



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru GSC25-304-F Ду15-40 Ру40  
Y-образный, стальной, фланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый DN.ru GSC25-304-F Ду15-400 Ру40 Y-образный, стальной, фланцевый.

1.2. 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.

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



## 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<br>(аналог сталь 25Л)  |
| Материал сетки фильтра           | нержавеющая сталь AISI 304<br>(аналог 08X18H10)                                       |
| Направление потока рабочей среды | стрелка на корпусе фильтра  |
| Средний срок службы, лет         | 10  |



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

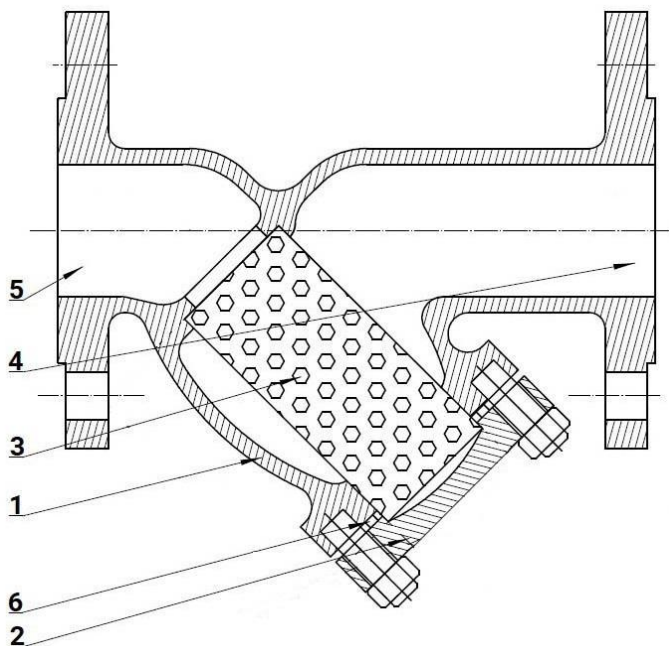


Рисунок 1. Основные детали фильтра FMY2131-F

Таблица 2. Спецификация материалов.

| № п/п | Наименование детали      | Материал  |
|-------|--------------------------|---|
| 1     | Корпус                   | сталь GS-C25<br>(аналог сталь 25Л)                      |
| 2     | Крышка                   | сталь GS-C25<br>(аналог сталь 25Л)                      |
| 3     | Сетка                    | нержавеющая сталь AISI 304<br>(аналог 08X18H10)         |
| 4     | Выходной патрубок        | сталь GS-C25<br>(аналог сталь 25Л)                      |
| 5     | Входной патрубок         | сталь GS-C25<br>(аналог сталь 25Л)                      |
| 6     | Прокладка крышки фильтра | нержавеющая сталь SS 201 (аналог 12X15Г9НД)<br>+ графит |



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

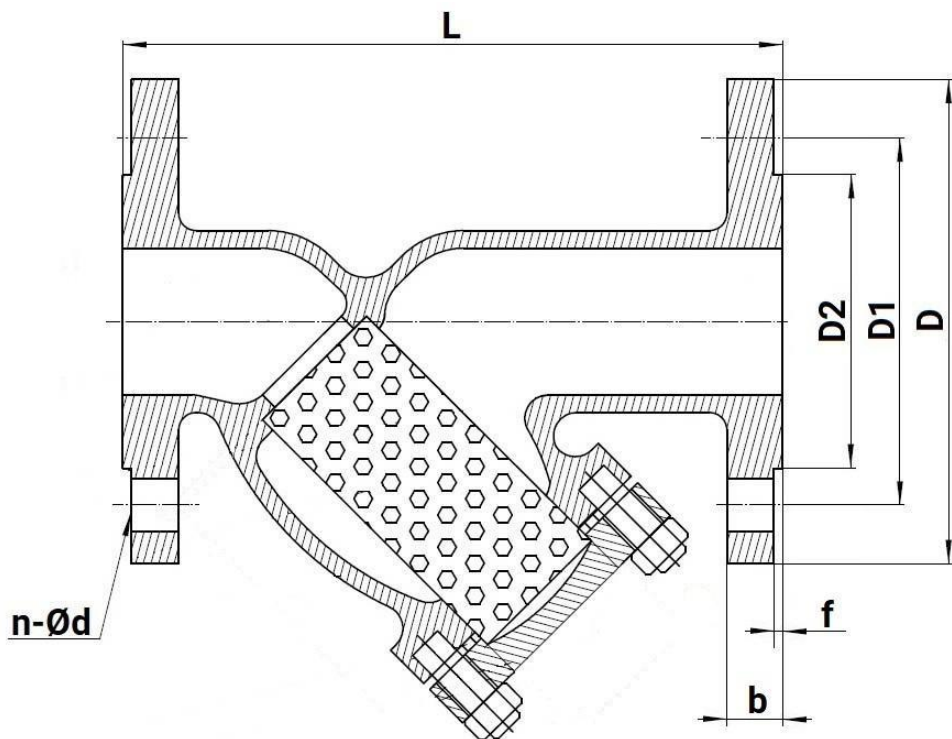


Рисунок 2. Размеры фильтра FMU2131-F



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 $K_v$<br>(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             |
| DN200 | 210               | 300             |
| DN250 | 265               | 380             |
| DN300 | 314               | 456             |
| DN350 | 368               | 566             |
| DN400 | 399               | 647             |

## 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 \_\_\_\_\_

