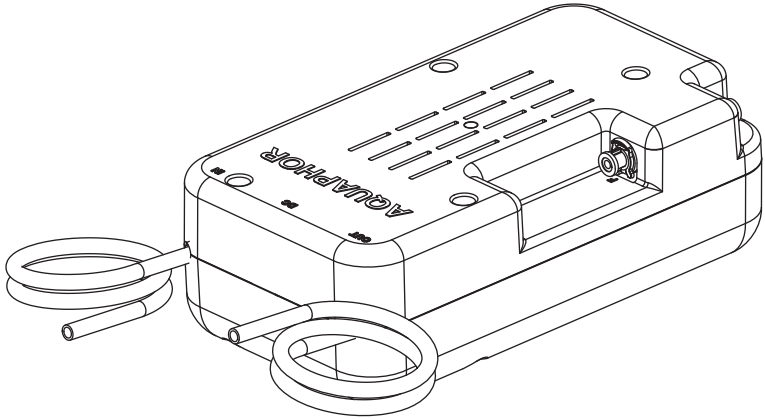
АКВАФОР®
фильтры для воды

Комплект повышения давления

Руководство по эксплуатации



Подходит ко всем обратноосмотическим системам Аквафор

EAC

1. Введение

КПД исп. 1 – для автоматов питьевой воды Аквафор DWM-70, Аквафор DWM-101 Морион, Аквафор ОСМО-К, обратноосмотических систем Аквафор с водовоздушным баком Аквафор ОСМО, а также аналогичных обратноосмотических систем других производителей.

КПД исп. 2 – для автомата питьевой воды Аквафор DWM-31, DWM-41 (для систем с накопительной емкостью - кувшином).

Исп. 1 и исп. 2 отличаются настройкой КПД для различных водоочистителей.

Комплект повышения давления (далее КПД) предназначен для повышения давления в водоочистителе и увеличения скорости фильтрации при низких давлениях в сети водоснабжения. Подходит к новым обратноосмотическим системам производства ООО «Аквафор» как с водо-водяным, так и с водовоздушным баком.

2. Комплектация

1. КПД в сборе	1 шт.
2. Комплект трубок и фитингов:	
2.1. Трубка ¼" (1,2 метра), синий цвет	1 шт.
2.1. Редуктор с трубкой	1 шт.
2.2. Тройник с трубкой	1 шт.
2.3. Рестриктор 50 галлон	1 шт.
3. Блок питания*	1 шт.

3. Основные блоки и принципы их работы (рис. 1)

КПД (1) предназначен для повышения давления в водоочистителе и увеличения скорости фильтрации. КПД работает от электросети, к которой подключается при помощи блока питания. КПД отключается в случае

- наполнения накопительного бака (или кувшина);
- отключения водоснабжения в магистральном водопроводе.

Редуктор с трубкой (2) обязателен к установке и предназначен для безопасной работы водоочистителя в случае резкого повышения давления в магистральном водопроводе.

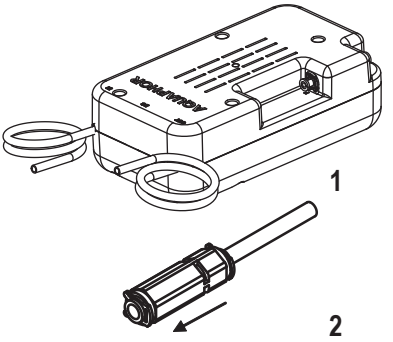


Рисунок 1. Основные блоки КПД

4.Технические характеристики

Размер (длина × ширина × высота)	230 × 121 × 76 мм
Минимальное давление в водопроводной сети	0,05 МПа (0,5 ат)
Максимальное давление в водопроводной сети, не более	0,63 МПа (6,5 ат)
Температура воды	от +5 до +38 °С
Электропитание КПД	24 В ± 5%, не менее 1,5 А постоянного тока
Масса, не более	1,7 кг

*** Основные характеристики блока питания**

Входное напряжение	100–240 V AC
Входная вилка, вмонтированная в блок	CEE 7/16
Выходное напряжение	24 V DC
Выходной ток	1,5 A
Выходной разъем	коаксиальный, ∅ 2,5 × ∅ 5,5 мм
Длина провода, не менее	1,0 м

Меры предосторожности при использовании КПД с блоком питания

Прежде чем подключать блок питания для КПД к электросети, проверьте соответствие напряжения электросети параметрам, указанным в паспорте КПД. Используйте только блок питания с выходными характеристиками, соответствующими указанным в настоящем руководстве (24 В ± 5%, не менее 1,5 А постоянного тока).

Перед установкой КПД убедитесь, что он будет защищен от замерзания, попадания воды, прямых солнечных лучей, контакта с горячими предметами, в том числе с трубопроводами горячей воды и отопления, нагревательными приборами. Не допускайте ударов и падений КПД.

Шнур подключенного к КПД блока питания не должен быть натянут. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не касался поверхностей, способных его повредить.

Запрещается погружать КПД, а также используемый совместно с ним блок питания, сетевой шнур и вилку сетевого шнура в воду или другую жидкость, мыть их под проточной водой или в посудомоечной машине.

Во избежание поражения электротоком не касайтесь мокрыми руками подключенного к электропитанию КПД, а также блока питания, его сетевого шнура и вилки.

Не допускайте загрязнения корпуса КПД. При необходимости протирайте его сухой тряпкой, предварительно отключив КПД от электропитания.

Запрещается разбирать КПД и вскрывать его корпус!

Не используйте КПД и блок питания при обнаружении неполадок или повреждения провода. Не пытайтесь самостоятельно чинить прибор. В случае обнаружения любой неисправности сначала отключите от электросети блок питания, затем отсоедините его от КПД. Обратитесь в сервисную службу.

5. Установка КПД

Внимание! Не рекомендуется производить работу по подключению КПД к водоочистителю самостоятельно. Для подключения КПД рекомендуется обратиться в сервисную службу компании «Аквафор» или региональных дилеров компании «Аквафор».

Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее качество работы по подключению КПД к водоочистителю, а также за результат этой работы. Ответственность за недостатки этой работы, а также за причинение вреда здоровью или имуществу потребителя либо иным лицам вследствие этих недостатков, несет исполнитель этой работы.

Определите удобное место расположения КПД. Обратите внимание, чтобы соединительные трубки проходили свободно, без изломов. Свободные участки трубок следует закрепить так, чтобы их нельзя было повредить посторонними предметами.

КПД должен быть удален или изолирован от источников тепла (посудомоечные и стиральные машины, кухонные плиты, бойлеры, трубы горячего водоснабжения и т. д.), а также размещен в месте, исключающем попадание воды на корпус КПД и блока питания.

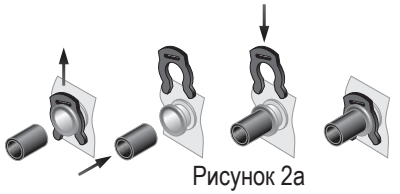


Рисунок 2а

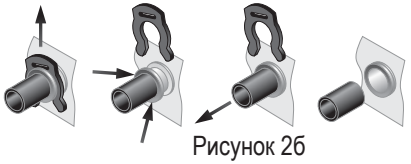


Рисунок 2б

Как подсоединять трубки (рис. 2а)

Вытащите из-под пластиковой втулки запорную клипсу, вставьте предварительно смоченный водой конец трубки во втулку штуцера до упора на глубину примерно 15 мм и установите клипсу на место. Проверьте прочность закрепления трубки: при усилии 8–10 кгс трубка не должна вытаскиваться.

Как отсоединять трубки (рис. 2б)

Для отсоединения трубки вытащите из-под пластиковой втулки запорную клипсу и, нажав на торец пластиковой втулки, вытяните трубку.

Подключение КПД исп. 1 к водоочистителю Аквафор-ОСМО-К (рис. 3)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).

• Закройте кран накопительного бака (7).

• Сбросьте давление в водоочистителе в соответствии с паспортом на Ваш водоочиститель.

• Снимите крышку водоочистителя.

• Извлеките заглушки из штуцеров (3), (5), (6), (8).

• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру (3). После чего трубку JG (in) (2а) белого цвета подсоедините к свободному выходу редуктора (1).

• Подключите трубку JG (2б) синего цвета, входящую в комплектацию КПД, к выходу водоочистителя на бак (9) и штуцеру (6).

• Соедините штуцер (8) со штуцером накопительного бака (7).

• Подключите трубку JG (out) (2в) белого цвета к штуцеру (5).

ВНИМАНИЕ! При подсоединении к штуцеру (5) трубки JG (2в) трубка (предварительно смочите водой концы трубки) должна углубиться примерно на 30 мм и пройти через два уплотнительных кольца. При недостаточном углублении трубки JG система будет неработоспособна.

• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.

• Закройте крышку водоочистителя.

• Откройте кран накопительного бака (7).

Подключение КПД исп. 1 к водоочистителю Аквафор-ОСМО с водовоздушным баком (и другим аналогичным обратно-осмотическим системам) (рис. 4)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).

• Закройте кран накопительного бака (7).

• Сбросьте давление в водоочистителе в соответствии с паспортом на Ваш водоочиститель.

• Извлеките заглушки из штуцеров (6), (8).

• Отсоедините трубку (5) от крана накопительного бака (7).

• Отсоедините трубку, входящую в комплект водоочистителя, от штуцера (2) и штуцера (in) мембранного клапана (4).

• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к выходному штуцеру (2) блока предварительной водоподготовки. После чего трубку JG (in) (3а) белого цвета подсоедините к свободному выходу редуктора (1).

• Подключите трубку JG (out) (3б) белого цвета к штуцеру мембранного клапана (in) (4).

• Трубку JG (5) подключите к штуцеру (6).

• Подключите трубку JG (3в) синего цвета, входящую в комплектацию КПД, к крану накопительного бака (7) и к штуцеру (8).

• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.

• Откройте кран накопительного бака (7).

Подключение КПД исп. 2 к автомату питьевой воды Аквафор DWM-41 (рис. 5)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).

• Сбросьте давление в DWM в соответствии с паспортом на Ваш DWM.

• Снимите крышку водоочистителя.

• Извлеките заглушки из штуцеров (3), (5), (6), (9).

• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру (3). После чего трубку JG (in) (2а) белого цвета подсоедините к свободному выходу редуктора (1).

• Подключите трубку JG (2б) синего цвета, входящую в комплектацию КПД, к штуцерам (9) и (6).

• Подключите трубку JG (out) (2в) белого цвета к штуцеру (5).

• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.

ВНИМАНИЕ! При подсоединении к штуцеру (5) трубка JG (2в) (предварительно смочите водой концы трубки) должна углубиться примерно на 30 мм и пройти через два уплотнительных кольца. При недостаточном углублении трубки JG система будет неработоспособна.

• Закройте крышку DWM.

Подключение КПД исп. 1 к автомату питьевой воды Аквафор Морион DWM-101 (рис. 6)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).

• Сбросьте давление в DWM в соответствии с паспортом на Ваш DWM.

• Снимите крышку DWM.

• Извлеките заглушку из штуцера (11).

• Отсоедините трубку, входящую в комплект DWM, от штуцеров (2) и (6).

• Отсоедините трубку (9) от штуцера (8).

• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру (2). После чего трубку JG (in) (3а) белого цвета, предварительно продев ее в технологическое отверстие (4) в консоли, подсоедините к свободному выходу редуктора (1). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**

• Трубку JG (out) (3б) белого цвета, предварительно продев ее в технологическое отверстие (5) в консоли, подсоедините к штуцеру (6). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**

• Подключите собранный тройник с трубкой (7), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру (8). После чего трубку JG (9), входящую в схему DWM и выходящую из накопительного бака, подключите к тройнику (7).

• Один конец трубки JG (3в) синего цвета (входит в комплектацию КПД), предварительно продев его в технологическое отверстие (10) в консоли, подключите к свободному выходу тройника (7). Второй конец трубки подключите к штуцеру (11). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**

• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.

• Закройте крышку DWM.

Подключение КПД исп. 1 к автомату питьевой воды Аквафор DWM-70 (рис. 7)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).
• Сбросьте давление в DWM в соответствии с паспортом на Ваш DWM.
• Снимите крышку DWM.
• Извлеките заглушку из штуцера (12).
• Отсоедините трубку, входящую в комплект DWM, от штуцеров (2) и (6).
• Отсоедините трубку (9) от штуцера (8).
• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру (2). После чего трубку JG (in) (3а) белого цвета, предварительно продев ее в технологическое отверстие (4) в консоли, подсоедините к свободному выходу редуктора (1). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**
• Трубку JG (out) (3б) белого цвета, предварительно продев ее в технологическое отверстие (5) в консоли, подсоедините к штуцеру (6). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**
• Подключите собранный тройник с трубкой (7), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру крестовины (8). После чего трубку JG (9), входящую в схему DWM и выходящую из обратного клапана (10), подключите к тройнику (7).
• Один конец трубки JG (3в) синего цвета (входит в комплектацию КПД), предварительно продев его в технологическое отверстие (11) в консоли, подключите к свободному выходу тройника (7). Второй конец трубки подключите к штуцеру (12). **Обратите внимание на то, чтобы трубка проходила без изломов и перегибов!**
• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.
• Закройте крышку DWM.

Подключение КПД исп. 2 к автомату питьевой воды Аквафор DWM-31 (рис. 8)

• Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения).
• Сбросьте давление в DWM в соответствии с паспортом на Ваш DWM.
• Извлеките заглушки из штуцеров (5), (8).
• Извлеките трубку JG (6) из штуцера (4).
• Подключите собранный редуктор с трубкой (1), входящий в комплектацию КПД, к штуцеру входного крана (водопровод холодного водоснабжения). После чего трубку JG (in) (2а) белого цвета подсоедините к свободному выходу редуктора (1).
• Подключите трубку JG (out) (2б) белого цвета к входному штуцеру DWM (3).
• Подключите трубку JG (2в) синего цвета, входящую в комплектацию КПД, к штуцерам (4) и (5).
• Подключите трубку JG (6), входящую в комплектацию DWM и идущую от наконечника для чистой воды (7), к штуцеру (8).
• Отключите трубку дренажа мембраны и замените рестриктор на данный в комплекте блока повышения давления. Подключите трубку дренажа мембраны.

6. Запуск КПД

• Подсоедините блок питания к КПД.

• Вставьте блок питания в розетку.

• Включите подачу воды на водоочиститель (откройте кран узла подключения).

После прохождения КПД и системы водоочистки вода начнет поступать в накопительный бак (или кувшин). При достаточном наполнении накопительного бака (или кувшина) КПД отключается.

7. Эксплуатация КПД

КПД полностью собран, испытан и готов к работе.

ВНИМАНИЕ! КПД отрегулирован и дальнейших регулировок не требует.

За изменение настроек КПД изготовитель ответственности не несет.

ВНИМАНИЕ! Срок службы КПД напрямую зависит от работоспособности блоков очистки водоочистителя, очень важно вовремя производить замену фильтрующих модулей.

ВНИМАНИЕ! Для увеличения срока службы КПД в автоматах питьевой воды Аквафор Морион DWM-101, DWM-70, используйте системы предочистки (приобретаются отдельно) для уменьшения риска попадания механического мусора из магистрального водопровода.

Первую неделю эксплуатации ежедневно проверяйте КПД на предмет протечек.

Не допускайте работы КПД при давлении в водопроводе больше 0,63 МПа (6,5 ат).

Температура эксплуатации от +5 до +38 °С.

Вода, используемая для очистки, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-2001.

ВНИМАНИЕ! Несоответствие параметров исходной воды требованиям, приведенным в СанПиН 2.1.4.1074-2001, снижает срок службы насоса.

Если характеристики исходной воды существенно превышают показатели, приведенные в СанПиН 2.1.4.1074-2001, мы рекомендуем Вам установить дополнительные системы водоподготовки (системы механической очистки и т.д.).

Используйте водоочиститель с КПД только для очистки воды из системы холодного водоснабжения.

Утилизация в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

8. Сроки службы и гарантии

Срок службы КПД составляет 5 лет* с даты производства**. По окончании срока службы КПД подлежит замене.***

Срок хранения КПД до начала эксплуатации – не более 3-х лет при температуре от +5 до +38 °С, без нарушения упаковки.

Гарантийный срок**** эксплуатации КПД составляет 1 год со дня продажи КПД потребителю через розничную сеть. Дата продажи КПД определяется штампом магазина в настоящем паспорте или кассовым чеком. Изготовитель освобождается от гарантийных обязательств, если утрачена настоящая инструкция с проставленной датой продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия.

При наличии претензий к работе КПД следует обращаться по месту его приобретения либо на предприятие-изготовитель.

Изготовитель освобождается от ответственности в случаях:

- нарушения потребителем правил установки КПД и подключения КПД к водоочистителю соответствующей модели, изложенным в данном руководстве.
- нарушения правил монтажа (установки) водоочистителя, совместно с которым используется КПД, изложенных в инструкции к водоочистителю;
- подключения, а также использования КПД с водоочистителями, отличными от указанных в качестве допустимых в данном руководстве;
- эксплуатации КПД с превышением пределов, установленных техническими требованиями по условиям эксплуатации изделия, указанным в данном руководстве.

*** Независимо от срока начала эксплуатации изделия.**

**** Дата производства – дата вида ДД.ММ.ГГГГ, которая указывается производителем в этикетке, размещенной на корпусе изделия.**

***** Использование КПД по окончании срока службы может привести к нанесению вреда здоровью или имуществу потребителя или других лиц и должно быть прекращено.**

****** Период, в течение которого в случае обнаружения в товаре недостатка изготовитель обязан удовлетворить требования потребителя, установленные статьями 18 и 29 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.**

ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Насос не включается	Недостаточное давление воды в магистральном водопроводе	Обратитесь в сантехническую службу
	Не выявлена	Обратитесь в сервисную службу
Насос не выключается	Открыт кран питьевой воды	Закрыть кран питьевой воды
	Не выявлена	Обратитесь в сервисную службу
Скорость набора бака снизилась	Забились модули водоочистителя	Заменить модули
	Не выявлена	Обратитесь в сервисную службу

При любых других неисправностях обратитесь в сервисную службу!

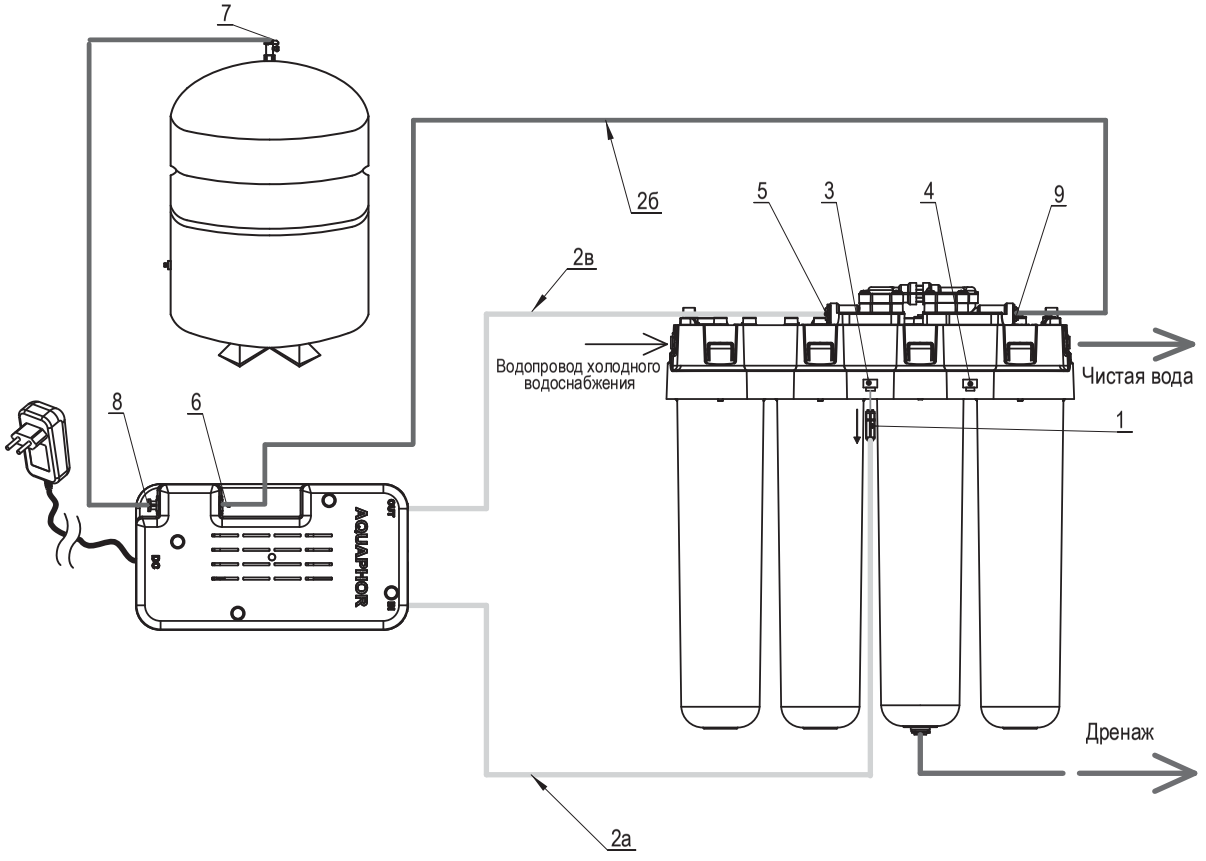


Рисунок 3. Схема подключения КПД исп. 1 к водоочистителю Аквафор-ОСМО-К

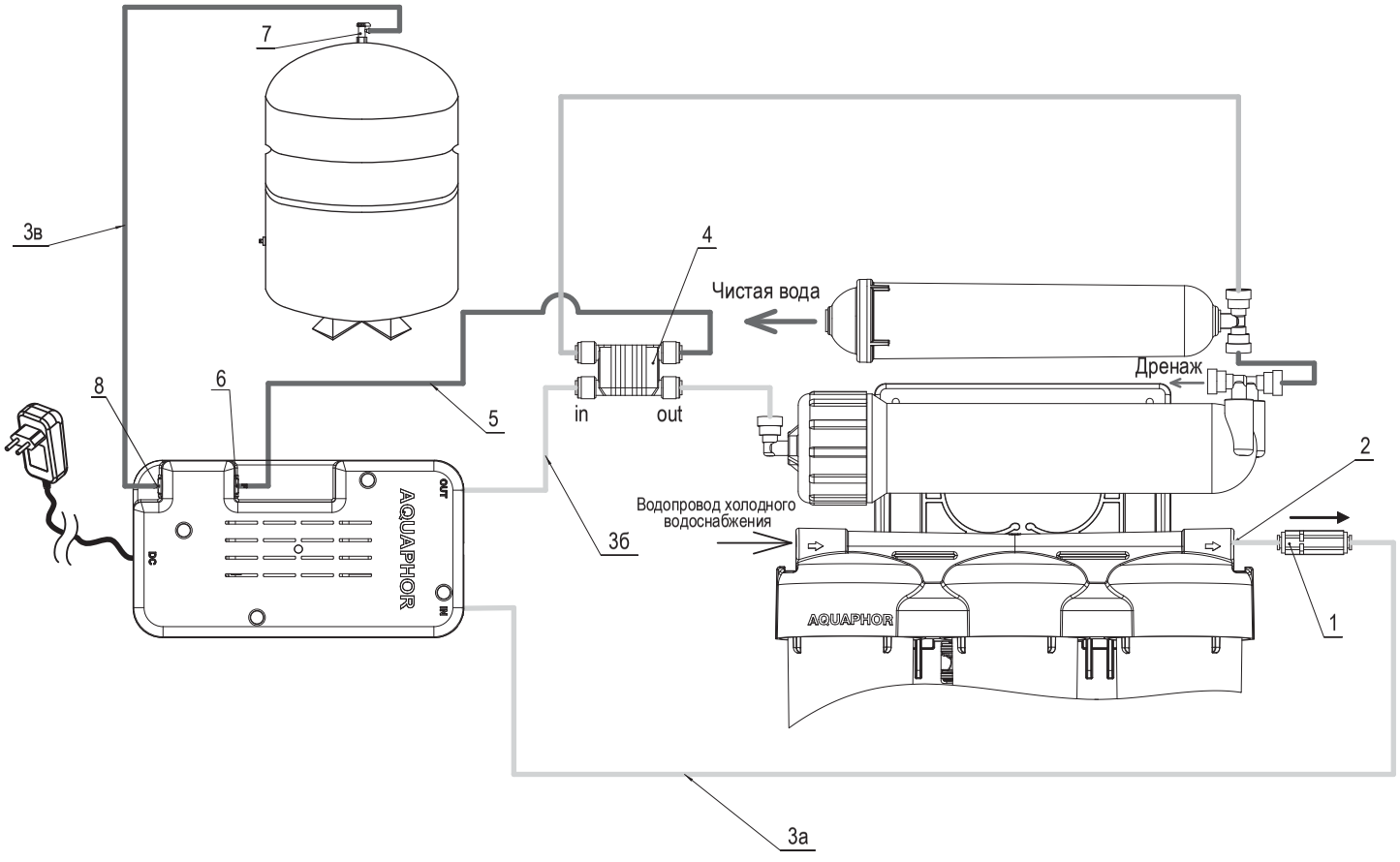


Рисунок 4. Схема подключения КПД исп. 1 к водоочистителю Аквафор-ОСМО с водовоздушным баком

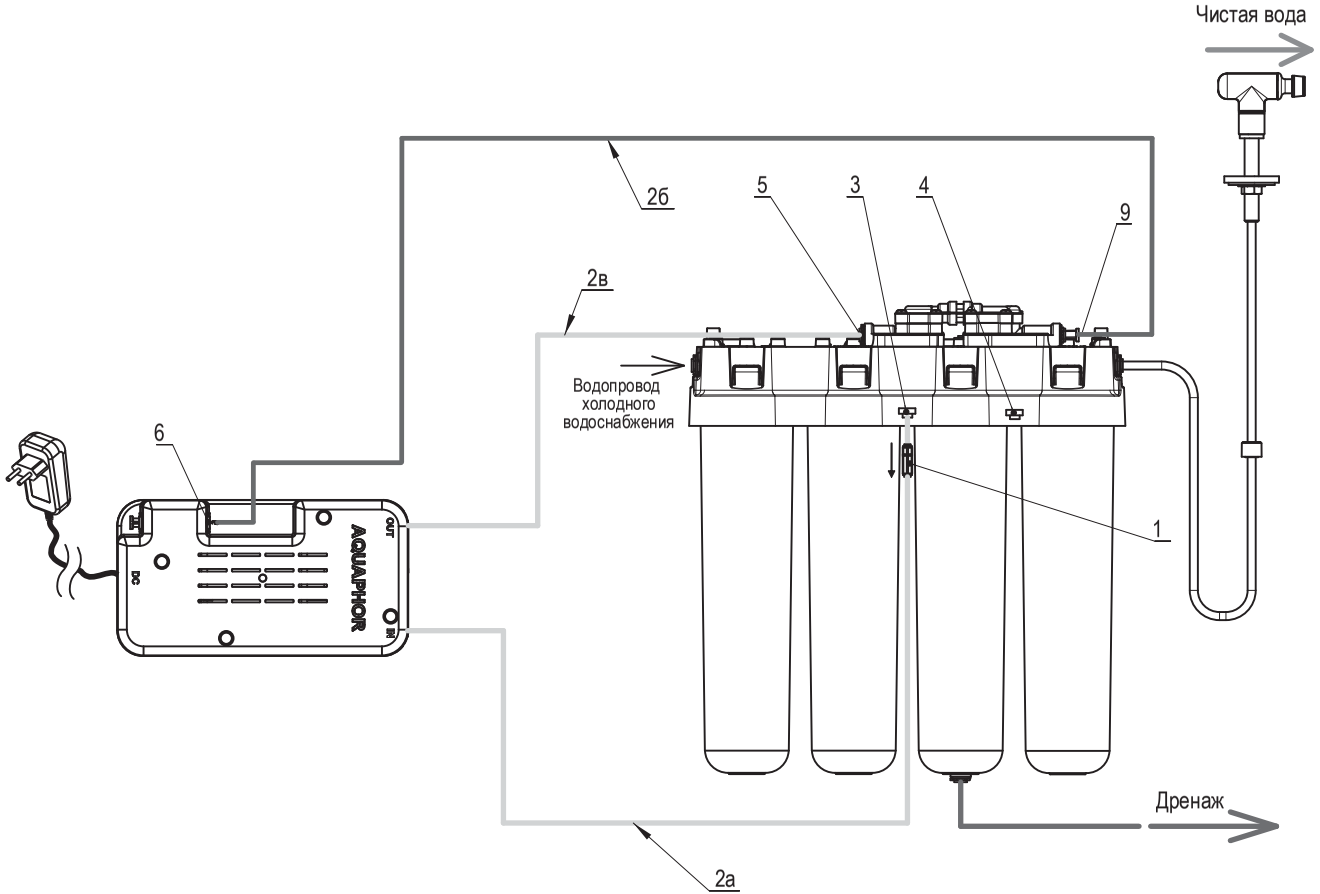


Рисунок 5. Схема подключения КПД исп. 2 к автомату питьевой воды Аквафор DWM-41

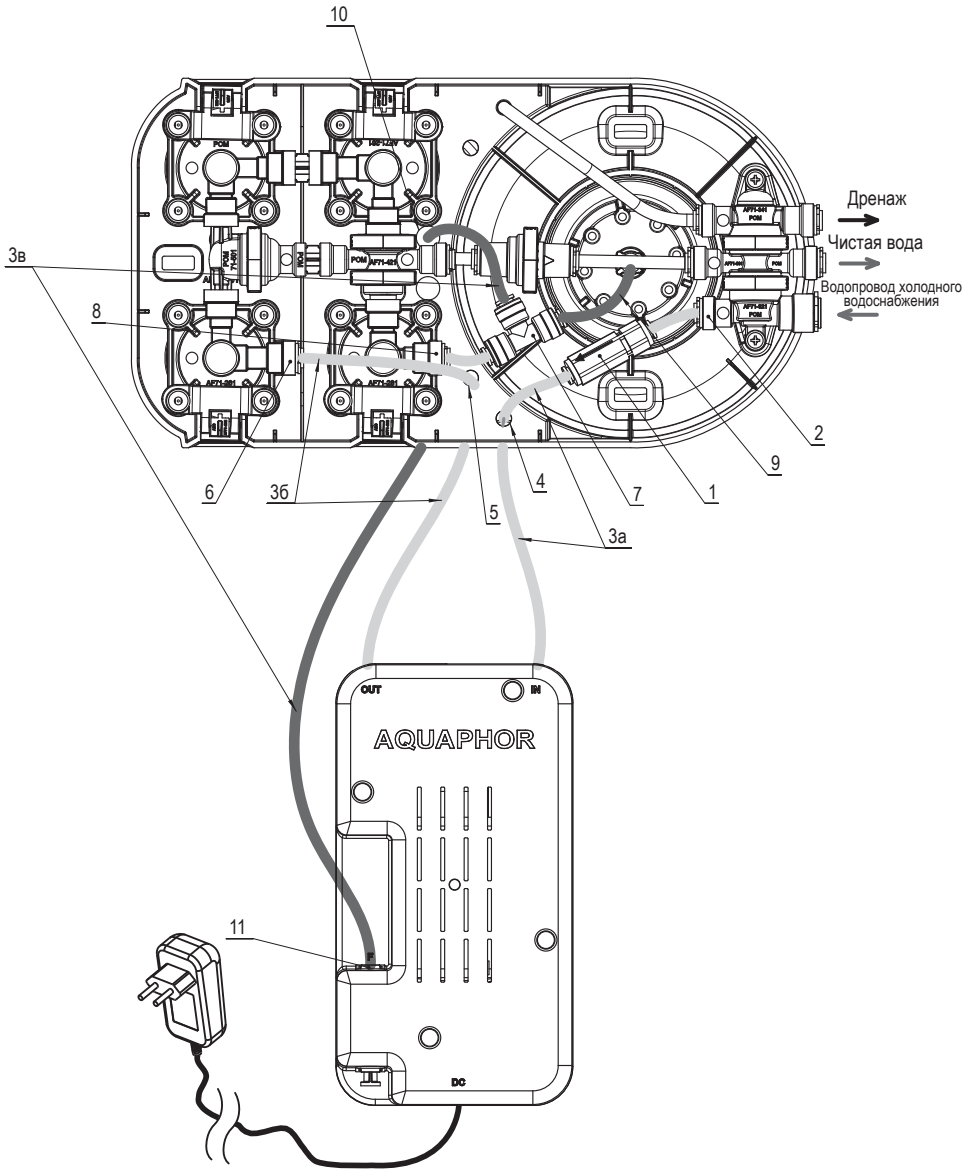


Рисунок 6. Схема подключения КПД исп. 1
к автомату питьевой воды Аквафор Морион DWM-101

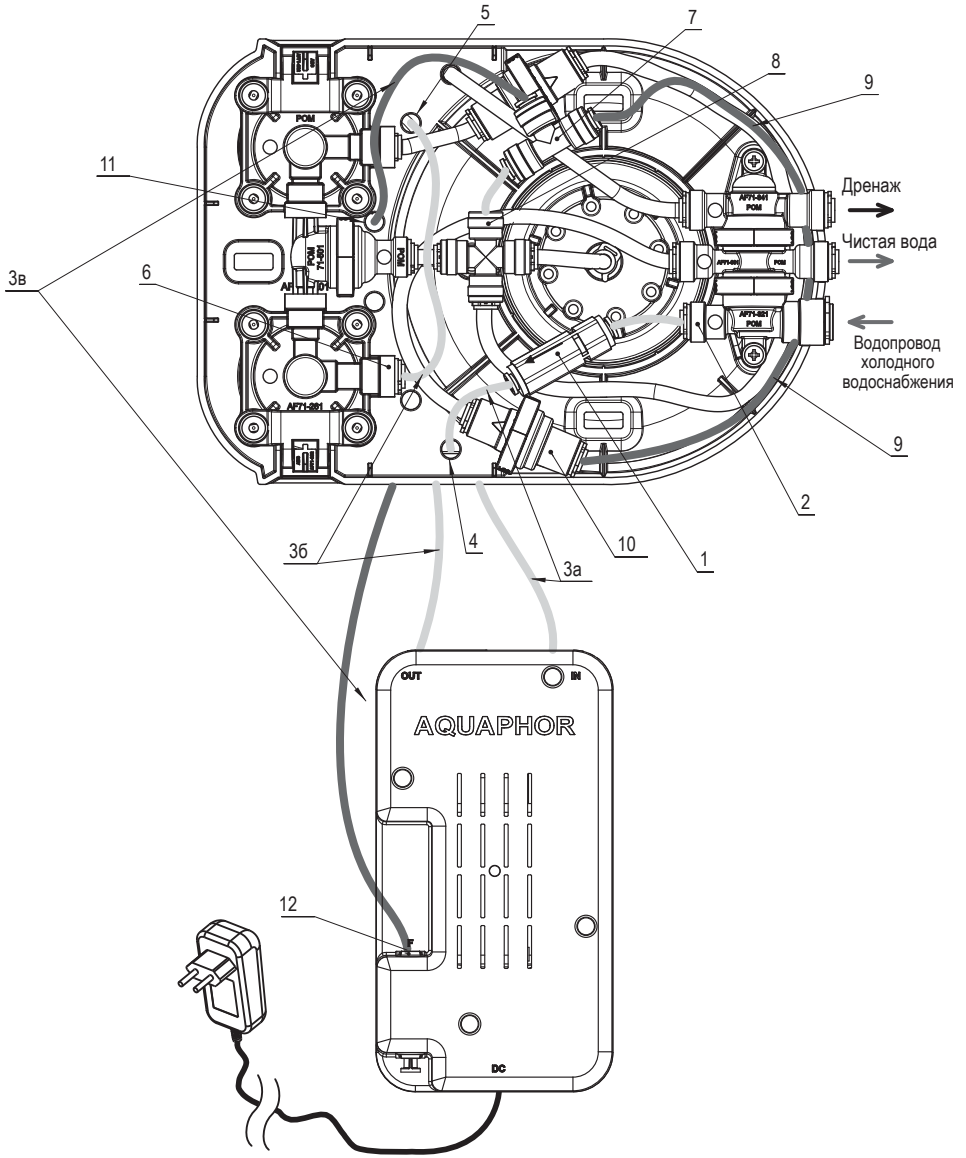


Рисунок 7. Схема подключения КПД исп. 1
к автомату питьевой воды Аквафор DWM-70

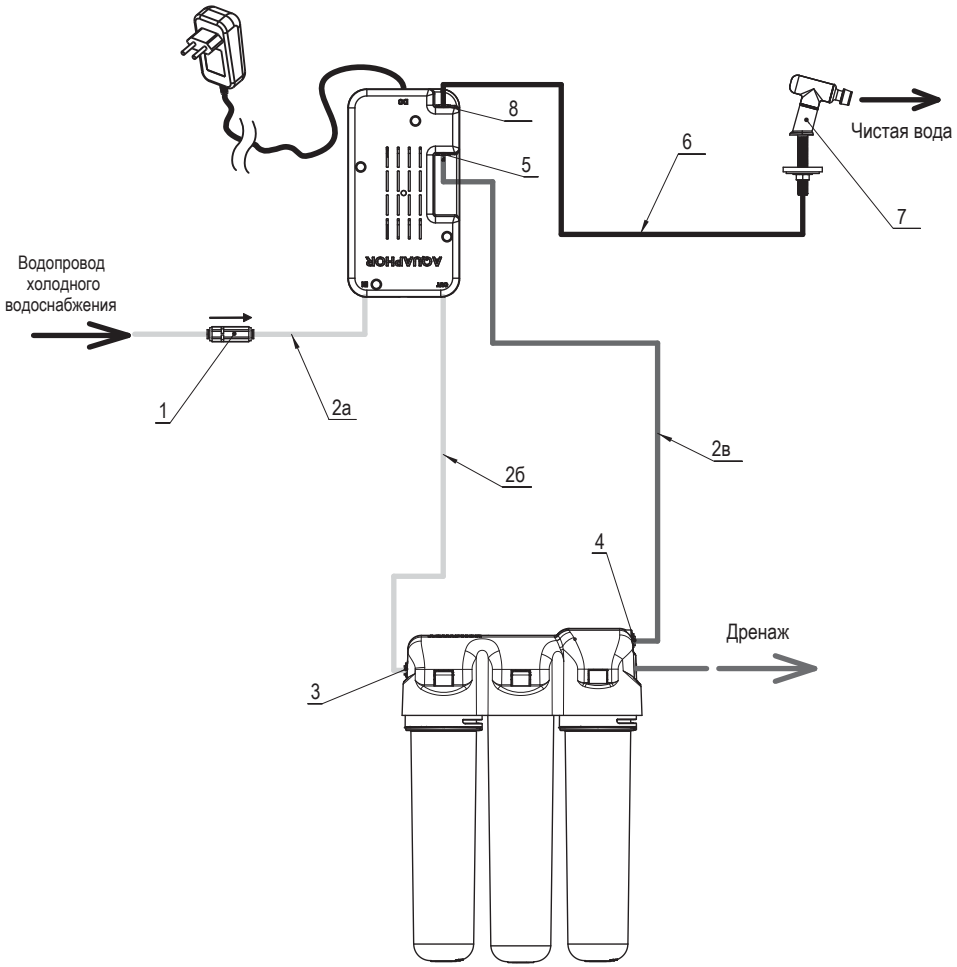


Рисунок 8. Схема подключения КПД исп. 2
к автомату питьевой воды Аквафор DWM-31

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Комплект повышения давления

Дата продажи _____

Отметка магазина о продаже _____

Подпись продавца _____

СРОК ГАРАНТИИ – 1 ГОД СО ДНЯ ПРОДАЖИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Установка водоочистителя произведена: _____

Название организации, производившей установку _____

№ лицензии _____

Ф. И. О. мастера-установщика _____

Подпись мастера-установщика: _____

Подпись клиента: _____

Комплект повышения давления.
ТУ 3697-002-50056997-2001
Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.НО03.В.00194
Срок действия: с 19.02.2015 по 18.02.2020
Орган по сертификации ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»
Адрес органа по сертификации: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д.63/2, корп. 1

Изготовитель: ООО «Аквафор», Россия, 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27 лит. А.
www.aquaphor.ru

Дата производства и контроля качества

Исполнение 1	Исполнение 2