

# Паспорт Руководство по эксплуатации

## Фильтры патронные Big Blue

**Big Blue 10" (BB 10")**  
**Big Blue 20" (BB 20")**

**Современное  
оборудование**

**Иновационные  
технологии**

**Выгодные  
условия**

**От проекта  
до реализации  
в короткие сроки**



## **Содержание**

1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	.3
2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ .....	.3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	.3
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	.3
5. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....	.4
6. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ. МОНТАЖ ФИЛЬТРА .....	.4
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЗАПУСК .....	.5
8. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	.5
9. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ .....	.6
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	.6
11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ .....	.6
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	.6
13. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.....	.7

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Корпус магистрального фильтра предназначен для фильтрации воды с использованием любых картриджей для очистки воды BB (Big Blue) соответствующих размеру корпуса.

## 2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Условия применения:

- Давление воды, поступающей на фильтр, не менее 2,0 и не более 6,0 атм;
- Температура воздуха в помещении от 5 до 40  $^{\circ}$ C;
- Влажность воздуха не более 70%.

### 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. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ BIG BLUE

Тип	BB10"	BB20"
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	186x186x367	186x186x567
Габаритные размеры картриджа ДхВ, мм	112x250	112x508
Максимальная производительность (полнотелый /засыпной картридж)*, м <sup>3</sup> /час	3/0,5	5/0,8
Площадь фильтрации (полнотелый /засыпной картридж), см <sup>2</sup>	900/95	1580/95
Присоединительные размеры, дюйм	1	1

\* Может отличаться от указанных параметров, зависит от типа установленного картриджа и качества исходной воды.

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

### Тип патронного фильтра

BB10"       BB20"

### Тип картриджа

ЭФГ-112/250-\_\_\_\_ мкм       ЭФГ-112/508-\_\_\_\_ мкм       APC-1045  
 APC-2045       Другое\_\_\_\_\_

### Комплектность поставки:

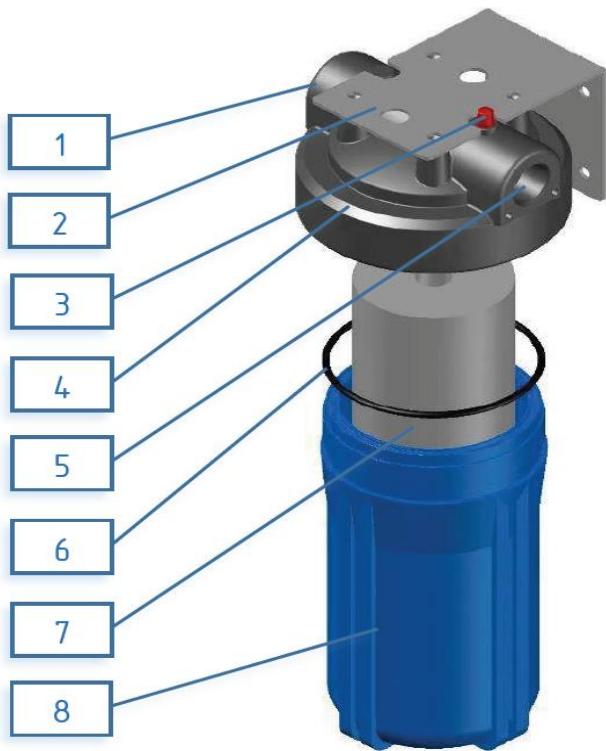
- Фильтр патронный Big Blue – 1 компл.
- Паспорт и инструкция на фильтр патронный Big Blue – 1 шт.
- Копия декларации соответствия/сертификата соответствия – 1 шт.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Отметка о продаже: \_\_\_\_\_ М. П.

## 5. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтр механический Big Blue (Рис.1) 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 - Карtridge;
- 8 - Корпус фильтра.

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

### Совместимые картриджи

Наименование	Совместимость	Материал	Рейтинг фильтрации, мкм
ЭФГ-112/250	BB10"	Вспененный полипропилен	1, 5, 10, 20, 25, 50
ЭФГ-112/508	BB20"	Вспененный полипропилен	1, 5, 10, 20, 25, 50
APC-1045	BB10"	Прессованный активированный кокосовый уголь	5
APC-2045	BB20"	Прессованный активированный кокосовый уголь	5

## 6. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ. МОНТАЖ ФИЛЬТРА

Перед сборкой и монтажом фильтра 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** До и после фильтра рекомендуется смонтировать манометры и пробоотборные краны.

5. Перед проведением монтажных работ следует убедиться, что в течении суток давление исходной воды не превышает 6.0 бар, 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).

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЗАПУСК

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

1. Закрыть краны на трубопроводах подачи исходной и отвода фильтрата от фильтра.

2. Произвести промывку байпасной линии. Для этого установку привести в положение байпас (вода не поступает в фильтр). Включить подачу воды. Открыть ближайший за фильтром пробоотборный 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 пробоотборный кран. После того, как из пробоотборного крана пойдет плотная компактная струя без воздушных пузырей закрыть пробоотборный кран.

5. Нажать кнопку для спуска воздуха (см. Рис. 1). Удерживать кнопку до появления воды из-под нее.

6. Открыть кран на трубопроводе фильтрата.

## 8. 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 фильтрата.

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

### 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 пробоотборный кран.

3. Открутить корпус фильтра (см. Рис. 1).

4. Извлечь фильтрующий элемент из корпуса фильтра (см. Рис. 1).

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.

## **Сборка фильтра**

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

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

4. Выполнить пункты 3 - 6 раздела 7 данного руководства.

## **9. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

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 фильтру.

2. В аварийной ситуации следует:

- отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и откравь байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта;
- сбросить давление внутри фильтра, откравь ближайший пробоотборный кран;
- вызвать сервисную службу.

## **10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
<b>1. Течь между крышкой корпуса и корпусом</b>	<b>А. Крышка недостаточно «подтянута».</b>	А. Сбросить давление и подтянуть крышку.
	<b>Б. На торцевом уплотнении крышки присутствуют загрязнения.</b>	Б. Удалить загрязнения.
	<b>В. Повреждено торцевое уплотнение.</b>	В. Заменить торцевое уплотнение.
<b>2. Не поступает вода через фильтр.</b>	<b>А. Отсутствует исходная вода.</b>	А. Подать воду на фильтр.
	<b>Б. Фильтр загрязнен.</b>	Б. Произвести обслуживание фильтра.

## **11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

1. Детали и узлы заменяются фирмой изготовителем при условии предоставления акта рекламации с полным обоснованием причин поломки.

2. Акт на обнаруженные недостатки должен быть составлен при участии лиц, возглавляющих предприятие, в пятидневный срок с момента обнаружения дефекта и направлен фирмой-изготовителю одновременно с поврежденными деталями не позднее 10 дней с момента составления акта.

3. В акте должно быть указано:

- a. Марка фильтра;
- b. Год выпуска;
- c. Подробное описание обстоятельств, при которых обнаружен дефект.

## **12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

1. Гарантийный срок эксплуатации оборудования устанавливается в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента отгрузки оборудования Покупателю.

2. Гарантия предусматривает замену или ремонт оборудования и отдельных дефектных деталей представителем фирмы-изготовителя при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с

требованиями РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. В случае нарушения Заказчиком условий эксплуатации оборудования (см. раздел 2), ответственность по гарантийным обязательствам снимается.

3. Гарантия не действительна в случае нарушения Покупателем правил эксплуатации фильтра, а именно:

- a. Нарушение температурного режима;
- b. Механические повреждения фильтра в результате неправильной или небрежной эксплуатации;
- c. Дефектный монтаж или неправильно произведенные пуско-наладочные работы (если монтаж и наладка осуществлялась без представителя фирмы-изготовителя);
- d. Неавторизированные ремонт и сервисное обслуживание фильтра;
- e. Повреждение фильтра при транспортировке силами Покупателя;
- f. Повреждение фильтра силами третьих лиц, а также в результате природных катализмов, военных действий или террористических актов.

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

Гарантийное и сервисное обслуживание производится специалистами ООО «НПК «Диасел».

Контактная информация: 8-499-391-39-59; [info@diasel.ru](mailto:info@diasel.ru).

### **13. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.**

Чтобы избежать повреждений фильтра необходимо:

1. Защитить фильтра от низких температур при транспортировке и хранении.
2. Фильтр не хранить и не эксплуатировать вблизи источников тепла с высокой мощностью излучения.
3. 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).

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