



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый чугунный DN.ru  
Ду15-40 Ру16 уплотнение – PPL, фланцевый**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый чугунный DN.ru Ду15-40 Ру16 уплотнение – PPL, фланцевый.

1.2. 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.

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



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальный диаметр DN, мм	15 - 40
Рабочее давление PN, бар	16
Температура рабочей среды t, °C	от -10 до +120
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 (аналог СЧ25)
Материал сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)
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
15	5,7	Ø24,6 x 43	0,425
20	10,4	Ø24,6 x 43	
25	16,4	Ø29,6 x 49	
32	27,3	Ø30,6 x 53	
40	42,0	Ø38,6 x 67	



### 3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

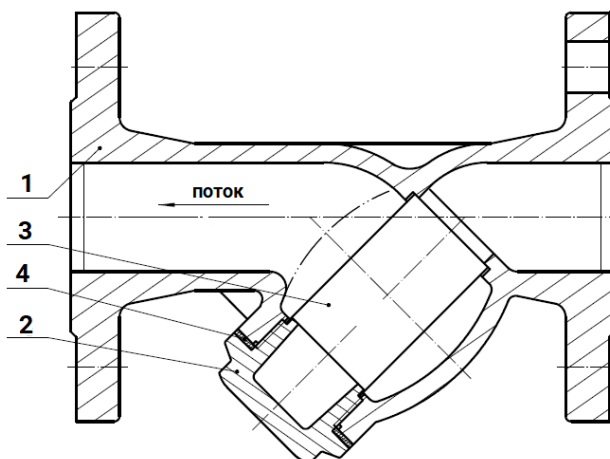


Таблица 3

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	чугун GG25 (аналог СЧ25)
2	Крышка фильтра	чугун НТ200 (аналог СЧ20)
3	Сетка	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
4	Уплотнение	PPL



#### 4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

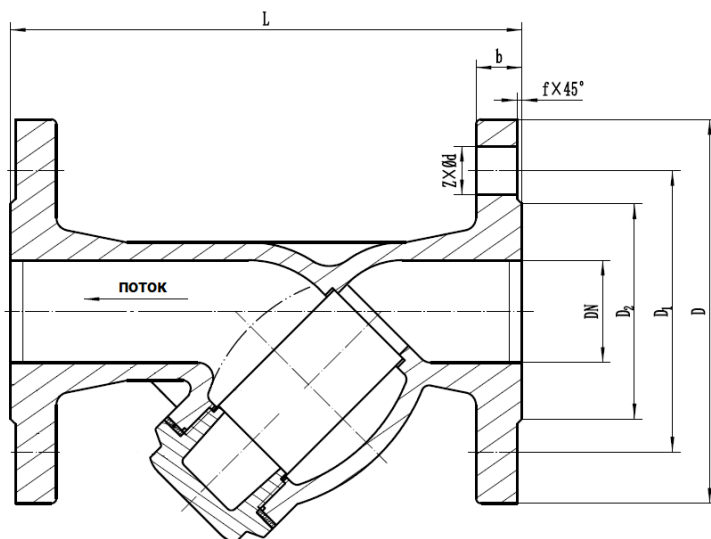


Таблица 4

DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b - f, мм	Z - Ød, мм	Вес, кг
15	130±2	95	65	46	14 - 2	4 - Ø14	1,88
20	150±2	105	75	56	16 - 2	4 - Ø14	2,56
25	160±2	115	85	65	16 - 2	4 - Ø14	3,28
32	180±2	140	100	76	18 - 2	4 - Ø19	5,05
40	200±2	150	110	84	18 - 2	4 - Ø19	5,87



## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

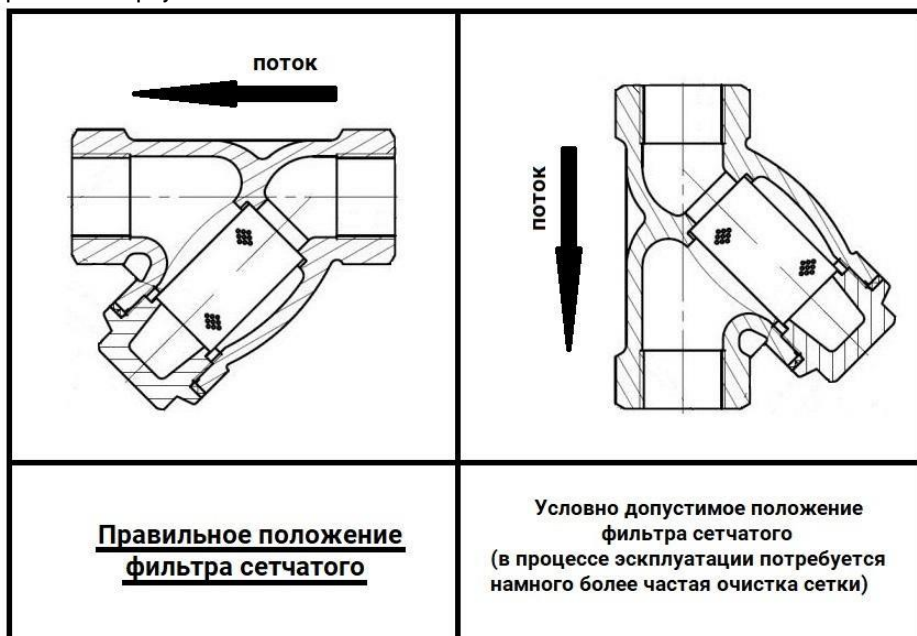
5.1. Техника безопасности при эксплуатации фильтров сетчатых (далее ФС) должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015.

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 \_\_\_\_\_

