

# Фильтр механический

Big Blue

общее руководство

## Содержание

1	Назначение	Стр. 2
2	Условия применения	Стр. 2
3	Габаритные размеры установок	Стр. 2
4	Описание и принцип работы	Стр. 3
5	Размещение и подключение. Монтаж установки.	Стр. 5
6	Подготовка к работе и запуск	Стр. 5
7	Основные правила эксплуатации	Стр. 6
8	Действия персонала в аварийной ситуации	Стр. 6
9	Возможные неисправности и способы их устранения	Стр. 7
10	Гарантийные обязательства	Стр. 7
11	Условия транспортировки и хранения	Стр. 8

## 1 – Назначение

### НАИМЕНОВАНИЕ

Фильтр механический Big Blue

### НАЗНАЧЕНИЕ\*

Удаление из воды механических загрязнений, сорбция, умягчение, коррекционная обработка воды.

\* - Зависит от типа применяемого картриджа

## 2 – Условия применения

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

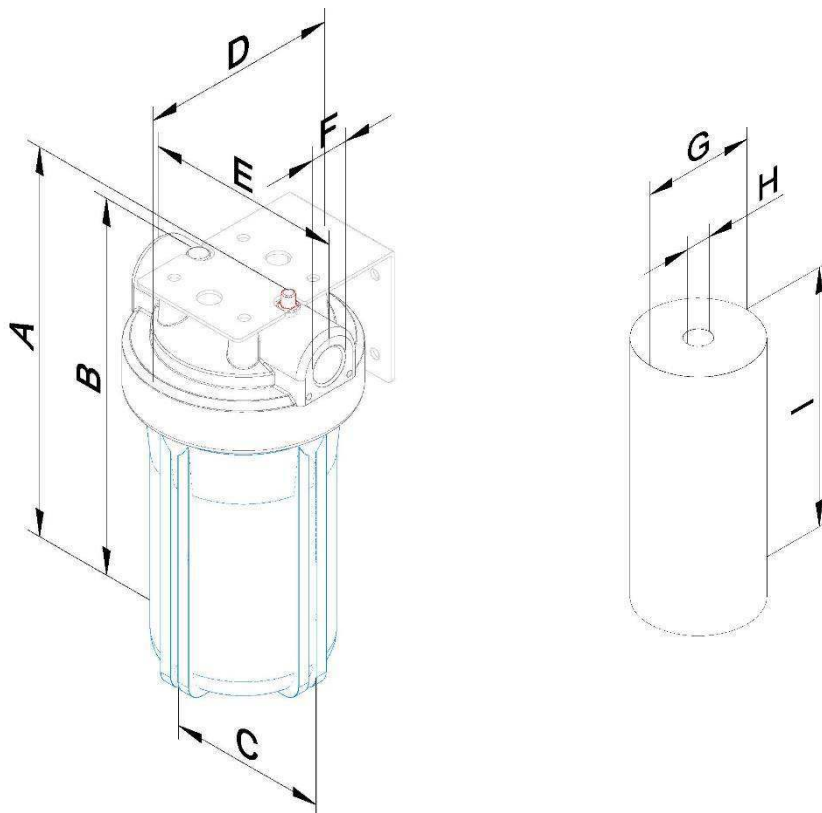
- Давление воды, поступающей на установку – не менее 1.5 и не более 6.0 кг/см<sup>2</sup>;
- Температура воздуха в помещении – 5-50 °С;

### НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

- Образование вакуума внутри корпуса фильтра;
- Воздействие на фильтр прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Расположение фильтра в непосредственной близости от нагревательных устройств;

## 3 – Габаритные размеры

Рис.1



### 3.1 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА

Таб.1

Модель	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Ф
AQF-1050	367	355	150	186	186	1"ф
AQF-2050	567	555	150	186	186	1"ф
AQF-1050-С	367	355	150	186	186	1"ф
AQF-2050-С	567	555	150	186	186	1"ф

### 3.2 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КАРТРИДЖА

Таб.2

Модель корпуса	Г мм**	Н мм**	І мм**
AQF-1050-X	112	25	250
AQF-2050-X*	112	25	505

\* - Возможно использование двух картриджей типоразмера 1050, соединённых куплером

\*\* - Размер может незначительно отличаться от указанного для разного типа картриджей

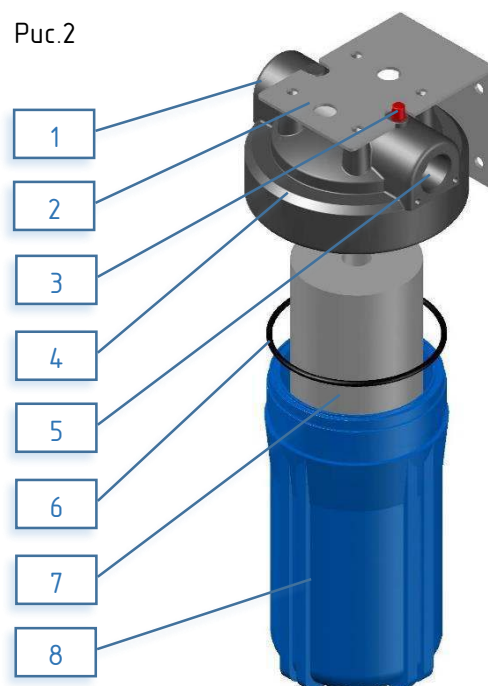
## 4 – Описание и принцип работы

### 4.1. ОПИСАНИЕ

Фильтр механический Big Blue (Рис.2) состоит из:

1.	Выход воды (фильтрат);
2.	Кронштейн для крепления фильтра;
3.	Кнопка для спуска воздуха;
4.	Крышка корпуса фильтра;
5.	Вход воды;
6.	Торцевое уплотнение;
7.	Картридж;
8.	Корпус фильтра;

Рис.2



## 4.2 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтрующим элементом является картридж. От типа установленного картриджа зависит назначение и рейтинг фильтрации фильтра.

## 4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАКТЕРИСТИКИ

Таб.3

Модель корпуса	Максимальная производительность*, м <sup>3</sup> /ч	Площадь фильтрации, см <sup>2</sup>
	Полнотелый картридж/засыпной картридж	
AQF-1050-X	3/0.5	900/95
AQF-2050-X	5/0.8	1580/95

\* - может отличаться от указанных параметров, зависит от типа установленного картриджа и качества исходной воды

## 4.4 СОВМЕСТИМЫЕ КАРТРИДЖИ

Таб.4

Наименование	Совместимость	Материал	Рейтинг фильтрации мт
ЭФГ-112/250	AQF-1050-X	Вспененный полипропилен	1, 5, 10, 20, 25, 50
ЭФГ-112/508	AQF-2050-X	Вспененный полипропилен	1, 5, 10, 20, 25, 50
SWS-1045	AQF-1050-X	Полипропиленовая нить	1, 5, 10, 20, 25, 50
SWS-2045	AQF-2050-X	Полипропиленовая нить	1, 5, 10, 20, 25, 50
APP-1045	AQF-1050-X	Гофрированное полипропиленовое полотно	1, 5, 10, 20, 25, 50
APP-2045	AQF-2050-X	Гофрированное полипропиленовое полотно	1, 5, 10, 20, 25, 50
APC-1045	AQF-1050-X	Прессованный активированный кокосовый уголь	5
APC-2045	AQF-2050-X	Прессованный активированный кокосовый уголь	5
GAC-1045	AQF-1050-X	Активированный кокосовый уголь, засыпной картридж	10
GAC-2045	AQF-2050-X	Активированный кокосовый уголь, засыпной картридж	10

## 5 – Размещение и подключение. Монтаж фильтра

Перед сборкой установки необходимо внимательно ознакомиться с содержанием настоящего раздела.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Температурный режим помещения должен соответствовать требованиям, изложенным в [разделе 2](#).
2. Фильтр должен быть смонтирован на ровной и твердой поверхности непосредственно на вводе водопровода на объект после напорного бака-гидроаккумулятора (если таковой имеется).
3. Подключение фильтра к трубопроводу исходной воды производится через обводную линию (байпас), оборудованную запорной арматурой, позволяющей при необходимости подавать потребителю исходную воду.
4. При монтаже фильтра следует предусмотреть возможность его отключения от систем водопровода и канализации, и быстрого демонтажа.

До и после фильтра рекомендуется смонтировать манометры и пробкоотборные краны.

5. Перед проведением монтажных работ следует убедиться, что в течении суток давление исходной воды не превышает 6.0 кг/см<sup>2</sup>, в противном случае перед фильтром необходимо смонтировать редукционный клапан.
6. Для предотвращения попадания в фильтр горячей воды из системы при внезапном падении давления, на линии очищенной воды после фильтра рекомендуется смонтировать обратный клапан.
7. Все сантехнические работы должны быть выполнены в соответствии с местными стандартами.
8. Для всех уплотнений может использоваться только тефлоновая лента (фум).

## 6 – Подготовка к работе и запуск

После окончания монтажных работ необходимо выпустить воздух из корпуса фильтра. Порядок выполнения этой операции указан ниже.

1. Закрывать краны на трубопроводах подачи исходной и отвода фильтрата от фильтра.
2. Произвести промывку байпасной линии. Для этого установку привести в положение байпасс (вода не поступает в фильтр). Включить подачу воды. Открыть ближайший за фильтром пробкоотборный кран и дать воде стечь в течение нескольких минут, или до тех пор, пока из водопровода не будут удалены все инородные частицы, которые могли туда попасть при монтаже. После промывки закрыть байпасный кран.
3. Открыть кран на трубопроводе подачи исходной воды на фильтр примерно на 1/3. Краны на трубопроводе фильтрата от фильтра должны быть закрыты.
4. Открыть ближайший за фильтром пробкоотборный кран. После того, как из пробкоотборного крана пойдет плотная компактная струя без воздушных пузырей закрыть пробкоотборный кран.

5. Нажать кнопку для спуска воздуха (см. Рис. 2). Удерживать кнопку до появления воды из-под нее.
6. Открыть кран на трубопроводе фильтра.

Фильтр готов к работе!

## 7 – Основные правила эксплуатации.

Фильтр нуждается в периодическом обслуживании. Периодичность обслуживания зависит от качества исходной воды и типа установленного картриджа.

На необходимость обслуживания указывает разница давлений 0.8 bar между показаниями манометра на трубопроводе исходной воды и манометра на трубопроводе фильтра.

Показания с манометров следует снимать при наличии номинального расхода воды через фильтр.

### 7.1. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

1. Для проведения работ по обслуживанию необходимо отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и открыв байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта.
2. Сбросить давление из фильтра открыв ближайший за фильтром проботборный кран.
3. Открутить корпус фильтра (см. Рис. 2).
4. Извлечь фильтрующий элемент из корпуса фильтра (см. Рис. 2).
5. Очистить корпус и крышку корпуса от загрязнений.

**Внимание!** Тщательно удалите все загрязнения из уплотнения крышки корпуса и резьбы. Посторонние частицы могут вызвать разгерметизацию торцевого уплотнения корпуса.

### 7.2. СБОРКА

1. Установить фильтрующий элемент в корпус фильтра (см. Рис. 2).
2. Закрутить корпус фильтра (см. Рис. 2).

**Внимание!** Категорически запрещается производить подтяжку корпуса фильтра под давлением.

4. Выполнить пункты 3 – 6 [раздела 6](#) данного руководства.

## 8 – Действия персонала в аварийной ситуации

1. Аварийная ситуация может возникнуть в следующих случаях:
  - при протечках в местах присоединения трубопроводов к фильтру;
  - при авариях, каких-либо инженерных систем в непосредственной близости к установке.
2. В аварийной ситуации следует:
  - отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и открыв байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта;
  - сбросить давление внутри фильтра, открыв ближайший проботборный кран;
  - [вызвать сервисную службу](#).

## 9 – Возможные неисправности и способы их устранения

№ п.п.	Неисправность	Причина	Способы устранения
1	Течь между крышкой корпуса и корпусом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крышка недостаточно «подтянута».</li> <li>2. На торцевом уплотнении крышки присутствуют загрязнения.</li> <li>3. Повреждено торцевое уплотнение.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбросить давление и подтянуть крышку.</li> <li>2. Удалить загрязнения.</li> <li>3. Заменить торцевое уплотнение.</li> </ol>
2	Не поступает вода через фильтр.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствует исходная вода.</li> <li>2. Фильтр загрязнен.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подать воду на фильтр.</li> <li>2. Произвести обслуживание фильтра.</li> </ol>

## 10 – Гарантийные обязательства

Гарантия на поставленное оборудование составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

В случае нарушения Заказчиком условий эксплуатации оборудования ([см. раздел 2](#)), ответственность по гарантийным обязательствам снимается с Исполнителя.

Гарантия предусматривает замену или ремонт оборудования и отдельных дефектных деталей представителем завода-изготовителя при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с требованиями РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Гарантия не действительна в случае нарушения Покупателем правил эксплуатации установки, а именно:

- нарушение температурного режима;
- механические повреждения фильтра в результате неправильной или небрежной эксплуатации;
- дефектный монтаж или неправильно произведенные пуско-наладочные работы (если монтаж и наладка осуществлялись без участия представителя завода-изготовителя);
- неавторизованный ремонт установки;
- повреждение фильтра при транспортировке силами Покупателя;
- повреждение фильтра в результате действия третьих лиц, а также в результате природных катаклизмов, военных действий или террористических актов.

Настоящая гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и ущерба здоровью, связанного с неправильной эксплуатацией или простым фильтром.

Гарантийное обслуживание изделия производится специалистами ООО «УНИВОД» по адресу:

ООО «УниВОД» 443080, Россия, г. Самара, проспект Карла Маркса 192, оф.101

тел: +7 (846) 374 77 83; +7 (846) 374 77 84; +7 (846) 374 77 85

Рекламации направляются либо по вышеуказанному адресу, либо на адрес электронной почты: [eng@univod.ru](mailto:eng@univod.ru)

## 11 – Условия транспортировки и хранения

Чтобы избежать повреждений необходимо:

- защитить фильтр от низких температур при транспортировке и хранении;
- фильтр не хранить и не устанавливать вблизи источников тепла с высокой мощностью излучения;
- фильтр транспортировать и хранить в оригинальной упаковке. При этом следует обращать внимание на осторожное обращение и правильную установку оборудования (так, как указано в руководстве по эксплуатации).

Поставщик оставляет за собой право изменять технические параметры и комплектацию изделия без предварительного уведомления.



