

**Фильтр самоочищающийся с манометром**

**AV Engineering**



## Содержание

|   |   |
|---|---|
| <b>1. НАЗНАЧЕНИЕ</b> .....                                      | 3 |
| <b>2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....                      | 3 |
| <b>3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....            | 4 |
| <b>4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....                        | 6 |
| <b>5. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ ТИПОВЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b> ..... | 6 |
| <b>6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК</b> .....                                | 7 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

**Уважаемый покупатель!** Поздравляем Вас с приобретением Фильтра самоочищающегося с манометром, AV Engineering.

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия. Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящей инструкции, может стать причиной поломки радиатора или причинить вред здоровью людей. Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию радиатора должны проводиться только уполномоченным на то и квалифицированным персоналом.

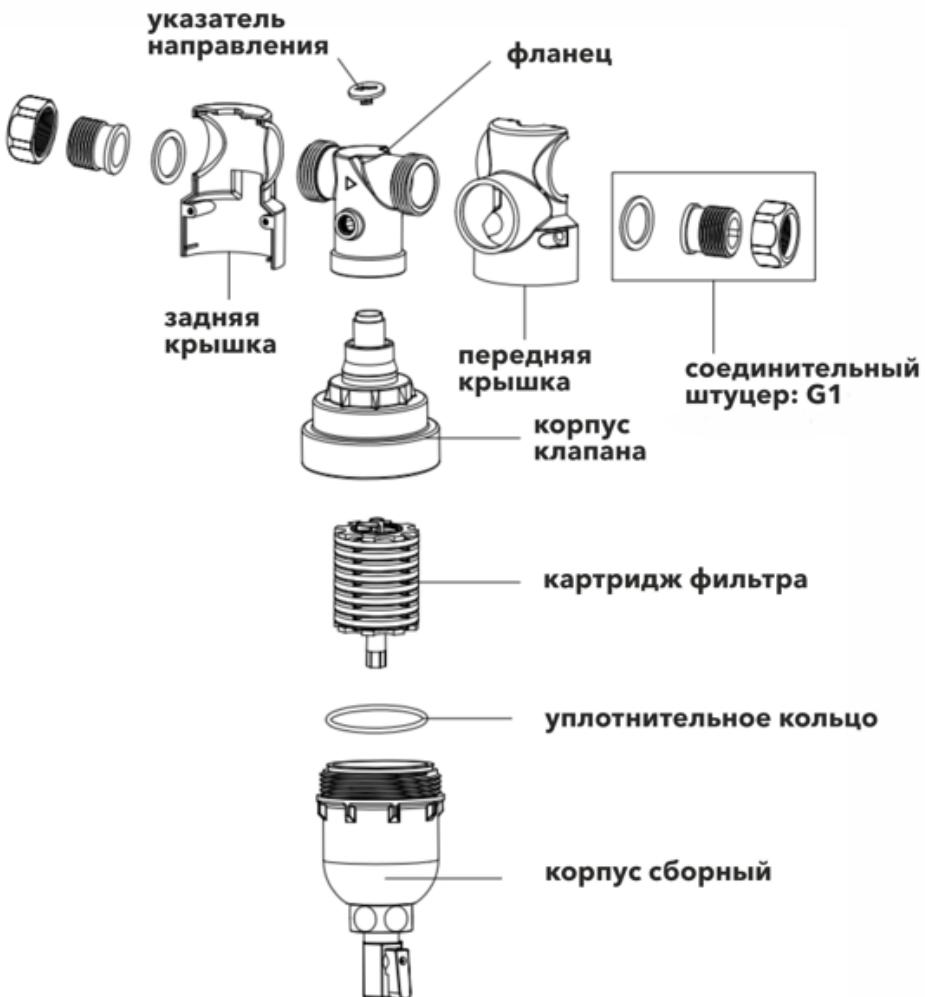
**1.1** Фильтр предназначен для очистки воды от механических загрязнений. Он защищает трубопровод и установленную на нем арматуру и оборудование от нерастворимых в воде примесей: песка, стружки, пакли, ржавчины и т.д.

**1.2** Фильтр устанавливается перед счетчиками воды, регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с «мокрым» ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте, проходящей через них воды.

**1.3** Фильтр не предназначен для защиты от растворимых в воде веществ, растворителей, жиров, масел и других смазочных средств.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №  | Наименование параметра                     | Единица измерения | Значение параметра |
|----|--|-------------------|--------------------|
| 1  | Рабочее давление                           | МПа               | 0,2–1,6            |
| 2  | Температура рабочей воды                   | °C                | 5–30               |
| 3  | Рабочая среда                              | °C                | 5–40               |
| 4  | Номинальный общий объём очищенной воды     | м³                | 1000               |
| 5  | Расход очищенной воды                      | м³/ч              | 2,3                |
| 6  | Точность фильтрации                        | МКМ               | 40                 |
| 7  | Размер присоединения входа/выхода воды     | /                 | G1"                |
| 8  | Размер сливного патрубка обратной промывки | мм                | 12,5               |
| 9  | Рабочий вес                                | кг                | 3                  |
| 10 | Габаритные размеры (Ш/В)                   | мм                | 80*80*225          |



### 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 3.1 Перед установкой

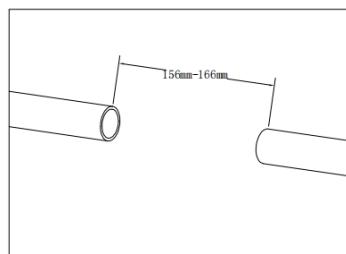
- Убедитесь, что место установки соответствует требованиям к входным и выходным водопроводным трубам, и дренажу.
- Устройство должно быть установлено за счетчиком воды, убедитесь, что в корпусе устройства есть место для вертикальной установки.
- Полностью закройте главный выключатель подачи воды в помещение, затем откройте любой из кранов, сбросьте давление в водопроводной трубе.

#### 3.2 Процесс установки

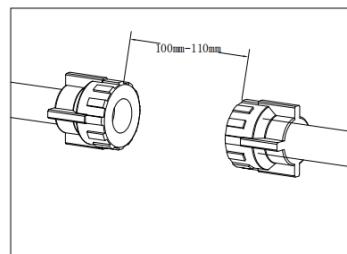
- В соответствии с размером фланца для установки отрежьте соответствующую трубу и соответствующим образом обработайте трубопровод (рис. 1).
- Подсоедините водопроводную трубу к фитингам (рис. 2).
- Подсоедините соответствующий фланцевый штуцер к фитингам (рис. 3).
- Установите соответствующее волоконное уплотнительное кольцо в месте соединения (рис. 4).
- Соедините корпус изделия с фланцевым соединением. Пожалуйста, обратите внимание на направление потока воды в трубопроводе, указанное стрелкой, и

убедитесь в прочном соединении, в противном случае изделие может не использоваться в обычном режиме (рис. 5).

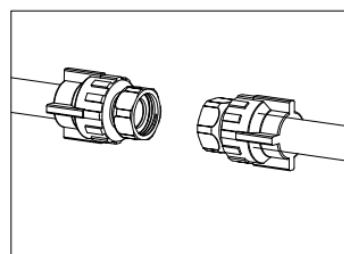
- Для облегчения установки дренажной трубы и беспрепятственного отвода воды необходимо предусмотреть место для отвода воды, расстояние между которыми должно составлять не менее 100 мм (рис. 6).
- Плотно затяните резьбовое соединение, убедитесь, что оно герметично. Осторожно, при чрезмерном усилии может образоваться трещина.



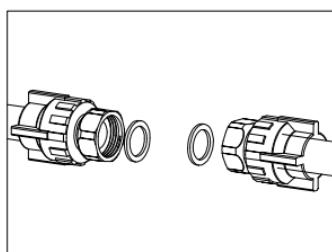
Picture 1



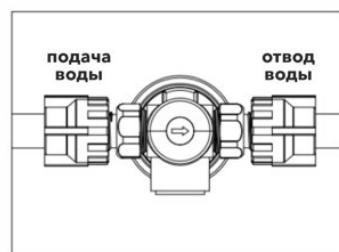
Picture 2



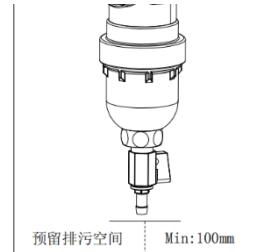
Picture 3



Picture 4



Picture 5

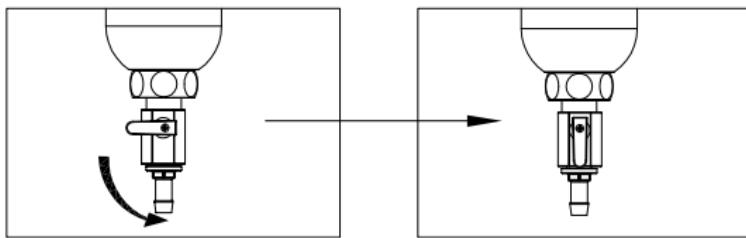


Picture 6

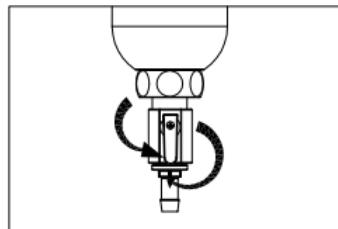
### 3.3 После установки

Откройте главный впускной водяной кран. Порядок ручной обратной промывки следующий:

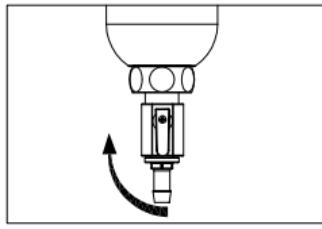
- Поверните рукоятку на  $90^\circ$  против часовой стрелки до упора, чтобы открыть патрубок для сброса при промывке (Рисунок 7).
- Откройте шаровой кран обратной промывки на 2-3 оборота, подождите 30 секунд для достижения наилучшего эффекта удаления загрязнений (Рисунок 8).
- Поверните рукоятку на  $90^\circ$  по часовой стрелке до упора, чтобы закрыть патрубок для сброса при промывке (Рисунок 9).
- После проведения обратной промывки подождите 5-10 минут.
- Проверьте, нет ли просачивания (течи) воды в местах соединения на входе и выходе.
- Для повторной проверки протрите места соединений бумажным полотенцем.
- Если отклонений нет, значит, состояние соответствует норме.



Picture 7



Picture 8



Picture 9

#### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Каждые 15 дней необходимо проверять и осуществлять обратную промывку предочистителя (предфильтра).
- Каждые 6 месяцев необходимо проводить осмотр и очистку предочистителя (предфильтра), включая, но не ограничиваясь следующими работами: обратная промывка, проверка трубопроводов на герметичность, проверка дренажа, проверка качества воды и т.д.
- При температуре ниже требуемой рабочей (+5 °C и менее) необходимо выполнить мероприятия по защите от замерзания.

##### **⚠ Внимание!**

Нарушение данного требования может привести к повреждению изделия (трещинам, протечкам), что, в свою очередь, может стать причиной ущерба, включая возможность затопления и других аварийных ситуаций.

#### 5. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ ТИПОВЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| № | Проблема                     | Возможная причина                         | Способ устранения  |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | Слабый напор воды на выходе. | Засорение фильтрующего картриджа.         | Немедленно произведите обратную промывку.  |
|   |                              | Низкое давление на входе (в водопроводе). | Проверьте давление на входе. Если давление слишком низкое, необходимо повысить входное давление. |

|   |                                     |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|
|   |                                     | Главный впускной водяной кран закрыт.                 | Откройте главный впускной водяной кран.   |
| 2 | Нет слива при обратной промывке.    | Кран/патрубок слива при промывке открыт неправильно.  | Корректно выполните операцию ручной обратной промывки.                                |
| 3 | Непрекращающийся слив при промывке. | Засорение или посторонний предмет в сливном патрубке. | Закройте главный впускной водяной кран и немедленно вызовите специалиста для ремонта. |

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель предоставляет гарантию на радиаторы при соблюдении требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации – 2 года с дня продажи.

### Производитель не гарантирует безотказную работу приборов в случаях:

- несоблюдения правил установки радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
- несоблюдения правил эксплуатации, указанных в настоящем Паспорте;
- несоблюдения условий применения, указанных в настоящем Паспорте;
- превышение допустимых значений давления, температуры в настоящем Паспорте.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

НАИМЕНОВАНИЕ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

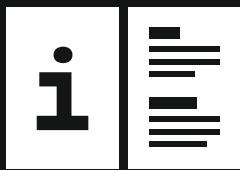
ДАТА ПРОДАЖИ

ПРОДАВЕЦ

Мною был приобретен товар, характеристики которого соответствуют моим требованиям. С техническими данными, гарантийными условиями и инструкциями по монтажу, эксплуатации и уходу ознакомлен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил.  
Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

М. П.

ПОКУПАТЕЛЬ



view all product  
manuals at  
[mymanual.info](http://mymanual.info)



**Изготовитель:** ECO GROUP HONG LIMITED. UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, CHINA.

**Импортёр / поставщик в Республике Беларусь:** ООО «ТД Комплект», 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50-302А. Тел.: +375 (17) 511-33-33. ООО «Инструменткомплект Борисов», 222518, г. Борисов, ул. Демина, д.16. Тел.: +375 (177) 72-00-00.

**Импортёр / поставщик в Российской Федерации:** ООО «Садовая техника и инструменты», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, дом 40, строение 1, этаж 3, комната 7А. Тел.: +7 (495) 748-50-80.

**Импортёр / поставщик в Республике Казахстан:**

TOO «ECO Group Kazakhstan (ЭКО Групп Казахстан)», г. Алматы, Турксибский р-н, ул. Бекмаханова, 92А. Тел.: +7 (771) 760-02-76.