



Колба фильтра
магистрального

стандарт Big Blue, Slim Line

Руководство по монтажу
и эксплуатации

Содержание

1	Назначение и область применения.....	3
2	Комплект поставки.....	3
3	Технические характеристики и условия эксплуатации.....	3
4	Устройство и работы.....	4
5	Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	5
	5.1 Подготовка к монтажу.....	5
	5.2 Гидравлическое подключение.....	5
	5.3 Ввод в эксплуатацию.....	5
	5.4 Ограничения по использованию.....	6
6	Техническое обслуживание.....	6
7	Транспортировка и хранение.....	7
8	Утилизация.....	7
9	Возможные неисправности и методы их устранения.....	8
10	Гарантийные обязательства.....	8

Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации (далее по тексту – «Руководство») содержит характеристики, сведения об устройстве и работе колб фильтров магистральных под торговой маркой UNIPUMP® и указания, которые необходимо соблюдать для правильной и безопасной работы колб фильтров магистральных.

Внимательно ознакомьтесь с Руководством перед началом работ. Руководство объединено с паспортом.

Производитель оставляет за собой право на внесение незначительных изменений в конструкцию колб и содержание настоящего Руководства без уведомления покупателя.

1 Назначение и область применения

Колба магистрального фильтра стандартов Big Blue и Slim Line (далее по тексту – «колба») является корпусом фильтра магистрального и предназначена для установки сменных фильтрующих элементов (картриджей). Колба совместно с картриджем применяется для очистки холодной воды, используемой в бытовых целях, от механических примесей (ржавчина, песок, ил, окалина и т.д.)*.

** Примечание – В зависимости от установленного фильтрующего элемента.*

2 Комплект поставки

Наименование	Количество
Колба в сборе	1
Кронштейн для крепления	1
Сервисный ключ	1
Винты крепления (комплект)	1
Руководство	1
Упаковка	1

3 Технические характеристики и условия эксплуатации

Колбы стандарта BIG BLUE

Параметр	Модели			
	CFC-10BB02	CFC-20BB01	CFC-10BB02C	CFC-20BB01C
Типоразмер	Big Blue	Big Blue	Big Blue	Big Blue
Высота картриджа, дюйм	10"	20"	10"	20"
Максимальное рабочее давление, бар	8	8	8	8
Рабочая температура воды, °C	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45
Монтажная длина, мм	185	185	172	172
Высота, мм	350	605	343	590
Присоединительный размер, дюйм	1"	1"	1"	1"

Колбы стандарта SLIM LINE

Параметр	Модели					
	CFC-5K*	CFC-10K*	CFC-10K*	CFC-10K*	CFC-10K-2	CFC-10K-3
Типоразмер	Slim Line	Slim Line	Slim Line	Slim Line	Slim Line	Slim Line
Высота картриджа, дюйм	5"	10"	10"	10"	10"	10"
Число ступеней	1	1	1	1	2	3
Максимальное рабочее давление, бар	8	8	8	8	8	8
Рабочая температура воды, °C	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45
Монтажная длина, мм	128	128	128	128	270	410
Высота, мм	190	315	315	315	315	315
Присоединительный размер, дюйм	1"	1"	¾"	½"	¾"	¾"

* Примечание - Колба модели CFC-5K комплектуется сменным картриджем NT-5.
 Модели CFC-10K комплектуется сменным картриджем SC-10W (5 мкм)

4 Устройство и работа

Фильтр магистральный состоит из следующих компонентов: корпус фильтра (колба), фильтрующий элемент (картридж) и крышка. Картридж размещается внутри колбы. Крышка обеспечивает герметичное закрытие корпуса, оснащена кнопкой сброса давления для безопасного снижения давления в фильтре перед его обслуживанием или заменой картриджа, а также имеет латунные вставки с внутренней резьбой для надёжного подключения к водопроводной системе.

Вода поступает в фильтр через входное отверстие на крышке колбы, направляется к картриджу внутри колбы, очищается от загрязнений в процессе прохождения через картридж и выходит из фильтра через выходное отверстие.

Для моделей стандарта Slim Line конструкция колбы предусматривает крепление к крышке с помощью накидной гайки, которая легко откручивается от крышки с использованием специального ключа. Вместо кнопки сброса давления в этих моделях применяется заглушка, которая также откручивается для снижения давления в системе перед обслуживанием или заменой картриджа.

Колбы модели CFC-5K комплектуются сменным картриджем NT-5, а модели CFC-10K – сменным картриджем SC-10W (5 мкм).

Модели CFC-10BB02C и CFC-20BB01C стандарта Big Blue, а также все модели стандарта Slim Line оснащены прозрачным корпусом из материала PET, обеспечивающим возможность визуального контроля за степенью загрязнения фильтрующего элемента.

Корпуса моделей CFC-10BB01 и CFC-20BB01 стандарта Big Blue выполнены из непрозрачного полипропилена.

5 Монтаж и ввод в эксплуатацию

Изучите Руководство перед началом работ. Все работы по монтажу и вводу в эксплуатацию должны выполняться квалифицированным персоналом, ознакомленным с устройством колб, обладающим знанием и опытом по монтажу подобного оборудования.

5.1 Подготовка к монтажу

Перед монтажом колбы необходимо провести ее осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений. Проверьте, что характеристики колбы соответствуют параметрам вашей системы водоснабжения, а также условиям на месте эксплуатации (см. раздел 3 «Технические характеристики и условия эксплуатации»).

Выберите место установки колбы таким образом, чтобы обеспечить удобный доступ для технического обслуживания и смены картриджей. Место установки колбы должно быть защищено от прямых солнечных лучей.

5.2 Гидравлическое подключение

Монтаж колбы должен выполняться на горизонтальном участке трубопровода с соблюдением направления потока воды. Обеспечьте достаточно места для свободного использования ключа при откручивании колбы. Рекомендуется установить запорный кран перед колбой для облегчения её обслуживания.

Для монтажа колбы магистрального фильтра следуйте следующим шагам:

- 1 Перекройте подачу холодной воды, чтобы остановить водоснабжение.
- 2 Откройте смеситель для слива оставшейся воды и сброса давления в системе.
- 3 Прикрепите кронштейн к стене на выбранном месте установки колбы.
- 4 Используя винты из комплекта поставки, закрепите крышку колбы на кронштейне.
- 5 Подключите крышку колбы к водопроводу, используя подходящие материалы (стальные, медные, пластиковые или металлопластиковые трубы) с разъёмными резьбовыми соединениями. Герметизацию соединения выполните с помощью тефлоновой ленты, сантехнического льна или полиамидной нити.
- 6 Установите новый картридж в колбу, предварительно удалив защитную пленку.
- 7 Проверьте расположение уплотнительного кольца на ободке колбы, убедившись, что оно лежит ровно и без перекосов. Нанесите тонкий слой силиконовой смазки на уплотнительное кольцо перед установкой.
- 8 Закрутите колбу к крышке, используя специальный ключ из комплекта поставки.
- 9 При наличии нескольких колб, повторите действия пунктов с 6 по 8 для каждой из них.

5.3 Ввод в эксплуатацию

После завершения всех монтажных работ и гидравлического подключения, приступайте к следующим шагам для ввода фильтра в эксплуатацию:

- 1 Откройте кран на подачу воды в колбу, дождитесь ее полного заполнения и затем нажмите красную кнопку на крышке (или открутите заглушку для моделей Slim Line), чтобы выпустить воздух из колбы.
- 2 Проверьте герметичность всех соединений. В случае обнаружения течи между крышкой и корпусом колбы, аккуратно подтяните соединение с использованием специального ключа.
- 3 Откройте кран на выходе фильтра и промойте систему в течение 5 минут.

5.4 Ограничения по использованию

- Колба должна использоваться только по своему прямому назначению в соответствии с техническими характеристиками и условиями эксплуатации, приведёнными в соответствующих разделах настоящего Руководства.

- Колба должна быть установлена в местах, недоступных для детей и домашних животных. Следует избегать воздействия на колбу прямых солнечных лучей, высоких или отрицательных температур окружающего воздуха.
- Не применяйте магистральные фильтры для очистки воды, не соответствующей микробиологическим и химическим нормам безопасности, а также для взрывоопасных, легковоспламеняющихся и агрессивных жидкостей.
- Колбы предназначены только для холодной воды. Рабочая температура воды должна находиться в диапазоне от +1 °С до +45 °С.
- Давление в системе водоснабжения, к которой подключается колба, не должно превышать максимально допустимое рабочее давление колбы.
- Регулярно проводите визуальный осмотр колбы на предмет протечек, повреждений и своевременно заменяйте картриджи.

6 Техническое обслуживание

Регулярная замена картриджа является обязательной для поддержания качества фильтрации. Частота замены зависит от качества очищаемой воды, интенсивности использования фильтра, уровня загрязнения воды.

Рекомендуется производить замену картриджа каждые 2-6 месяцев или при заметном снижении производительности фильтра. Для замены рекомендуется использовать оригинальные картриджи UNIPUMP.

Замена картриджа

**ВНИМАНИЕ!**

Перед установкой обязательно извлеките картридж из упаковки.

- 1 Закройте кран подачи холодной воды перед фильтром для прекращения подачи воды.
- 2 Сбросьте давление в системе, открыв любой кран холодной воды после фильтра. Используйте специальный ключ из комплекта поставки и аккуратно открутите колбу от крышки.
- 3 Извлеките использованный картридж из колбы.
- 4 Тщательно промойте внутреннюю поверхность колбы под проточной водой.
- 5 Установите новый картридж в колбу, убедившись, что защитная пленка с картриджа снята.
- 6 Проверьте расположение уплотнительного кольца на ободке колбы, убедившись, что оно лежит ровно и без перекосов. Нанесите тонкий слой силиконовой смазки на уплотнительное кольцо перед установкой.
- 7 Установите колбу на прежнее место, закрутив её к крышке с помощью ключа.
- 8 При наличии нескольких колб, повторите действия пунктов с 3 по 8 для каждой из них.

- 9 Откройте кран на подачу воды в колбу, дождитесь ее полного заполнения и нажмите красную кнопку на крышке (или открутите заглушку для моделей Slim Line), чтобы выпустить воздух из колбы.
- 10 Убедитесь, что все соединения герметичны.
- 11 Откройте кран на выходе фильтра и промойте систему в течение 5 минут.

После выполнения вышеуказанных действий, колба с картриджем готова к дальнейшему использованию.

7 Транспортировка и хранение

Транспортировка колб, упакованных в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим ее сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения колб внутри транспортного средства, а также исключена возможность попадания влаги, атмосферных осадков и прямых солнечных лучей на тару колб.

Колбы следует хранить в заводской упаковке в помещении, защищенном от воздействия влаги и пыли, при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +1 до +40 °С, вдали от нагревательных приборов и избегать прямого воздействия солнечных лучей. Помещение, где осуществляется хранение, не должно содержать агрессивных паров и газов. Срок хранения колб – 5 лет.

Если колба была в эксплуатации, то перед хранением ее следует очистить от загрязнений, демонтировать картридж, слить остатки воды и просушить.

8 Утилизация

Колба не должна быть утилизирована вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации необходимо узнать у местных коммунальных служб. При утилизации необходимо соблюдать все местные и государственные нормы. Упаковка колбы выполнена из картона и может быть повторно переработана.

9 Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
Протечка в месте соединения крышки и колбы	Недостаточно закручена колба к крышке	Подтяните соединение колбы с крышкой, используя специальный ключ
	Повреждено уплотнительное кольцо	Замените уплотнительное кольцо
Протечка в месте соединения крышки фильтра и трубопровода	Негерметичное соединение	Проверьте все соединения на герметичность и устраните утечку
Уменьшилось давление воды на выходе из фильтра	Истечение ресурса картриджа	Замените картридж
Трещины на колбе	Гидравлический удар	Замените колбу
Недостаточное качество очистки воды	Несоответствие потока воды	Убедитесь, что направление потока воды соответствует стрелкам на крышке колбы

10 Гарантийные обязательства

- 1 Изготовитель несёт гарантийные обязательства в течение 12 месяцев от даты продажи колбы через розничную сеть.
- 2 Срок службы колбы составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.
- 3 В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по его вине, или производит обмен изделия при условии соблюдения Потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- 4 Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или компенсации в результате травм, возникших в следствие неправильного монтажа и эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- Работоспособность нарушена или неисправности возникли в результате несоблюдения требований настоящего
- Руководства по монтажу и эксплуатации.
- Использование не по назначению, установка в магистраль с горячей водой или применение для очистки агрессивных жидкостей.
- При наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным воздействием, небрежным обращением при монтаже или демонтаже, воздействием отрицательных температур окружающей среды или агрессивных веществ.
- Работоспособность нарушена или неисправности возникли в результате перегрузок: перепад давления или гидроудар в системе водоснабжения.
- Выход из строя в результате полной выработки ресурса.

Гарантия не действует без предъявления гарантийного талона!