

## ФИЛЬТРЫ сетчатые муфтовые латунные

по ТУ 4145-002-26329312-2016

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

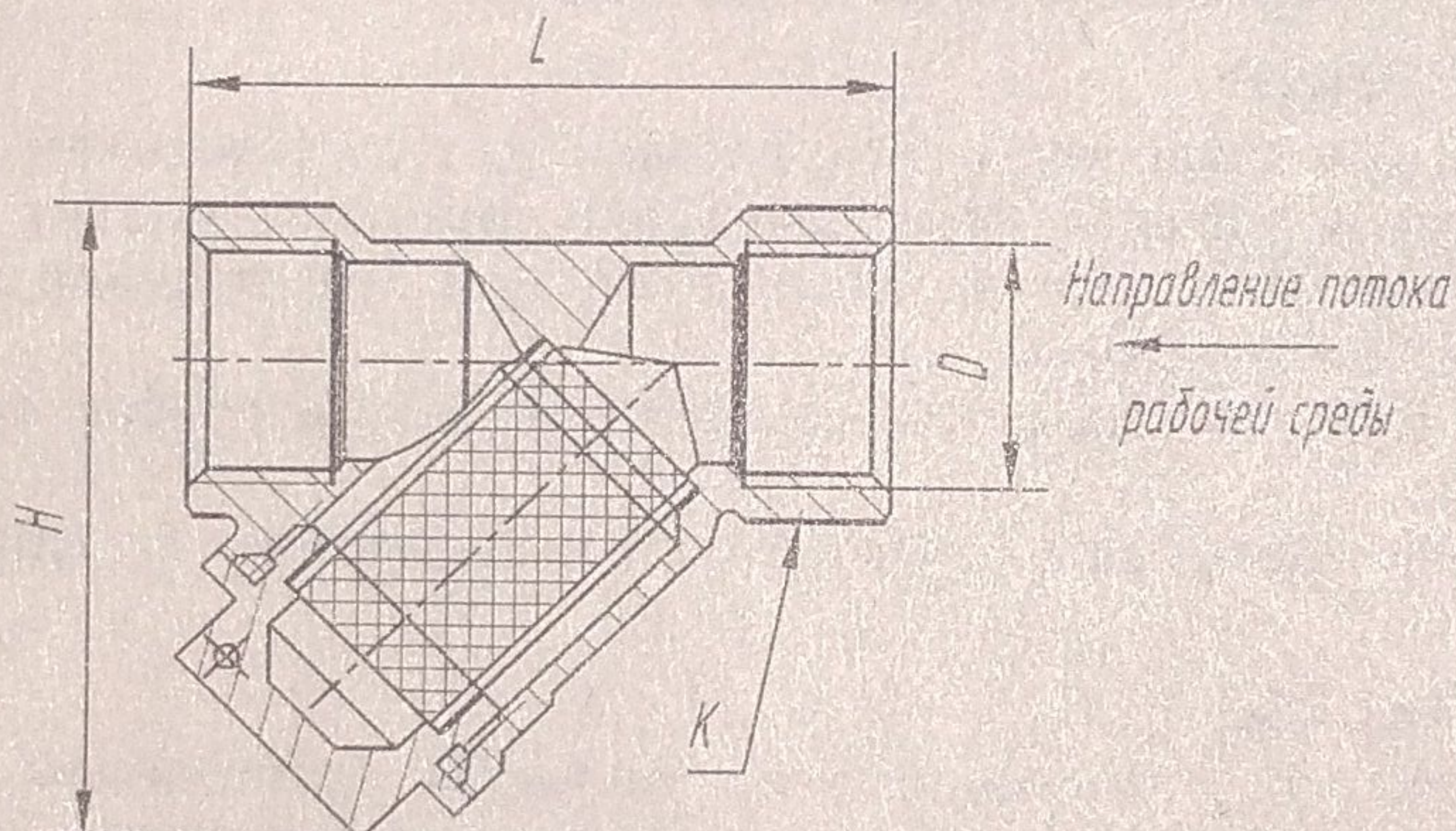
Фильтры сетчатые предназначены для предварительной очистки воды в системах холодного и горячего водоснабжения и рекомендуется для совместной установки со счетчиками воды, могут устанавливаться на трубопроводах для природного газа.

#### 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические данные и характеристики указаны в таблице.

2.2 Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд ГОСТ 17711, сетчатого элемента 12Х18Н9Т ГОСТ 3826, в крышку фильтра для газа установлен улавливающий элемент – магнит ферритовый ГОСТ24936.

2.3 Условия эксплуатации фильтров УХЛ4 по ГОСТ 15150, температура окружающей среды от +1°C до +40°C.



Обозначение	DN	Рабочая среда	Ном. толщина фильтрации, мкм	Температура раб. среды, °С	PN, Мпа	Основные параметры				Масса, кг
						K, мм	D	H, мм	L, мм	
Фильтр сетчатый DN15-500 ВxВ	15	Вода	500	От +1 до +110	1,6	25	G 1/2"	54,5	58	0,150
Фильтр сетчатый DN20-500 ВxВ	20					31	G 3/4"	66	69	0,225
Фильтр сетчатый DN25-500 ВxВ	25					38	G 1"	71	75	0,340
Фильтр сетчатый DN32-500 ВxВ	32					47	G1 1/4"	90	90	0,530
Фильтр сетчатый DN40-500 ВxВ	40					54	G1 1/2"	100	100	0,800
Фильтр сетчатый DN50-500 ВxВ	50					67	G 2"	122	120	1,230
Фильтр сетчатый с магнитом DN15-100 ВxВ	15	Газ	100	От -60 до +60	1,6	25	G 1/2"	54,5	58	0,155
Фильтр сетчатый с магнитом DN20-100 ВxВ	20					31	G 3/4"	66	69	0,300
Фильтр сетчатый с магнитом DN25-100 ВxВ	25					38	G 1"	71	75	0,370

#### 3. Устройство и принцип работы

Во внутренней полости корпуса установлен фильтрующий элемент в виде цилиндрической металлической сетки. Пробка закрепляет фильтрующий элемент. По входному патрубку среда поступает внутрь корпуса, проходит сквозь фильтрующий элемент и движется к выходному патрубку. На стенке фильтрующего элемента задерживаются и частично осыпаются, а для фильтров на газ притягиваются магнитом твердые частицы, которые затем при необходимости удаляются.



## 4. Монтаж

- 4.1 Фильтр устанавливается на трубопровод горизонтально, пробкой вниз, при этом направление стрелки на корпусе должно соответствовать с направлением движения потока рабочей среды. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.
- 4.2 Перед фильтром **ОБЯЗАТЕЛЬНА** установка шарового крана или вентиля!
- 4.3 При установке фильтра необходимо предусмотреть место для удобного отвинчивания пробки и извлечения фильтрующего элемента.

## 5. Указание мер безопасности

- 5.1 Для обеспечения безопасности работы категорически запрещается:
- производить работы по очистке фильтрующего элемента и устранения дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
  - использовать фильтр на параметрах, превышающие указанные в таблице.
- 5.2 В соответствии с ГОСТ Р 53672 п.9.6, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на фильтр от трубопровода. Несοοсность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине 1м плюс 1мм на каждый последующий метр. В качестве уплотнительного материала соединения фильтра с трубопроводом должны применяться фторопластовый уплотнительный материал – ФУМ или льняная прядь. Монтаж фильтра на трубопровод должен осуществляться специальной организацией.

## 6. Техническое обслуживание

- 6.1 В случае значительного падения давления в сети, связанного с загрязнением фильтра, необходимо закрыть кран установленный перед фильтром, открутить пробку фильтра, извлечь сетчатый элемент и очистить его от загрязнений. При повреждении сетчатого элемента или прокладки заменить их новыми.
- 6.2 После очистки и установки сетчатого элемента на место, закрутить пробку фильтра и открыть кран.  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** откручивать или подтягивать пробку фильтра при наличии в трубопроводе давления рабочей среды.

## 7. Гарантийные обязательства

- 7.1 Изготовитель (Поставщик) гарантирует соответствие фильтров требованиям ТУ, при соблюдении потребителем условий применения (эксплуатации), правил хранения, транспортировки и монтажа.
- 7.2 Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований технических условий при хранении, монтаже и эксплуатации фильтров – 18 месяцев – устанавливается со дня ввода фильтра в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с момента отгрузки фильтров со склада предприятия-изготовителя. Срок службы 10 лет.
- 7.3 Не выполнение потребителем требований указанных в разделах 4, 5 и 7 паспорта является основанием для предприятия-изготовителя аннулировать гарантийные обязательства.

## 8. Транспортирование и хранение

- 8.1 При отгрузке потребителю фильтры консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.
- 8.2 В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах фильтры не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.
- 8.3 Фильтры транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения – по группе 5 (ОЖ4).
- 8.4 Фильтры должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом.

## 9. Свидетельство о приемке

Партия фильтров соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.  
Сертификат РОСС RU.НО12.НО0565

Дата изготовления АПР 2019 ОТК ОТК