

I-TECH®



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Фильтры сетчатые латунные

Арт.: I 03 043, I 03 044, I 03 045, I 03 046, I 03 048, I 03 068, I 03 069

i-tech-rf.ru



1. Назначение и область применения



Фильтры сетчатые применяются для на трубопроводах питьевого, холодного и горячего хозяйственного водоснабжения и предназначены для грубой очистки потока от нерастворимых механических примесей. Фильтры сетчатые также могут применяться для других сред, неагрессивных к материалам клапанов, в пределах допустимых значений температуры и давления, указанных в п.2.

Фильтры сетчатые применяются на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.).

Соединения фильтров выполняются на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357 (ISO 228, EN 10226).

2. Технические характеристики

№ п/п	Параметр	Значение параметра	Стандарт
1	Номинальное (условное) давление PN, bar	25	ГОСТ 26349
2	Размер ячеек сетки, мкм	500	-
3	Номинальный (условный) проход DN, мм	15, 20, 25, 32, 40	ГОСТ 28338 (ISO 6708)
4	Присоединительная резьба G, дюйм	$1/2''$, $3/4''$, 1", $1\frac{1}{4}''$, $1\frac{1}{2}''$	ГОСТ 6357
5	Диапазон температуры рабочей среды, °C	от -20 до 150	ГОСТ 52720
6	Средний срок службы, лет*	30	ГОСТ 27.002

*- показатель зависит от свойств транспортируемой среды.

Параметры трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357:

Обозначение резьбы	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм	Число витков резьбы на 1"
G $1/2''$	20,956	1,814	14
G $3/4''$	26,442	1,814	14
G 1"	33,250	2,309	11
G $1\frac{1}{4}''$	41,913	2,309	11
G $1\frac{1}{2}''$	47,805	2,309	11

3. Конструкция и применяемые материалы

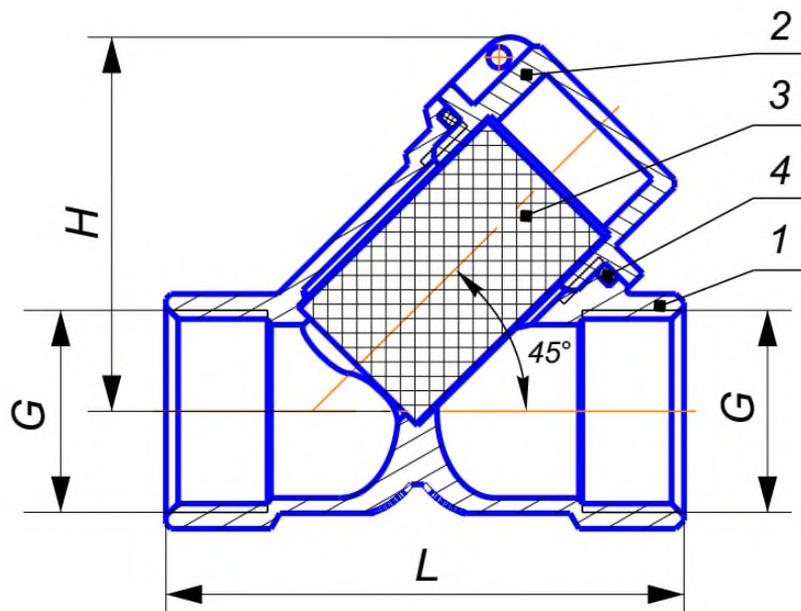


Рис. 1 Устройство фильтра

Поз. (рис.1)	Наименование	Материал	Марка материала	Стандарт
1	Корпус	Латунь никелированная	CW614N	EN 12165
2	Крышка	Латунь никелированная	CW614N	EN 12165
3	Прокладка	Фторопласт	PTFE	ГОСТ 10007
4	Сетчатый фильтроэлемент	Сталь нержавеющая	AISI 304	ASTM

Конструкция фильтра сетчатого отличается простотой и надежностью. Фильтры выполнены из горячепрессованной латуни марки CW614N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС58-3 по ГОСТ 15527). Уплотнительная прокладка фильтров изготовлена из фторопласта, стойкого к маслам и высоким температурам.

На пробке фильтра имеется проушина для пломбировки. На корпусе фильтров нанесена стрелка, указывающая направление движения транспортируемой среды.

4. Основные и габаритные размеры (рис. 1)

Артикул	Наименование	DN	G	H, мм	L, мм
I 03 043	Фильтр косой I-TECH FF (BP-BP) 1"	25	1"	49,6	73,0
I 03 044	Фильтр косой I-TECH FF (BP-BP) 1/2"	15	1/2"	37,4	53,5
I 03 045	Фильтр косой I-TECH FF (BP-BP) 3/4"	20	3/4"	43,9	64,5
I 03 046	Фильтр косой I-TECH MF (HP-BP) 1"	25	1"	56,0	71,0
I 03 048	Фильтр косой I-TECH MF (HP-BP) 3/4"	20	3/4"	43,9	60,7
I 03 068	Фильтр косой I-TECH FF (BP-BP) 1 1/4"	32	1 1/4"	88,9	89,0
I 03 069	Фильтр косой I-TECH FF (BP-BP) 1 1/2"	40	1 1/2"	70,0	99,5

5. Принцип работы

Грубая очистка среды в фильтре происходит при её прохождении через сетчатый фильтроэлемент, имеющий фиксированный размер ячейки, которым определяется степень очистки. При этом все механические включения с размерами большими, чем размер ячейки, задерживаются на сетке и под действием силы тяжести оседают в фильтровальной камере.

6. Указания по монтажу и требования безопасности



Монтаж фильтров производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 («Внутренние санитарно-технические системы зданий»). Монтаж фильтров должен производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующее удостоверение. Для монтажа фильтров следует использовать рожковый или разводной ключ соответствующего размера. Для обеспечения герметичности резьбового присоединения фильтров к трубопроводу следует использовать подмотку (фум-лента или нить, лён, анаэробные герметики и т.п.). Фильтры допускается монтировать в любом монтажном положении, при этом пробка обязательно должна быть направлена вниз. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра. При направлении потока снизу-вверх необходимо выполнить горизонтальный участок трубопровода для правильной установки фильтра, иначе неправильная установка фильтра приведёт к засорению нижнего отвода трубопровода, т.к. отфильтрованные частицы будут оседать в нём.



ВНИМАНИЕ! Запрещается при монтаже фильтров прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

Резьба «G», дюймы	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Предельный крутящий момент, Нм	35	45	65	90	130

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию



Фильтры сетчатые должны эксплуатироваться при значениях давления и температуры, не превышающих указанных в разделе «Технические характеристики».



Фильтры сетчатые поставляются потребителю полностью готовыми к работе и не требуют первоначального обслуживания. Однако, в процессе эксплуатации в фильтровальной камере скапливается фильтрат и работа фильтра ухудшается (падает напор воды в системе). Для восстановления работоспособности фильтра необходимо выкрутить пробку, извлечь сетчатый фильтроэлемент и промыть его (и/или продуть) до полной очистки. Далее необходимо в обратном порядке собрать фильтр. Периодичность данной процедуры зависит от степени загрязнённости рабочей среды. Рекомендуется в целях профилактики раз в год проверять состояние фильтроэлемента и, при необходимости, производить очистку.



ВНИМАНИЕ! *Запрещается производить какие-либо работы на участке трубопровода, находящегося под давлением!*

После монтажа и техобслуживания фильтров трубопроводы с ними необходимо подвергнуть испытанию гидравлическим или пневматическим методом в соответствии с ГОСТ 25136 или ГОСТ 24054.



ВНИМАНИЕ! *Замерзание рабочей среды внутри фильтра не допускается, т.к. это может привести к его разрушению!*

8. Условия хранения и транспортировки



Фильтры сетчатые должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 и транспортироваться по условиям 5 по ГОСТ 15150 (раздел 10).

Упакованные изделия следует транспортировать в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта, обеспечив сохранность от повреждений.

9. Утилизация



Фильтры сетчатые изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении их использования или непригодности к эксплуатации, эти изделия подлежат сдаче в приёмные пункты по переработке металлолома.



Утилизация изделия и упаковки (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха», №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение данных законов.

Содержание благородных металлов: *нет*.

10. Гарантийные обязательства



Изготовитель гарантирует соответствие фильтров сетчатых требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки и хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:

- несоответствие качества транспортируемой воды требованиям ГОСТ 2874-82, СанПин 2.1.4.1074-01, СНиП 41-02-2003;
- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащие транспортировка и погрузочно-разгрузочные работы;
- монтаж изделий лицами, не имеющими подтверждённой квалификации и подтверждённого допуска к работам по монтажу и обслуживанию инженерных систем;

- наличие следов физического воздействия, не имеющего отношения к непосредственному назначению данных изделий;
- наличие следов воздействия химических веществ, агрессивных к материалам изделий;
- наличие повреждений, вызванных обстоятельствами непреодолимой силы (пожар, затопление, стихийные бедствия и др.);
- наличие повреждений, вызванные неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделий.

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделий, не ухудшающие его основных эксплуатационных характеристик и потребительских свойств (www.i-tech-rf.ru).

11. Условия гарантийного обслуживания



Срок службы фильтров сетчатых – 30 лет. Срок гарантии – 7 лет.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока, при этом 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;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

4. Копия лицензии монтажной организации и удостоверение о квалификации монтажника.

5. Копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой было установлено изделие, на установку данного изделия.

6. Заполненный гарантийный талон.

Также необходимо предоставить аварийное изделие и ёмкость 1л. с образцом жидкости из системы (либо акт о химическом составе транспортируемой по системе среды)

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает компания-продавец или сервисный центр. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

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

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

12. Информация о сертификации:

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»: ЕАЭС N RU Д-СН.АК01.В.02588/19 от 14.02.2019.

Сертификат соответствия № РОСС СN.АД10.Н00107 от 16.10.2018.

13. Дополнительная информация



Страна-изготовитель: Китайская Народная Республика.

Изготовитель (иностранное юридическое лицо): «YUYAO HUALUN IMPORT AND EXPORT CO., LTD». Адрес: F.7, HUALUN MANSON, NO. 195 NANLEY ROAD, YUYAO, ZHEJIANG, CHINA.

При обнаружении неисправностей или повреждений фитингов потребителю необходимо обратиться к продавцу или к уполномоченному изготовителем лицу (ООО «Интэк», 680014, РФ, г. Хабаровск, пер. Гаражный, дом 4 литер 3, офис 505, тел. +7 (4212) 915-444), e-mail: sales@i-tech.me

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: Фильтры сетчатые I-TECH

№	Модель, артикул	Кол-во, шт.

Наименование и адрес торгующей организации: _____

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

Штамп или печать торгующей организации

Отметка о приёмке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель: _____ (подпись)

Гарантийный срок – 7 лет с даты продажи потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий обращаться по адресу:
ООО «Интэк», 680014, РФ, г. Хабаровск, пер. Гаражный, дом 4 литер 3, офис 505,
тел. +7 (4212) 915-444), e-mail: sales@i-tech.me

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;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Копия лицензии монтажной организации и удостоверение о квалификации монтажника.
5. Копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой было установлено изделие, на установку данного изделия.
6. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Также необходимо предоставить аварийное изделие и ёмкость 1л. с образцом жидкости из системы (либо акт о химическом составе транспортируемой по системе среды)

