

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---



## ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛАТУННЫЙ КОСОЙ



Артикул: 01324, 01325, 02335, 03953



Артикул: 01319, 01333, 02419



Артикул: 03956

---

ПС – ЛК011

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Модели:

**Арт.: 01324, 01325, 02335, 03953** – фильтр косой, резьба внутренняя-внутренняя (гайка-гайка);

**Арт.: 01319, 01333, 02419** – фильтр косой, резьба наружная-внутренняя (гайка-штуцер);

**Арт.: 03956** – фильтр косой, резьба наружная-наружная (штуцер-штуцер).

## 2. Назначение и область применения

Фильтр применяется для очистки потока фильтруемой среды от механических примесей в системах трубопроводов холодной и горячей воды, газов, жидких углеводородов в пределах допустимых значений по температуре и давлению, указанных в таблице технических характеристик.

## 3. Технические характеристики

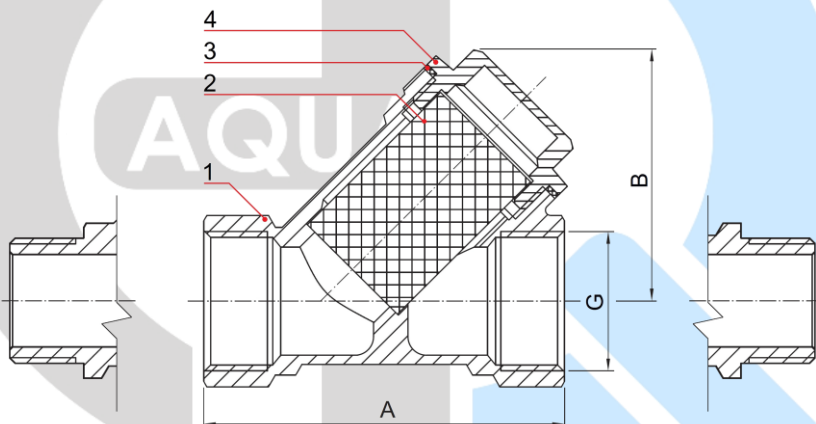
№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение			
Артикулы			01319, 01324, 03956	01325, 01333	02335, 02419	03953
1	2	3	4	5	6	7
1	Номинальные диаметры DN (Dy)		15	20	25	32
2	Присоединительная резьба	дюймы	½"	¾"	1"	1¼"
3	Номинальное давление (PN)	МПа	2,0			
		бар	20			
4	Размер ячейки сетки фильтрующего элемента	мкм	500			
5	Пропускная способность при чистом фильтре K <sub>v</sub>	м <sup>3</sup> /час	4,0	6,0	8,0	15,0

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5	6	7
6	Температура рабочей среды	°С	0 ... + 100			
7	Средний срок службы	лет	30			

## 4. Конструкция, материалы, габаритные размеры

### 4.1. Конструкция и материалы



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	Корпус (ГОШ)	Латунь, никелированная	ЛС 59-2	CW617N
2	Фильтрующий элемент (сетчатый фильтр)	Сталь нержавеющая	12X18H9	AISI 302
3	Прокладка пробки	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
4	Ревизионная пробка (ГОШ)	Латунь, никелированная	ЛС 59-2	CW617N

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 4.2. Габаритные размеры

Артикул	Обозначение	Характеристика		
		G	A, мм	B, мм
<i>Фильтр косой, резьба внутренняя-внутренняя</i>				
01324	FF ½" V	½"	51,5	38,9
01325	FF ¾" V	¾"	63,5	46
02335	FF 1" V	1"	70	53
03953	FF 1¼" V	1¼"	91,5	63,5
<i>Фильтр косой, резьба внутренняя-наружная</i>				
01319	FM ½" V	½"	57,5	38,9
01333	FM ¾" V	¾"	69,5	46
02419	FM 1" V	1"	76	53
<i>Фильтр косой, резьба наружная-наружная</i>				
03956	MM ½" V	½"	69	36

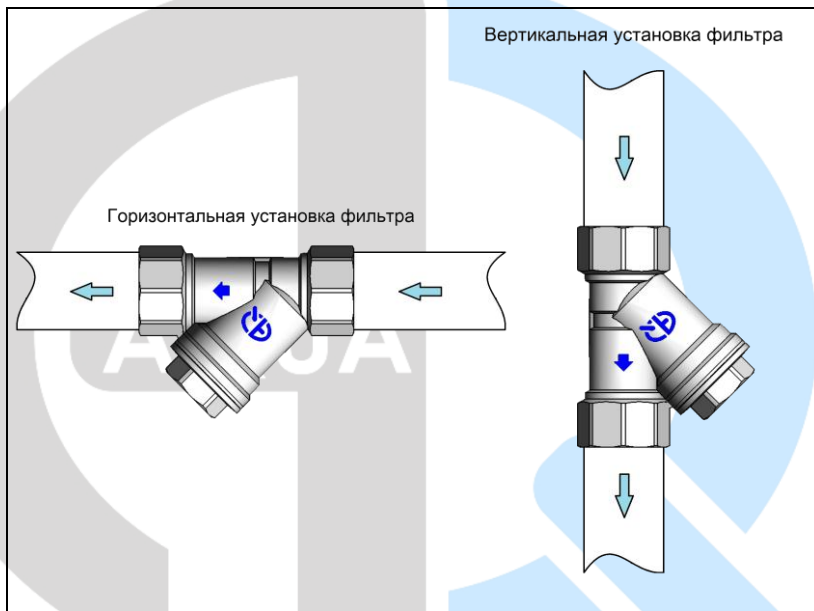
## 5. Монтаж

- Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом ревизионная пробка должна быть направлена вниз, а стрелка на корпусе должна совпадать с направлением потока фильтруемой среды (см. рисунок 5.1.).
- При направлении потока снизу вверх для установки фильтра необходимо предусмотреть горизонтальный участок трубопровода.
- При монтаже фильтра резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ленту ФУМ, льняную прядь или специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).
- Фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на клапан от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).

Рисунок 5.1.



- Отклонения линейных размеров собранных узлов не должны превышать  $\pm 3$  мм при длине до 1 м и  $\pm 1$  мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012, п. 5.1.8).
- После монтажа узлы санитарно-технических систем должны быть испытаны на герметичность.

## 6. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Фильтр должен эксплуатироваться без превышения значений параметров (номинальное давление и температура рабочей среды), изложенных в таблице п. 3 «Технические характеристики» настоящего ТП.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---

- В случае использования фильтра в системах по перемещению среды с высоким содержанием механических примесей, рекомендуется регулярно проводить инспекцию и прочистку фильтрующего элемента (сетчатый фильтр), о необходимости которой может свидетельствовать падение давления на фильтре более 0,5 бар.
- Для прочистки фильтрующего элемента необходимо:
  - перекрыть входное запорное устройство системы;
  - опорожнить участок трубопровода с фильтром;
  - открутить ревизионную пробку (если при этом повреждается прокладка пробки, то ее следует заменить);
  - достать и прочистить сетчатый фильтр (прочистку следует проводить щеткой с жестким ворсом; при сильной загрязненности или повреждении сетчатый фильтр подлежит замене).
- Обнаружение течи из-под пробки может свидетельствовать о неполной затяжке пробки (для устранения течи пробку необходимо подтянуть); если после подтяжки пробки течь сохранилась, то это может свидетельствовать о повреждении прокладки пробки (для устранения течи необходима замена уплотнительного прокладки).
- При обнаружении течи резьбового соединения необходимо разобрать соединение и заменить уплотнитель.

## ***7. Хранение и транспортировка***

- Фильтры должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---

## **8. Утилизация**

Утилизация изделия (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

## **9. Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует соответствие фильтра механической очистки требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
  - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - воздействия на изделие чрезмерной силы;
  - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
  - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---

- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
- Гарантийный срок хранения – 18 мес. со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

## *10. Гарантийное обслуживание*

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба, могут быть запрошены дополнительные документы.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_   
подпись продавца

МП \_\_\_\_\_   
продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

\_\_\_\_\_   
(ФИО покупателя)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_   
Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.

