

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель : ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАД»

EAC

**STABER**



## ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЛАТУННЫЙ, КОСОЙ

Протестировано в ЦНИИ материалов  
ОАО «ЦНИМ» Испытательный центр

Протестировано в ОАО «НПО по  
исследованию и проектированию  
энергетического оборудования им.  
И.И.ПОЛЗУНОВА»



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Назначение и область применения

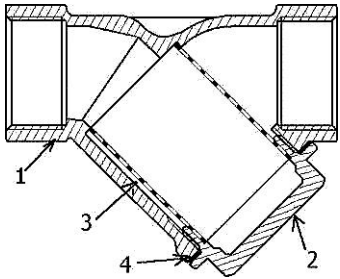
Фильтры применяются для очистки потока от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 150°C .

## 2. Технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение характеристики по диаметрам					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальное давление	бар	20	20	20	16	16	16
Пробное давление	бар	30	30	30	24	24	24
Размер ячеек сетки	мкм	500	500	500	800	800	1000
Расстояние между центрами ячеек	мм	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,6
Количество ячеек на см <sup>2</sup>	шт	156	156	156	83	83	59
Максимальная температура рабочей среды	°C	150					
Транспарантность фильтроэлемента	%	39	39	39	53	53	59
Условная пропускная способность на чистом фильтре	м <sup>3</sup> /час	3,15	5	9,9	15,5	24	28,5
Номинальный расход на чистом фильтре	м <sup>3</sup> /час	1,41	2,24	4,43	6,93	10,7	12,7
Масса	г	131	246	416	590	839	1072
Площадь поверхности фильтрации	см <sup>2</sup>	17,9	32,6	44,8	55,7	111	111
Средний полный срок службы	лет	5					

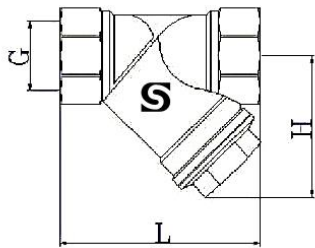
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3. Конструкция



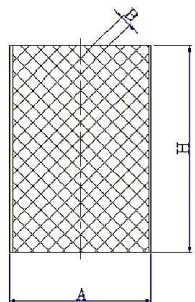
Фильтр состоит из корпуса 1, пробки 2, фильтроэлемента 3 и прокладки 4. Корпус и пробка фильтров диаметром условного прохода до 2" выполнены из никелированной латуни марки CW617N. Между пробкой и корпусом располагается уплотнительная прокладка из тефлона. В корпус помещен фильтроэлемент из нержавеющей стали AISI 316 (толщина проволоки 0,3мм). Пробка фильтра имеет отверстие (ушко) для пломбировки. Направление потока указано стрелкой на корпусе фильтра.

### 4. Габаритные размеры



Габаритные размеры	G					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L, мм	53	65	77	91	106	126
H, мм	36	43	54	65	75	90

### 5. Фильтроэлементы



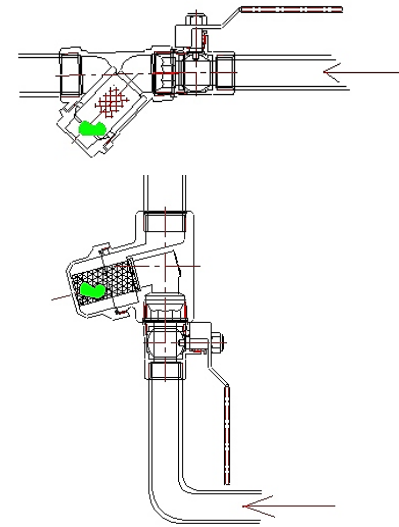
	A	H	B
1/2"	20	28,5	0,5
3/4"	25	41.5	0,5
1"	31	46	0,5
1 1/4"	35,5	50	0,8
1 1/2"	42	58,5	0,8
2"	52	68	1,0

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

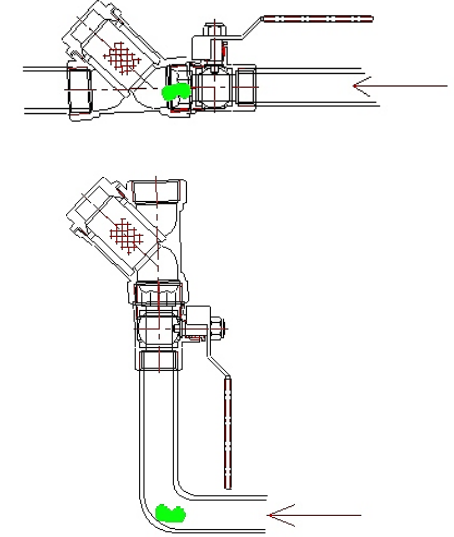
### 6. Указания по монтажу

- 6.1. Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом пробка фильтра должна быть направлена вниз (см.рисунок).
- 6.2. При направлении потока снизу-вверх, необходимо выполнить горизонтальный участок для правильной установки фильтра, иначе установка фильтра приведет к засорению нижнего отвода (угольника или тройника) трубопровода.
- 6.3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр от трубопровода. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).
- 6.4. Муфтовые соединения должны выполнять с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал).

### ПРАВИЛЬНО



### НЕПРАВИЛЬНО



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Фильтр должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Для прочистки фильтра необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, опорожнить участок трубопровода с фильтром, после чего отвернуть пробку фильтра и прочистить сетку. При сильной засоренности фильтроэлемент подлежит замене.

### 8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения п.3 ГОСТ 15150.

8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями п.5 ГОСТ 15150.

### 9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под пробки	Неполная затяжка пробки	Подтянуть пробку
Течь из-под пробки	Повреждено тефлоновое кольцо	Заменить тефлоновое кольцо
Падение давления на фильтре выше 0,5 бара	Засорение фильтроэлемента	Прочистить фильтр или заменить фильтроэлемент

### 10. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 11. Гарантии изготовителя (поставщика)

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

11.2. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случае:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

### 12. Условия гарантийного обслуживания

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

12.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

12.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАД» тел./факс +7 (812) 677-79-88. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАД».

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

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

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

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара – **ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ ЛАТУННЫЙ, КОСОЙ**

Марка, артикул, типоразмер:

Количество:

Название и адрес торговой организации

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

Штамп или печать  
торговой организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии согласен:**

Покупатель

\_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАД» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д.37, Тел./факс (812) 677-79-87, 677-79-88

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - Название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - Название и адрес организации, производившей монтаж;
  - Основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - Описание дефекта
2. Документ, подтверждающий покупку изделия.
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ