 - 3	8 - Ø19	16,716
100	350±2	220	180	156	24 - 3	8 - Ø19	24,9
125	400±2	250	210	184	26 - 3	8 - Ø19	39,2
150	480±2	285	240	211	26 - 3	8 - Ø23	54,925
200	600±2	340	295	266	30 - 3	12 - Ø23	92
250	730±2	405	355	319	32 - 3	12 - Ø28	144
300	850±2	460	410	370	32 - 3	12 - Ø28	196



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

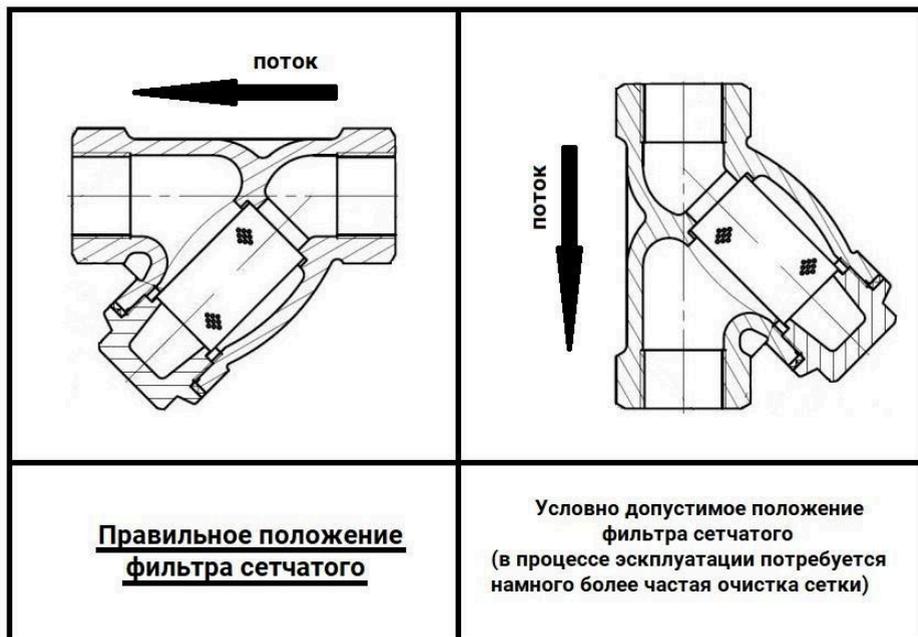
5.1. Техника безопасности при эксплуатации фильтров сетчатых (далее ФС) должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015.

5.2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию ФС допускается персонал, изучивший устройство фильтров сетчатых, правила техники безопасности и требования руководства по эксплуатации.

5.3. Перед установкой на трубопровод ФС подвергаются осмотру и проверке, при этом необходимо обратить внимание на состояние внутренних полостей, доступных для визуального осмотра.

5.4. ФС устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

5.6. ФС может устанавливаться на вертикальном и горизонтальном участках трубопровода согласно указаниям о разрешенных и запрещенных положениях в установке (см. ниже). На горизонтальном паропроводе необходима установка крышкой вбок. Направление потока рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.



## **ДРУГИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОРИЕНТАЦИИ НЕДОПУСТИМЫ!**

5.7. Для быстрой очистки ФС от накопившихся загрязнений можно использовать сливную пробку, расположенную на крышке фильтра. Пробку можно открывать только при отключенной системе.

5.8. В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, ФС должен подвергаться сервисному обслуживанию, как правило, не реже одного раза в год. При установке ФС с ячейкой сетки размером менее стандартной фильтр должен подвергаться сервисному обслуживанию не реже двух раз в год.

5.9. При загрязнении перепад давления на сетке фильтра резко увеличивается. Обычно считается, что фильтр слишком засорен, если перепад давления на фильтре повысился на 30-50% от расчетного или превысил 1 м.в.ст. = 0,1 бар = 0,01 МПа = 10 кПа = 75 мм.рт.ст.

5.10. Для полной очистки фильтра необходимо снять крышку и извлечь сетку. Затем сетку необходимо промыть под струей воды для удаления посторонних частиц, осмотреть повреждения, при необходимости заменить. При последующей установке крышки рекомендуется использовать новую прокладку.



## **6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

6.1. Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Допускается транспортирование ФС без тары при условии обеспечения защиты от ударных нагрузок и иных механических воздействий.

6.3. ФС, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь. Консервационную смазку наносить на обезжиренную чистую и сухую поверхность деталей. Обезжиривание производить чистой ветошью, смоченной в бензине.

## **7. УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Федеральным законом "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ, Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7.2. Перед отправкой на утилизацию из арматуры удаляют остатки рабочей среды. Методики удаления рабочей среды и дезактивации арматуры должны быть утверждены в установленном порядке на предприятии, эксплуатирующем ФС.



## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

8.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

8.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

8.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя

8.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
  - нарушения общих монтажных рекомендаций;
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании; неправильной эксплуатации и применения оборудования.

## **9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

9.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: [info@dn.ru](mailto:info@dn.ru).

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)..

3. Акт выполненных работ по монтажу изделия..

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_г. Подпись \_\_\_\_\_

