



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru FMY2131-F Ду15-40 Ру40  
Y-образный, стальной, фланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый DN.ru FMY2131-F Ду15-40 Ру40 Y-образный, стальной, фланцевый.

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

1.3. Назначение: Фильтры сетчатые предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды систем отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.п.

1.4. Принцип работы: Сетчатый фильтр задерживает находящиеся в рабочей среде твердые частицы, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.



*\*изображение приведено для ознакомления с общей конструкцией и может отличаться от оригинала*



## 1.5. Расшифровка обозначения:



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

Номинальный диаметр DN, мм	15÷400
Номинальное давление PN, бар	40
Температура рабочей среды t, °C	от -20 до 425
Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие газы и жидкости, совместимые с материалами деталей фильтра
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Материал корпуса	сталь GS-C25 (аналог сталь 20Л)
Материал сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI/SS 304 (аналог 08X18H10)
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе фильтра
Средний срок службы, лет	10



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

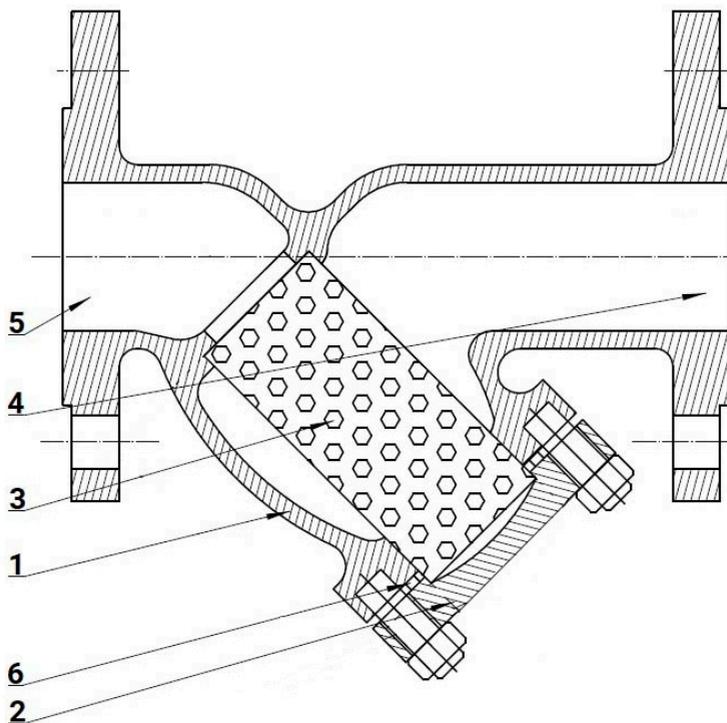


Рисунок 1. Основные детали фильтра FMU2131-F

Таблица 2. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	сталь GS-C25
2	Крышка	сталь GS-C25
3	Сетка	нерж. сталь AISI/SS 304
4	Выходной патрубок	сталь GS-C25
5	Входной патрубок	сталь GS-C25
6	Прокладка крышки фильтра	PTFE



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

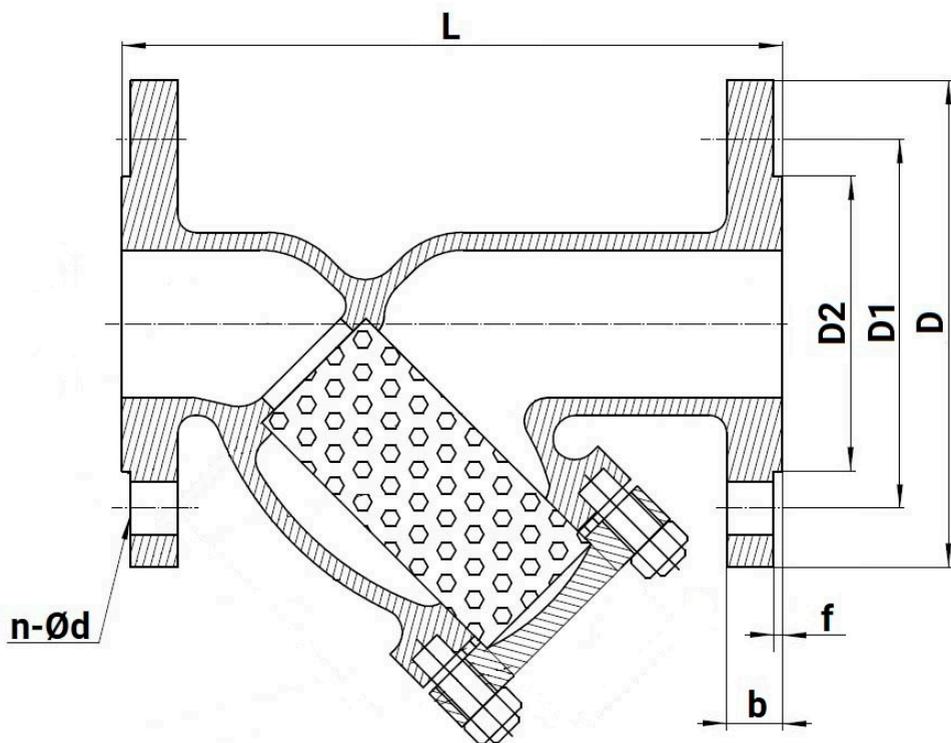


Рисунок 2. Размеры фильтра FMU2131-F



Таблица 3. Значения размеров и веса

	L	D	D1	D2	b	f	n-Ød	Вес
	MM							кг
DN15	130	95	65	45	16	2	4-Ø14	3,5
DN20	150	105	75	58	18	2	4-Ø14	4
DN25	160	115	85	68	18	2	4-Ø14	4,5
DN32	180	140	100	78	18	2	4-Ø18	6
DN40	200	150	110	88	18	3	4-Ø18	8
DN50	230	165	125	102	20	3	4-Ø18	11,5
DN65	290	185	145	122	22	3	8-Ø18	15
DN80	310	200	160	138	24	3	8-Ø18	20
DN100	350	235	190	162	24	3	8-Ø22	24
DN125	400	270	220	188	26	3	8-Ø26	34
DN150	480	300	250	218	28	3	8-Ø26	50
DN200	600	375	320	285	34	3	12-Ø30	80
DN250	730	450	385	345	38	3	12-Ø33	120
DN300	850	515	450	410	42	4	16-Ø33	140
DN350	980	580	510	465	48	4	16-Ø36	180
DN400	1100	660	585	535	52	4	16-Ø39	215

Таблица 4. Размер ячеек сетки и условная пропускная способность

DN	Размер ячеек сетки фильтра, мм	Условная пропускная способность $K_v$ (для воды с плотностью 1000 кг/м <sup>3</sup> ), м <sup>3</sup> /ч
15	0,180	5,95
20	0,180	9,35
25	0,180	15,3
32	0,180	22,10
40	0,180	31,45
50	0,180	51,00
65	0,180	85,00
80	0,180	127,50
100	0,180	195,50
125	0,180	280,50
150	0,180	340,00
200	0,180	552,50
250	0,180	1020,00
300	0,180	1615,00
350	0,180	2193,00
400	0,180	2843,25



Таблица 5. Размеры фильтрующей сетки

	Диаметр сетки, мм	Длина сетки, мм
DN15	25	62
DN20	25	62
DN25	30	78
DN32	40	90
DN40	48	94
DN50	55	108
DN65	70	125
DN80	90	136
DN100	100	182
DN125	136	198
DN150	140	268

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. При эксплуатации фильтра запрещается:

- снимать фильтр и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
- использовать фильтр при параметрах, превышающих указанные в данном паспорте;
- применять фильтр в качестве опоры для трубопровода.

5.2. Во время эксплуатации необходимо осуществлять промывку сетки фильтра, которая обеспечивает очистку рабочей среды от механических примесей. Для этого необходимо открутить болты крепления крышки к корпусу фильтра, извлечь сетку с осевшими примесями, промыть сетку в воде и, при необходимости, очистить ее механически.

5.3. Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетки) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо чистить, если потери давления на клапане заметно выше расчетных, но не реже чем один раз в месяц.



## 6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1. Перед монтажом фильтра необходимо убедиться в отсутствии повреждений изделия при транспортировке и хранении, а также проверить соответствие используемых фильтров техническим параметрам системы.

6.2. Фильтр устанавливается таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением движения среды.

6.3. Монтаж фильтра производится на трубопроводе в местах, доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой фильтра трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и других посторонних включений.

6.4. Во время монтажа необходимо соблюдать следующие пространственные положения:

- на вертикальном трубопроводе фильтр устанавливается при движении потока сверху вниз;
- на горизонтальном трубопроводе фильтр устанавливается крышкой вниз.

**ВНИМАНИЕ!** На горизонтальном трубопроводе фильтр устанавливается крышкой вбок.

6.5. Перед запуском систему следует промыть водой для удаления всех элементов, которые могут повредить сетку или фильтр.

## 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортировка и хранение фильтров сетчатых осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53672-2009.

7.2. Фильтры должны храниться в незагрязненном помещении и быть защищены от воздействия атмосферных осадков. В помещениях с влажностью необходимо применять осушающие средства для предотвращения появления конденсата.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

9.5. 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.

## 10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

10.2. 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".

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

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

10.5. 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 гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

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

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

