

СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ВОДООЧИСТКИ

AquaWell «AquaBox»
ТУ 4859-001-0164415874-2017

Наименование показателя	Модель	
	«AquaBox mini»	«AquaBox»
Номинальная производительность, л/час	350	1000
Давление воды, МПа не менее	2,5	
Напряжение питания, В	220	
Масса без воды, кг не более	36	49
Необходимый объем воды для регенерации, л	54	88
Диаметр присоединения (вход-выход), дюйм	1 и 3/4	1 и 3/4

Системы комплексной водоочистки «AquaBox» предназначены для повышения качества водопроводной и природной



(артезианской) воды по гидрохимическим и органолептическим показателям и очистки данных вод от взвешенных веществ, соединений железа (общ), нерастворимых соединений марганца, сероводорода, остаточного хлора и солей жесткости.

Системы «AQUABox» применяются в быту и на промышленных предприятиях в процессах водоподготовки и водоочистки. Предназначены для очистки холодной водопроводной или артезианской воды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типовая система комплексной водоочистки «AquaBox» включают в себя:

- систему обезжелезивания и умягчения на ионно-обменной смоле
- интегрированный солевой бак
- сорбционно-фильтрационный блок конечной доочистки воды для улучшения органолептических свойств воды;

Корпуса фильтров базовой серии выполнены:

- стеклопластика;
- полимера.

Выдерживают давление до 6 атм.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Система хранится в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности не выше 80%, при температуре не ниже +3°C и не выше 50°C. Система должна быть защищена от механических воздействий при транспортировке.

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

«AquaBox» рассчитаны на улучшение качества природных или водопроводных вод, не имеющих противопоказаний для использования в качестве питьевой воды по бактериологическим показателям и содержащих:

- Железо общее до 10 мг/ дм³;
- Жесткость до 20 мг/ дм³;
- Марганец до 1 мг/ дм³;
- Сероводород до 1 мг/ дм³;
- Остаточный хлор до 3 мг/ дм³;
- Перманганатная окисляемость до 5 мг/ дм³;
- запах до 20 баллов;
- цветность до 100 градусов;
- общую минерализацию до 1000 мг/ дм³ ;

ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ И МАКСИМАЛЬНОМУ ДАВЛЕНИЮ

Система устанавливается в разрыв линий водоснабжения с показателем давления на манометре при открытом кране не менее 2,5 атм. При более низких давлениях в сети обязательно использование повысительного насоса. Промывка фильтрационно-окислительный блока должна осуществляться при давлении в дренаж строго не менее 3 атмосфер. При эксплуатации давление в водопроводной сети не должно превышать 6 атм.

ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ БЛОКА

Монтаж проводится в хорошо проветриваемом (кратность обмена воздуха не менее 0,9 час⁻¹) и отапливаемом помещении (температура не ниже 5 °С).

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Колонна умягчения и обезжелезивания воды	1 шт.
Интегрированный солевой бак	1 шт.
Блок автоматики RunXin	1 шт.
Инструкция по эксплуатации «AquaChief»	1 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модификация оборудования базового блока «AquaBox» проводится в соответствии с: изменениями технологии очистки, связанными с изменением качества исходной воды, подаваемой на очистку; пожеланиями заказчика направленными на увеличение ресурса работы блоков очистки; пожеланиями заказчика направленными на уменьшение стоимости оборудования.

УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

- При эксплуатации соблюдайте общие правила электробезопасности: Не допускается производить разборку системы во включенном состоянии, а также при открытом вентиле подачи воды на очистку.
- При монтаже и эксплуатации следует предохранять от механических воздействий.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить ремонт системы лицам, не имеющим специальной подготовки.

- Перед подключением проверьте, чтобы напряжение сети соответствовало рабочему напряжению системы.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить ремонт системы лицам, не имеющим специальной подготовки.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать самодельные переходники и удлинители.
- **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** эксплуатировать систему очистки воды без системы безопасности (редуктора давления, гидрокомпенсатора, защиты от протечек, стабилизатор напряжения)
- Оберегайте электрический шнур от повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ МОНТАЖА

- Врезка производится в трубопровод пластиковых труб (полипропиленовых) диаметром не более 32 мм.
- Наличие канализационной трубы на расстоянии не более 2-х метров от ввода воды в систему и ее вывода из системы при отсутствии перегородок и иных мешающих монтажу конструкций.
- Канализационная труба должна быть расположена не выше уровня водопровода.
- Наличие розеток в количестве соответствующем количеству ступеней очистки.
- Возможно проведение дополнительных платных работ на следующих условиях:
- Каждый дополнительный метр пайки оплачивается отдельно.
- Сверление отверстий в конструкциях производится за дополнительную плату.

- Дополнительные работы, которые не были оговорены с клиентом и не были внесены в смету, могут быть осуществлены монтажником за отдельную плату.
- Ответственность за проведение дополнительных работ, а также получение оплаты за проведенные работы возлагается на мастера.

ПОРЯДОК СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «AQUABox»

ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- внешний осмотр системы водоочистки и вспомогательного оборудования;
- визуальный контроль перепада давления на фильтроэлементах;
- контроль по таймеру работы блока автоматической промывки;
- наличие соли в солевом баке;
- проведение регулярной (раз в 2-3 дня) промывки фильтрационно-окислительного блока (автоматический режим)

При частичном снижении эффективности работы установки (ухудшении качества очищенной воды), а также увеличением разности давления на входе в систему в сравнении с сетевым на выходе более, чем на 1,4-1,5 атмосфер следует провести промывку блоков очистки системы.

Для проведения регулярной промывки окислительно-фильтрационного модуля необходимо переключить клапан в его головной части в положение «BACKWASH». Время промывки составляет 10-15 минут, после перевести клапан в положение «FAST RINSE» на 2-3 минуты и вернуть в положение «FILTER»

Примечание: рекомендуется установить дополнительный кран для перекрытия воды подаваемой на дом как очищенной, так и байпасной линий. Выходной кран рекомендуется перекрывать во время промывки системы водоочистки для избежание попадания в водопровод неочищенной воды.

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодическое техническое обслуживание проводится в случае отсутствия положительного эффекта от действий, описанных ранее:

- перекрыть входной и выходной краны системы;
- сбросить избыточное давление в системе;
- перезагрузить каталитическую загрузку окислительно-фильтрационного модуля не чаще чем 1 раз в 3 года.
- перезагрузить ионно-обменную смолу (фильтрующую загрузку) в блоке умягчения не чаще чем 1 раз в 3 года.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ

Используемые фильтрующие материалы рассчитаны на продолжительное использование. Однако, наступает момент, когда они уже не обеспечивают требуемое качество фильтрации и нуждаются в замене. Настоятельно рекомендуем поручить эту операцию квалифицированным специалистам. Для замены необходимо выполнить следующие шаги:

1. Отключить электропитание фильтра
2. Перекрыть подачу воды на фильтр.
3. Сбросить давление, открыв любой кран после фильтра.
4. Отсоединить фильтр от трубопровода и выдвинуть его на открытый участок.

5. Вывернуть управляющий клапан из корпуса и снять его.
6. Слить воду из корпуса, используя шланг и ведро. Корпус осторожно положить на бок, ни в коем случае не роняя, и выгрузить отработанную фильтрующую среду.
7. Тщательно промыть чистой водой внутреннюю поверхность корпуса.
8. При необходимости выполните дезинфекцию фильтра.
9. Загрузку фильтра новой фильтрующей средой и запуск его в работу проводите согласно соответствующим разделам данной инструкции.

ГАРАНТИЯ И СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГК «АкваВелл» гарантирует соответствие системы требованиям, предусмотренным в настоящем руководстве в течение гарантийного срока. Гарантийный срок системы составляет один год со дня продажи системы, если иное не описано в договоре на установку. Гарантия качества системы распространяется на все составляющие ее части. Гарантия не распространяется на поломки, возникшие вследствие нарушения условий эксплуатации системы. Срок эксплуатации системы составляет 15 лет (не включая расходные части системы - фильтрационные среды и материалы), при среднем ежегодном водопотреблении 120 м³. Техническое обслуживание системы по гарантии проводится в течение 7 дней со дня подачи заявки.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийный срок начинается со дня продажи потребителю, указанному в данном талоне.

По условиям гарантии продавец обязуется в течение 12 месяцев с момента продажи оборудования провести за свой счет ремонт или замену любой части установки, которая будет признана дефектной по причине дефекта материала или изготовления.

Срок действия гарантийных обязательств не распространяется на фильтрующие материалы и расходные элементы.

Гарантия признается действительной только при предъявлении данного гарантийного талона.

Гарантия признается действительной только в том случае, если товар будет признан неисправным при отсутствии нарушений покупателем правил использования, хранения и транспортировки, действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантией не предусматриваются претензии на технические параметры товара, если они находятся в пределах, установленных изготовителем.

Гарантийное обслуживание не производится в отношении частей, обладающих повышенным износом или ограниченным сроком использования.

Преждевременный выход из строя заменяемых частей изделия в результате чрезмерной загрязненности воды не является причиной замены или возврата изделия или заменяемых частей.

Гарантия считается недействительной, если имел место несанкционированный доступ для ремонта, модификации и других изменения конструкции, при повреждениях, вызванных неправильным использованием, нарушением технической безопасности, механическими воздействиями и атмосферными влияниями.

В случае признания гарантии недействительной, покупатель обязан возместить продавцу все расходы, понесенные им вследствие предъявления необоснованной претензии.

Гарантийный талон признается действительным только при наличии в нем подписи покупателя.

Подпись покупателя в гарантийном талоне означает его согласие с условиями выполнения гарантийных обязательств.

Срок службы при правильной эксплуатации – не менее 10 лет.

МЕРЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Все материалы, используемые в системах AquaBox, являются отходами 4 класса опасности и утилизируются как обычные бытовые отходы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Система комплексной очистки воды «AQUABox» соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации

Модель: «AQUABox _____»

Дата выпуска

НАСТРОЙКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Изображение на экране

Для клапанов дневного режима управления, в сервисном режиме каждые 30 секунд на экране будет отображаться следующее:

- Текущее рабочее состояние (цифровое значение на экране совпадает с символом на панели символов). Например: 1 - 03D
- Значение текущего времени, например: 12:20
- Время начала регенерации, например: 02:00.

Например: блок управления с контролем по заданному времени. Когда блок находится в рабочем режиме, то на экране будут отображаться три следующие картинки одна за другой.

Цифры 1 – 03D, символ "песочные часы" и цветные полосы в углу экрана показывают, что клапан находится в рабочем режиме. Картинка находящаяся выше показывает текущее время – осталось 3 дня. Цветные полосы в углу экрана показывают, что клапан находится

в рабочем режиме: символ "циферблат часов" отображает текущее время -12:20. Показывает время начала промывки - 02:00 (этой функции не существует при промывки клапана в часовом режиме).

Для клапанов часового режима управления, в сервисном режиме каждые 30 секунд на экране будет отображаться следующее содержание:

- Текущее рабочее состояние (цифровое значение на экране совпадает с символом на панели символов). Например: 1 - 18н
- Значение текущего времени, например: 10:18

Мигающие цветные полосы в левом углу экрана показывают, что система находится в рабочем режиме.

Не мигающие цветные полосы в левом углу экрана показывают, что система находится в режиме регенерации.

Светится символ - система в режиме запроса, символ мигает -система в стадии установки параметров.

Когда символ светится - включена блокировка клавиш.













Когда символ мигает - это значит, система находилась без питания длительное время, необходима переустановка часов.

• Для распределительного клапана дневного режима, показания экрана, панели символов и панели клавиш расшифровываются следующим образом:

Вид	Описание	Примечание
На экране 12:20	На панели символов Текущее время 12:20	Символ “ : ”
мигает	2:00	Время начала регенерации 02:00
не мигает	F-00	Количество промывок
	1 – 3D	В рабочем режиме, осталось 3 дня
	2-10M	Режим промывки, до завершения 10 минут.
	3-08M	Режим быстрой промывки, до завершения 8 минут.

• Для распределительного клапана часового режима, показания экрана, панели символов и панели клавиш расшифровываются следующим образом:

Вид	Описание	Примечание
На экране 12:20	На панели символов Текущее время 12:20	Символ “ : ”
мигает	F-00	Количество промывок
















- 1 – 20Н В рабочем режиме, осталось 20 часов
 - 2-10M Режим промывки, до завершения 10 минут.
 - 3-08M Режим быстрой промывки, до завершения 8 минут.
- Клавиша
- Для входа в меню нажмите кнопку , загорится символ , теперь вы можете изменить любой параметр.
 - После входа в меню, нажатие этой клавиши приведет к появлению цифрового значения и символ  начнет мигать. Это означает что вы в режиме установки параметров.
 - После установки требуемого параметра снова нажмите клавишу  для подтверждения ввода параметра, звуковой сигнал оповестит вас о вводе параметра, и вы вернетесь на один шаг назад.
- Клавиша
- Нажмите эту клавишу, когда вы находитесь не в режиме меню, это заранее может завершить текущий процесс и перейти к следующему.
 - Нажмите эту клавишу, когда вы находитесь в режиме меню, и вы вернетесь на один шаг назад.
 - Нажмите эту клавишу, когда вы находитесь в режиме установок, устанавливаемый параметр не сохранится, и вы вернетесь на один шаг назад.
- Клавиши  вверх и  вниз
- Войдите в меню, нажимая продолжительно клавишу  вниз или  вверх, на экране будут отображаться значения параметров.
 - При установке параметров, нажимая клавишу  вниз или  вверх, можно изменить требуемые значения параметров.
 - Для разблокировки клавиш необходимо удерживать  вниз или  вверх клавиши нажатыми в течение 5 секунд.

Установка и поиск необходимых параметров возможны после снятия блокировки.

Параметр F-00 показывает количество промывок, которые должны быть сделаны в соответствии с состоянием необработанной воды. Когда вода с высокой степенью мутности, то устанавливается параметр F-01 или большее значение. Когда низкая степень мутности воды, то устанавливается F-00 параметр.

Установка параметров

Например: вы находитесь в рабочем режиме и хотите изменить время с 9:45 на 11:28, и длительность промывки с 10 минут на 15 минут, действуйте следующим образом:

1. Если на экране светится символ  это значит клавиатура заблокирована, для разблокировки необходимо нажать и удерживать клавиши  вниз или  вверх нажатыми в течение 5 секунд. Если символ  отсутствует, это значит, что клавиатура разблокирована, и можно переходить ко второму шагу.
2. Для входа в меню нажмите кнопку , на экране отобразятся следующие символы  и символ “:” будут мигать.
3. Для входа в режим изменения настроек нажмите кнопку  еще раз, время (установка часов) и символ  начнут мигать.
4. Нажимайте клавишу A до появления на экране необходимого значения 11.
5. Нажмите кнопку  еще раз, время (установка минут) и символ  начнут мигать, затем нажимайте клавишу  до появления на экране необходимого значения 28.
6. Нажмите кнопку , прозвучит звуковой сигнал, и символы прекратят мигать, программа снова в режиме ожидания.
7. Нажимайте клавишу  вниз или  вверх до появления символа обратной промывки  как показано на рисунке справа.

8. Нажмите кнопку для входа в режим изменения настроек, цифра 10 и символ начнут мигать, нажимайте кнопку ▲вверх до тех пор, пока на экране не появится 15.

9. Нажмите кнопку , прозвучит звуковой сигнал, и символы прекратят мигать, программа снова в режиме ожидания.

10. Для выхода из режима установки параметров нажмите кнопку , экран перейдет в рабочий режим, если в течение одной минуты не было никаких действий, то система автоматически перейдет в режим блокировки клавиш и на экране появится символ .

Для управления временем клапана дневного режима имеется контроллер с установкой 'время пуска промывки' после установки текущего времени. К тому же, три позиции управления, текущее время и т.д. На экране не показывается функция 'время пуска промывки'. Есть только разница между текущим временем: символ между часом и минутой не мигает, а если показывается текущее время, то символ - мигает. Установка времени начала промывки такая же как и установка текущего времени.

Указанное время установлено исходя из формата 24 часа.