



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru GS-C25-304-F SYI
Ду15-400 Ру40 Y-образный, стальной, фланцевый**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый DN.ru GS-C25-304-F SYI 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.



**изображение может отличаться от оригинала*



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 -10 до +400
Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие газы и жидкости, совместимые с материалами деталей фильтра
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Стандарт ответных фланцев	ГОСТ 33259-2015
Материал корпуса	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)
Материал сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе фильтра
Средний срок службы, лет	10

Таблица 2. Ограничения применения

Давление рабочей среды, бар	Максимальная температура рабочей среды, °C
23,0	400
24,0	350
25,6	300
28,3	250
30,1	200
34,6	150
40,0	100



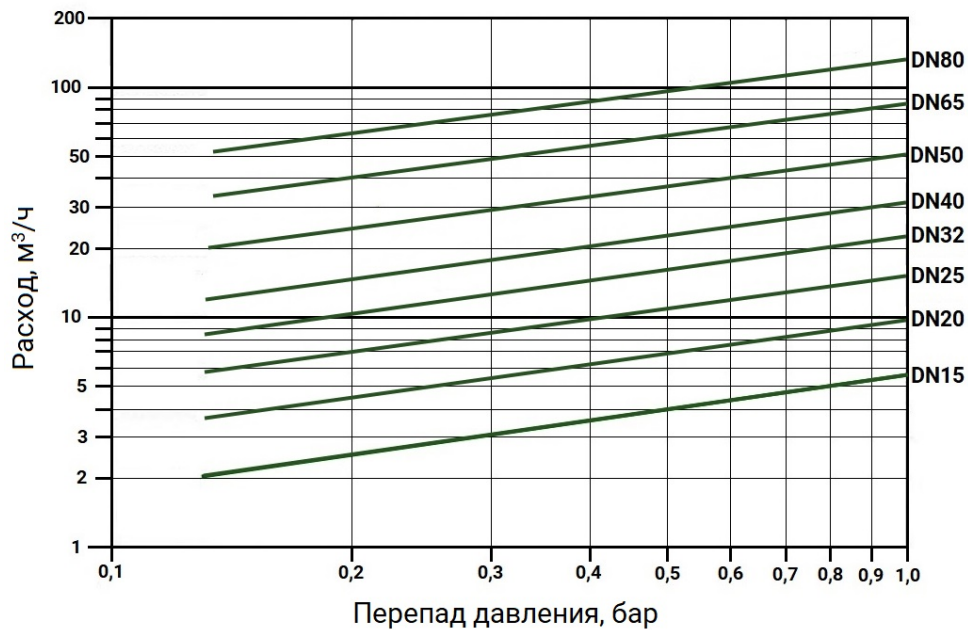


Рисунок 1 – Диаграмма потока DN15÷80



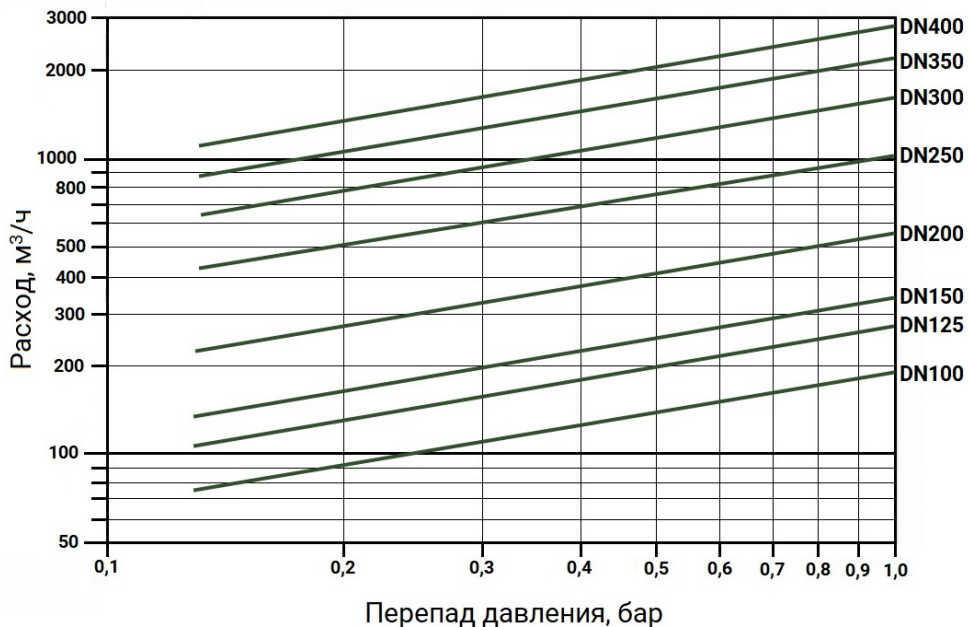


Рисунок 2 – Диаграмма потока DN100÷400



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

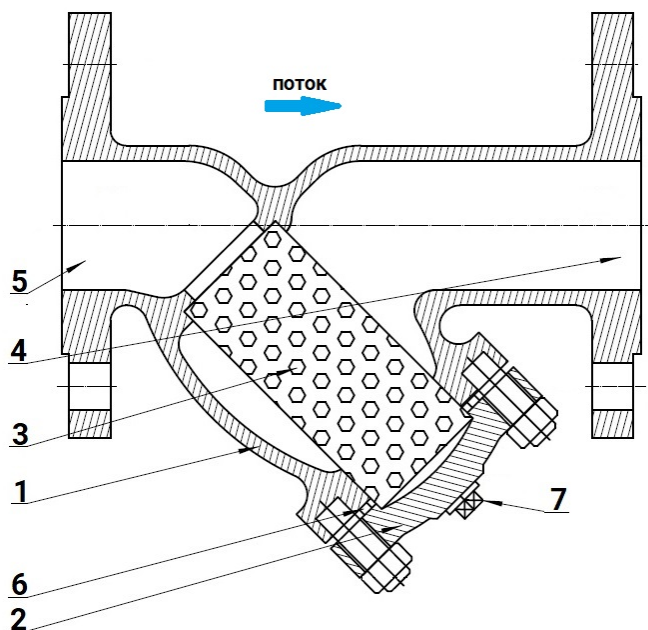


Рисунок 3 – Деталировка

Таблица 2. Спецификация деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)
2	Крышка	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)
3	Сетка	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)
4	Выходной патрубок	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)
5	Входной патрубок	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)
6	Прокладка крышки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10) + графит
7	Дренажная пробка	сталь GS-C25 (аналог сталь 25Л)



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

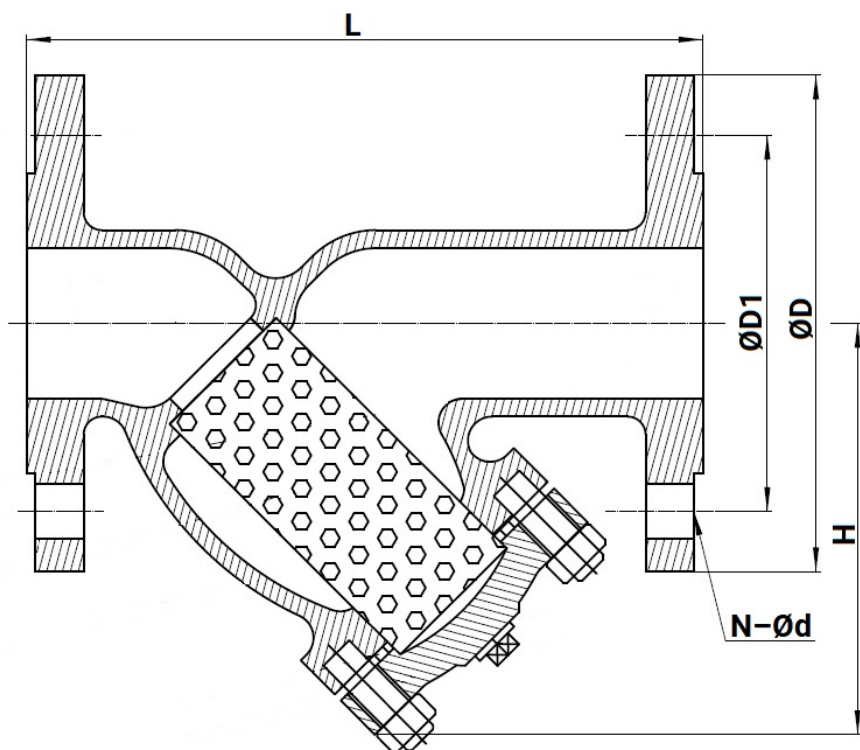


Рисунок 4 – Размеры



Таблица 3. Размерные характеристики и вес

	L, мм	ØD, мм	ØD1, мм	H, мм	n-Ød, шт-мм	Резьба дренажной пробки	Вес, кг
DN15	149	95	65	70	4-Ø14	R3/8"	2,6
DN20	201	105	75	100	4-Ø14		4,4
DN25	201	115	85	110	4-Ø14		4,8
DN32	214	140	100	115	4-Ø18	R1/2"	6,9
DN40	241	150	110	125	4-Ø18		9,2
DN50	271	165	125	130	4-Ø18		11,5
DN65	323	185	145	160	8-Ø18	R1"	22,0
DN80	323	200	160	200	8-Ø18		19,5
DN100	354	235	190	250	8-Ø22		26,4
DN125	400	270	220	288	8-Ø26		36,0
DN150	427	300	250	260	8-Ø26		49,0
DN200	580	375	320	395	12-Ø30		111,0
DN250	690	450	385	380	12-Ø33		153,0
DN300	807	515	450	500	16-Ø33		272,0
DN350	750	580	510	490	16-Ø36		289,0
DN400	850	660	585	540	16-Ø39		378,0

Таблица 4. Размер ячеек сетки и условная пропускная способность

DN	Условная пропускная способность Kv (для воды с плотностью 1000 кг/м ³), м ³ /ч	Размер ячеек сетки фильтра, мм
15	5,95	0.6
20	9,35	
25	15,3	
32	22,10	
40	31,45	
50	51,00	
65	85,00	
80	127,50	
100	195,50	1.0
125	280,50	
150	340,00	
200	552,50	2.0
250	1 020,00	
300	1 615,00	
350	2 193,00	
400	2 843,25	



Таблица 5. Размеры фильтрующей сетки

	Диаметр сетки, мм	Длина сетки, мм
DN15	24	59
DN20	31	70
DN25	34	89
DN32	39	96
DN40	44	100
DN50	57	114
DN65	65	170
DN80	78	151
DN100	94	176
DN125	104	173
DN150	126	214
DN200	184	290
DN250	192	300
DN300	238	400
DN350	295	395
DN400	305	450

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. Частичную очистку фильтра можно произвести, выкрутив дренажную пробку.

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	Заводской номер	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.

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 _____

