

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
МАЛОГАБАРИТНЫЙ, ЛАТУННЫЙ, ПРЯМОЙ**

Модель: **VT. 385**

ПС - 47334

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения.

- 1.1. Фильтр применяется для очистки потока от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды; сжатого воздуха при температуре транспортируемой среды до 110°C и давлении до 1,6 МПа.
- 1.2. В качестве рабочей среды могут выступать иные жидкости, не агрессивные к материалам изделия.

2. Особенности конструкции.

- 2.1. Поворот потока жидкости на 90° в колбе фильтра создает вихревую турбулентцию, способствующую более эффективной очистке.
- 2.2. Пробка фильтра имеет трубную цилиндрическую резьбу по ГОСТ 6357-81 резьбу, что позволяет устанавливать вместо неё дренажный или водоразборный кран, гибкую подводку и т.п.
- 2.3. Компактный размер фильтра даёт возможность размещать его в весьма ограниченном пространстве.
- 2.4. Сетка с ячейкой 300 мкм является оптимальной для защиты от засорения квартирных редукторов давления, водосчетчиков, термостатов и современной водоразборной арматуры.
- 2.5. Фильтр имеет на пробке пломбировочное ушко.

3. Технические характеристики.

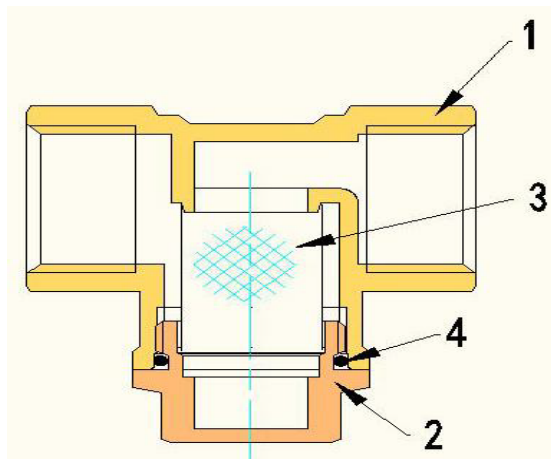
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение	
1	Номинальный диаметр, DN	мм	15	20
2	Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюймы	1/2"	3/4"
3	Номинальное давление, PN	МПа	1,6	1,6
5	Размер ячеек фильтрующей сетки	мкм	300	300
6	Расстояние между центрами ячеек фильтрующей сетки	мм	0,36	0,36
7	Диапазон температур рабочей среды	°C	-20...110	-20...110

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8	Пропускная способность Kv, на чистом фильтре	м³/час	3,1	4,5
9	Номинальный расход на чистом фильтре	м³/час	1,4	2,0
10	Максимальная температура окружающей среды	°C	60	60
11	Максимальная относительная влажность окружающей среды	%	65	65
12	Предельный момент затяжки при монтаже	Нм	35	45
13	Вес	г	134	223
14	Средний срок службы	лет	30	30

4. Конструкция.

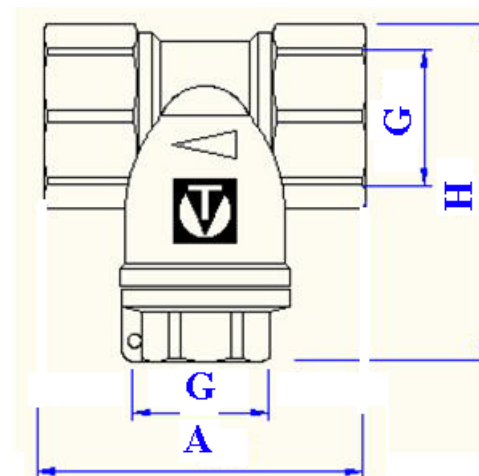


Фильтр состоит из корпуса 1, пробки 2, фильтроэлемента 3, и уплотнительного кольца 4. Корпус и пробка фильтра выполнены из горячепрессованной, латуни марки CW617N с гальванопокрытием из никеля. Между пробкой и корпусом располагается

уплотнительное кольцо из EPDM. В корпус помещен фильтроэлемент из нержавеющей стали AISI 304 (толщина проволоки 0,3 мм). Пробка фильтра имеет отверстие (ушко для пломбировки). Направление потока указано стрелкой на корпусе фильтра.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Габаритные размеры.



Размер	A, мм	H, мм	G, дюймы
1/2"	47	49	1/2"
3/4"	60	60	3/4"

6. Указания по монтажу.

6.1. Фильтр должен устанавливаться таким образом, чтобы пробка фильтровальной камеры была направлена вниз или вбок. Установка фильтра пробкой вверх не допускается.

6.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, 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. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм. при длине до 1м. плюс 1 мм. на каждый последующий метр.

6.3. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), сантехнической полиамидной нити или льна.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.4. При монтаже фильтров не допускается превышать предельные крутящие моменты, указанные в таблице технических характеристик.

6.5. Направление потока рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра.

6.6. Вместо резьбовой пробки фильтра VT.385 может быть установлен дренажный кран (1/2"), что облегчает промывку фильтра.

6.7. После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания должны проводиться в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

7.1. Фильтр должен эксплуатироваться при условиях, 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.

7.3. При использовании изделия в качестве входного квартирного фильтра, он подлежит опломбированию, для чего на пробке имеется ушко.

7.4. Не допускается замерзание рабочей среды внутри фильтра.

7.5. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Условия хранения и транспортировки.

8.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

9. Возможные неисправности и способы их устранения.

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

10. Утилизация

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

10.2. Содержание благородных металлов: *нет*

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11. Гарантийные обязательства.

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

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

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

12. Условия гарантийного обслуживания.

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

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

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

12.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

12.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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