

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ИНВЕРТОР ДЛЯ КОСЫХ ФИЛЬТРОВ

Модель: **VT. 116**



ПС - 47275

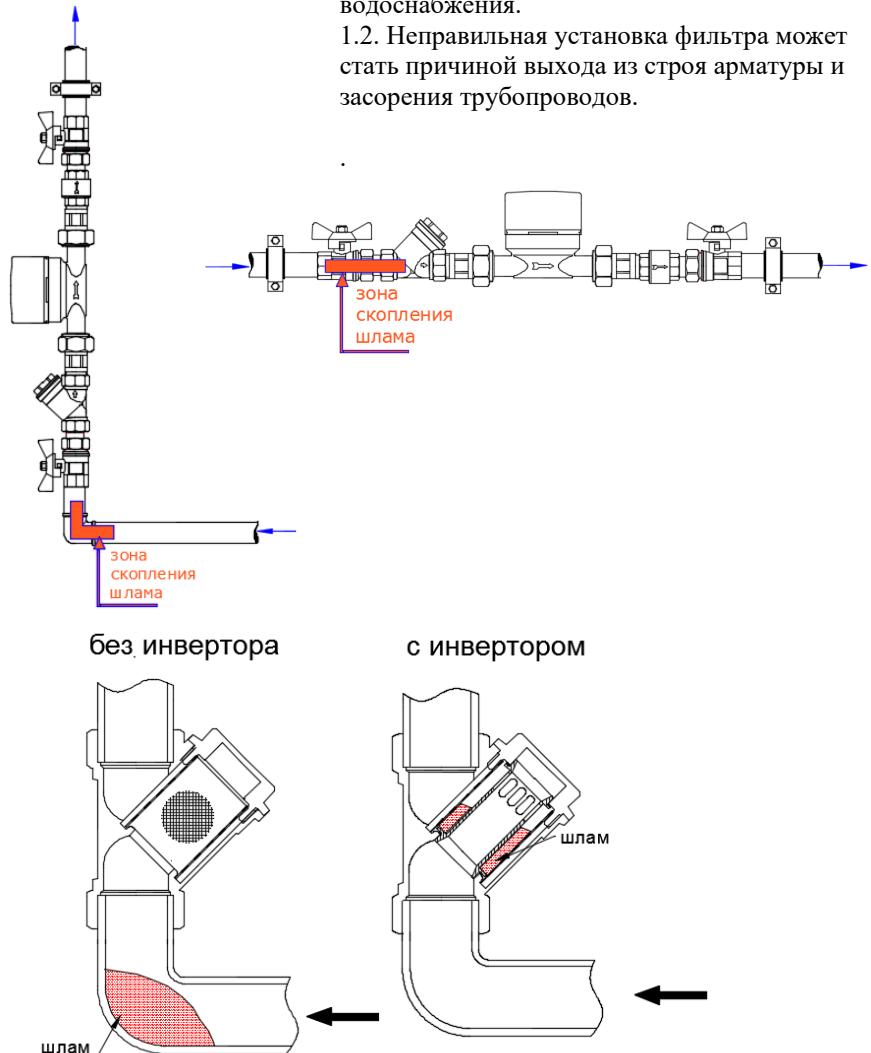
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Назначение и область применения

1.1. Инвертор используется при неправильной установке косых фильтров VT.190; 191; 192 в существующих системах холодного и горячего водоснабжения.

1.2. Неправильная установка фильтра может стать причиной выхода из строя арматуры и засорения трубопроводов.



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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.3. Инвертор устанавливается в колбу существующего фильтра и, разворачивая поток в фильтровальной камере на 180°, предотвращает засорение подводящего участка трубопровода, т.к. при отсутствии водоразбора и неправильной установке фильтра, весь шлам будет оседать и накапливаться в этом участке.

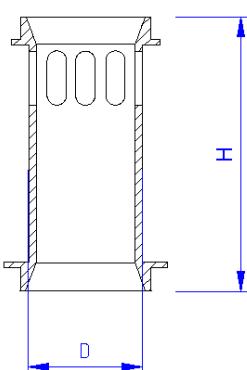
1.4. Установка инвертора потока снижает пропускную способность фильтра на 25...30% (см.таблицу технических характеристик).

1.5. Инвертор состоит из латунной (CW614N) никелированной инвертирующей гильзы и сетчатого фильтроэлемента из нержавеющей стали AISI 304.

## 2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Средний полный срок службы	лет	20
2	Номинальное давление, PN	МПа	1,6
3	Пробное давление	МПа	2,4
4	Температура рабочей среды	°C	до 130
5	Пропускная способность фильтра с установленным инвертором, Kv (в скобках показана пропускная способность фильтра без инвертора)		
5.1.	- 1/2"	м³/час	2,2 (3,15)
5.2.	- 3/4"	м³/час	3,8 (5,0)
5.3.	- 1"	м³/час	6,4 (9,9)
6	Размер ячей фильтроэлемента	мкм	500

## 3. Габаритные размеры



Размер фильтра	D, мм	H, мм	Вес, г
1/2"	14	34	13
3/4"	19	39	25
1"	25	44	40

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 4. Указания по монтажу

4.1. Инвертор устанавливается в фильтры VT.190; 191; 192 вместо существующих фильтроэлементов таким образом, чтобы окошки в инвертирующей гильзе располагались ближе к пробке фильтровальной камеры.

4.2. Необходимость в установке инвертора возникает только в том случае, когда существующий фильтр механической очистки смонтирован неверно, а именно: пробка фильтровальной камеры направлена вверх, и отсутствует возможность развернуть фильтр в правильное положение.

4.3. При монтаже инвертора следует обратить внимание на правильную установку уплотнительной прокладки пробки фильтровальной камеры.

## 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1. Инвертор должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

5.2. Фильтр с установленным инвертором нуждается в более частой прочистке, чем фильтр без инвертора, так как полезный объём фильтровальной камеры существенно снижается.

5.3. Для очистки фильтроэлемента откручивается пробка фильтровальной камеры, извлекается инвертор с фильтроэлементом; фильтроэлемент снимается с инвертирующей гильзы и прочищается.

5.4. При сильном засорении или повреждении фильтроэлемент должен быть заменён.

5.5. Не допускается замораживание рабочей среды в фильтровальной камере.

5.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм<sup>3</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

## 6. Условия хранения и транспортировки

6.1 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.

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

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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## **7. Утилизация**

7.1. 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.

7.2. Содержание благородных металлов: *нет*

## **8. Гарантийные обязательства**

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

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

8.3. 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.

8.4. 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%.

## **9. Условия гарантийного обслуживания**

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

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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.3. 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.

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

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