

АКВАФОР®

фильтры для воды

Руководство
по эксплуатации

УСТАНОВКА LWM-205S-DMC

1. ВВЕДЕНИЕ

Установка LWM-205S-DMC (далее – установка) изготовлена ООО «Аквафор» (Россия, Санкт-Петербург) в соответствии с ТУ 3697-049-11139511-2014.

Установка предназначена для деминерализации холодной воды, поставляемой муниципальными водопроводными сетями, и получения воды, удовлетворяющей требованиям ГОСТ Р 58144-2018 и Ф.С.2.2.0020.18.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более	
- блок обессоливания	411 × 499 × 195
- блок деионизации	260 × 90 × 340
- блок раздачи и рециркуляции (диспенсер)	380 × 300 × 650
Давление водопроводной сети, не менее	0,14 МПа (1,4 ат)
Давление водопроводной сети, не более	0,63 МПа (6,5 ат)
Температура фильтруемой воды	+5...+38 °С
Рекомендуемая скорость фильтрации, л/мин	2,0
Масса, кг, не более	21



Блок предварительной очистки и обессоливания (1)



Блок деионизации (2)



Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) (3)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование

Кол-во

Блок предварительной очистки и обессоливания (1)

Блок коллекторов в сборе с блоком управления (контроллер)

1 шт.

Модули сменные фильтрующие:

Модуль сменный фильтрующий КЗ

1 шт.

Модуль сменный мембранный КО-150S

1 шт.

Модуль сменный мембранный КО-100S

1 шт.

Модуль деионизации и микрофильтрации DMC

1 шт.

Узел подключения

1 компл.

Дренажный хомут

1 компл.

Сервисная заглушка

6 шт.

Блок питания*

2 шт.

Ключ сервисный

1 шт.

Блок деионизации (2)

Блок коллекторов в сборе

1 шт.

Модули сменные фильтрующие:	
Модуль деионизации (DDC)	2 шт.
Модуль деионизации и микрофльтрации (DMC)	1 шт.
Подставка	1 шт.

Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) (3)

Блок автоматики	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Колпачок защитный	1 шт.

*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	2 А
Выходной разъем	коаксиальный, Ø 2,5 × Ø 5,5 мм
Длина провода, не менее	1,0 м
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект упаковки	3 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

Блок предварительной очистки и обессоливания

Исходная вода из водопровода поступает в модуль сменный фильтрующий КЗ, где происходит сорбционная очистка от остаточного активного хлора, механических примесей. После предварительной очистки происходит обессоливание воды. Процесс обессоливания осуществляется: на первой ступени – методом обратного осмоса в мембранном модуле КО-150S, на второй – методом обратного осмоса в мембранном модуле КО-100S, на третьей – методом ионного обмена в модуле DMC.

В состав блока предварительной очистки и обессоливания входит блок управления (контроллер). Функции блока управления: индикация ресурса (срока службы) модулей и параметров воды; аварийное отключение установки. Программа контроллера установлена изготовителем и не требует настройки. Внешний вид блока управления (контроллера) представлен на рисунке ниже.



Блок деионизации

Блок деионизации предназначен для глубокой деионизации и финишной очистки обессоленной воды. Блок состоит из двух последовательно подключенных модулей с ионитом смешанного действия DDC и одного комбинированного модуля DMC, в состав которого в дополнение к иониту смешанного действия включен половолоконный фильтр. После блока деионизации вода имеет удельное электрическое сопротивление не менее 10 МОм*см (при 25 °С).

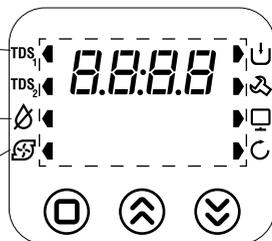
Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер)

Предназначен для раздачи подготовленной воды. В блок установлен датчик для измерения электропроводности воды. При повышении электропроводности до значения 0,1 мкСм/см (10 МОм*см) контроллер диспенсера запустит процесс рециркуляции воды через блок деионизации до момента снижения электропроводности воды до значения 0,056 мкСм/см (18,2 МОм*см). Установленный в диспенсере логический контроллер предназначен для сбора и обработки параметров воды в контуре диспенсера и управления рециркуляцией. Программа контроллера устанавливается изготовителем и исключает возможность изменения настроек пользователем. На дисплее контроллера отображаются следующие параметры диспенсера: электропроводность и температура воды, аварийные ситуации.

Электропроводность воды (мкСм/см)

Давление воды на входе ниже требуемого уровня (Err 1)

Насос работает дольше 30 минут (Err 2)



5. УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется проводить работу по подключению установки к водопроводной сети самостоятельно. Для подключения установки следует обратиться в сервисную службу компании «Аквафор».

Установка должна монтироваться в помещении, защищенном от возможности промерзания.

Условия эксплуатации

Чтобы избежать образования конденсата на проточных частях установки, должна быть обеспечена достаточная вентиляция помещения, при необходимости следует использовать специальные устройства для осушения воздуха.

Требования к помещению

Температура воздуха

10–35 °С

Влажность воздуха, не более

80% при 25 °С

При первичном внешнем осмотре установки необходимо убедиться в отсутствии повреждений корпусов, элементов гибких трубопроводов и других составляющих частей установки.

Определите удобное место расположения установки и блока раздачи и рециркуляции (диспенсера), при этом обратите внимание на то, что:

- установка должна быть удалена или изолирована от источников тепла (горелки, электроплитки, трубы горячего водоснабжения, котлы, бойлеры, греющиеся части оборудования);
- длины гибкой подводки для подачи исходной воды должно быть достаточно для подключения блока предварительной очистки и обессоливания воды к источнику водоснабжения;
- длины гибкой подводки для дренажной воды должно быть достаточно для подключения к канализации;
- к месту размещения установки должна быть подведена электрическая розетка 220 В, 50 Гц с возможностью одновременного подключения двух блоков питания, или к месту размещения установки подведено две электрические розетки 200 В, 50 Гц

Подключение установки осуществляется последовательно.

Сначала блок предварительной очистки и обессоливания (1) подключается к магистрали холодной воды с помощью узла подключения и к трубе для сброса дренажа с помощью дренажного хомута. На второй стадии к блоку предварительной очистки и обессоливания (1) подключается блок деионизации (2). Далее к блоку предварительной очистки и обессоливания (1) подключается блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) (3).

Подключение блока предварительной очистки и обессоливания

Установка узла подключения

ВНИМАНИЕ! Установка должна подключаться только к водопроводу холодной воды!

- Перекройте воду на магистрали холодного водоснабжения.
- Откройте установленный на магистрали кран или смеситель, чтобы сбросить давление в водопроводе.

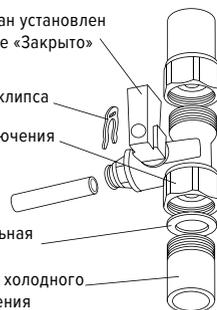
Входной кран установлен в положение «Закрыто»

Стопорная клипса

Узел подключения

Уплотнительная прокладка

Магистраль холодного водоснабжения



- Открутите накидную гайку гибкой подводки на магистрали холодного водоснабжения, идущую к смесителю.

ВНИМАНИЕ! В трубке гибкой подводки после сброса давления может остаться небольшое количество воды. При отсоединении гибкой подводки воспользуйтесь емкостью объемом около 200 мл для слива оставшейся в трубке воды.

- Наверните накидную гайку узла подключения на резьбу магистрали холодного водоснабжения.

ВНИМАНИЕ! Торец трубопровода, к которому присоединяется узел подключения, должен быть плоским.

При затягивании накидной гайки нельзя прилагать значительные усилия. Несоблюдение этих требований приведет к повреждению уплотнительной прокладки.

- Наверните накидную гайку гибкой подводки на резьбу узла подключения.
- Закройте входной кран узла подключения и, подав воду от магистрали холодного водоснабжения, убедитесь, в том что соединение герметично.
- Подсоедините соединительную трубку 1/4" (длина не менее 1,3 м).

ВНИМАНИЕ! Проверьте прочность закрепления трубки. При усилии 8–10 кгс трубка не должна вытаскиваться.

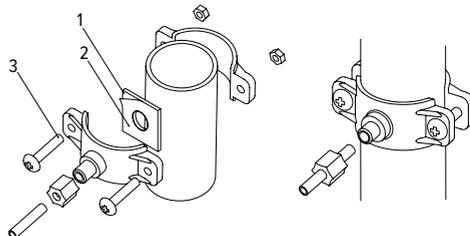
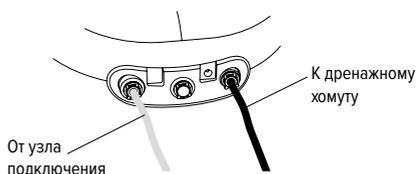
- Другой конец трубки вставьте в крайнее левое гнездо на задней панели блока предварительной очистки и обессоливания.

Установка дренажного хомута

Подключение блока обессоливания к канализации производится с помощью врезки для подключения к канализации

Устанавливать хомут рекомендуется на слив раковины (мойки) перед сифоном или «коленом» (дренажный хомут подходит к большинству сливных труб диаметром около 40 мм).

- Приложите часть хомута со штуцером к трубе для определения оптимального положения хомута и отверстия для трубки.
- Просверлите отверстие диаметром 6 мм в стенке трубы в намеченном месте.
- Удалите из прокладки (1) прорезанную часть в виде круга.
- Снимите с прокладки (1) защитную пленку (2). Приклейте уплотнительную прокладку (1) с внутренней стороны хомута, так чтобы отверстие в прокладке совпало с отверстием в штуцере хомута.
- Установите хомут на трубу, совместив при этом отверстие в штуцере с просверленным отверстием в трубе, и затем затяните болты (3). Болты следует затягивать равномерно, чтобы две части хомута располагались параллельно.
- На дренажную трубку наденьте пластиковую гайку так, чтобы трубка вышла с другой стороны гайки минимум на 20 мм.
- Вставьте трубку в дренажный хомут и наверните гайку на штуцер.
- Другой конец трубки вставьте в крайнее левое гнездо на задней панели блока предварительной очистки и обессоливания



Подключение блока деионизации

Блок деионизации поставляется в сборе и состоит из трех модулей установленных в общий коллектор. Блок деионизации может быть установлен на креплениях, расположенных на блоке предварительной очистки и обессоливания, либо размещен рядом на декоративной подставке. Блок деионизации подключается к блоку предварительной очистки и обессоливания с помощью трубок, расположенных в верхней части коллектора блока обессоливания. На задней части коллектора блока деионизации расположены крепежные отверстия, при помощи которых коллектор блока деионизации вешается на крепления блока обессоливания. Свободный конец цветной трубки подключите ко входному отверстию блока деионизации (со стороны надписи "in" на

коллекторе). Свободный конец трубки белого цвета подключите к выходному отверстию блока деионизации (со стороны надписи "out" на коллекторе).

Подключение блока раздачи и рециркуляции (диспенсера)

Блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) подключается к блоку обессоливания воды. Коннектор для подключения блока раздачи и рециркуляции (диспенсера) расположен в нижней части тыльной стороны блока обессоливания воды и состоит из двух соединительных фитингов.

ВНИМАНИЕ! Важно соблюдать порядок подключения диспенсера к блоку обессоливания!

Расположите диспенсер в удобном для эксплуатации месте, но не далее одного метра от блока предварительной очистки и обессоливания воды. Закрепите кронштейн на штативе блока автоматики и установите защитный колпачок.

К блоку предварительной очистки и обессоливания воды блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) подключается при помощи вмонтированных в его основной блок трубок разного цвета (для компактности трубки помещены в кембрик):

- цветная трубка (вход) подключается к правому фитингу блока подготовки воды.
- белая трубка (выход) подключается к левому фитингу блока подготовки воды.

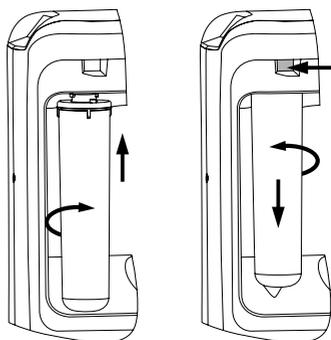
6. ЗАПУСК УСТАНОВКИ

Перед первым использованием и при замене модулей установку следует промыть.

В настоящем руководстве (паспорте) приведена методика самостоятельной промывки установки без использования дополнительного сервисного оборудования. Промывка в таком режиме занимает до 2 часов. При использовании сервисного оборудования время промывки может быть сокращено до 30 минут.

Для установки или замены модулей рекомендуем обратиться в сервисную службу компании «Аквафор».

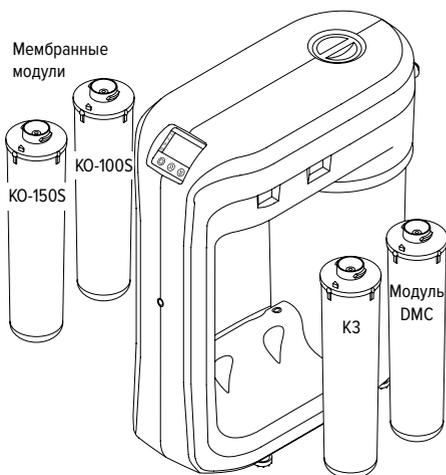
- Удалите упаковочную пленку с модулей.
- Промойте уплотнительные кольца модулей под струей воды.



- Для установки модуля вставьте его в соответствующий коллектор до упора и поверните вправо по стрелке до щелчка.

Для отсоединения модуля нажмите до упора стопорную кнопку и, удерживая ее, поверните фильтрующий модуль влево по стрелке и снимите его.

- Установите модули в блоке предварительной очистки и обессоливания и в блоке деионизации как показано на рисунке ниже.



Подключение к электросети

Для подключения установки к электросети требуется два одинаковых блока питания (входят в комплект поставки). Один блок питания используется для подключения блока предварительной очистки и обессоливания. Второй блок питания используется для подключения блока раздачи и рециркуляции (диспенсера).

Вставьте вилку первого блока питания в розетку, а штекер, идущий от блока питания, – в разъем на тыльной стороне корпуса блока предварительной очистки и обессоливания воды.

Вставьте вилку второго блока питания в розетку, а штекер, идущий от блока питания, – в разъем на подставке блока раздачи и рециркуляции (диспенсера).

Промывка модуля предварительной очистки КЗ

Перед началом эксплуатации новой установки и при замене сменных модулей следует провести промывку установки.

- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания от электропитания.
- Установите сервисные заглушки вместо мембранных модулей КО-150S и КО-100S и модуля DMC в блоке предварительной очистки и обессоливания воды, а также вместо обоих модулей DDC и модуля DMC в блоке деионизации.
- Откройте кран для чистой воды.
- Запустите блок предварительной очистки и обессоливания в штатном рабочем режиме, подключив его к электропитанию.
- Дождитесь, когда из крана для чистой воды потечет вода.
- Сливайте воду из крана для чистой воды в течение 15–20 минут.
- Промывку можно считать завершенной, когда проточная вода из крана для чистой воды станет абсолютно прозрачной.

ВНИМАНИЕ! В ходе промывки визуально контролируйте герметичность установки. Не должно быть протечек в местах подключения трубок и соединения деталей. При обнаружении протечек немедленно переведите входной кран узла подключения в положение «Закрото» и проверьте соединения. После устранения негерметичности для продолжения процедуры промывки снова переведите входной кран узла подключения в положение «Открыто». В случае невозможности устранить негерметичность отключите установку и обратитесь в сервисную службу.

Промывка мембранных модулей КО-150S и КО-100S

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Мембранные модули следует промывать по отдельности: первым промывается модуль КО-150S, затем КО-100S.

- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания от электропитания.
- Закройте кран на узле подключения.
- Удалите из гнезда для обратноосмотической мембраны сервисную заглушку и установите на ее место мембранный модуль КО-150S.
- Переведите входной кран узла подключения в положение «Открыто».
- Запустите блок предварительной очистки и обессоливания в штатном рабочем режиме, подключив его к электропитанию.
- Дождитесь, когда из крана для чистой воды потечет вода.
- Сливайте воду до тех пор, пока на дисплее контроллера блока предварительной очистки и обессоливания индикатор TDS2 не станет устойчиво отображать значение не более 10 мкСм/см. Этот процесс может занять до 30 минут.
- По завершении промывки мембранного модуля КО-150S закройте кран на узле подключения.
- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания от электропитания.
- Удалите вторую сервисную заглушку и установите на ее место мембранный модуль КО-100S.
- Переведите входной кран узла подключения в положение «Открыто».
- Запустите блок предварительной очистки и обессоливания в штатном рабочем режиме, подключив его к электропитанию.
- Дождитесь, когда из крана для чистой воды потечет вода.
- Сливайте воду до тех пор, пока на дисплее контроллера блока предварительной очистки и обессоливания индикатор TDS2 не станет устойчиво отображать значение не более не более 3–5 мкСм/см

Промывка блока деионизации и модуля DMC блока обессоливания

- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания от электропитания.
- Закройте кран на узле подключения.
- В блоке предварительной очистки и обессоливания удалите из гнезда модуля DMC сервисную заглушку и установите модуль DMC.
- В блоке деионизации удалите три сервисные заглушки и установите на их место два модуля DDC и модуль DMC (порядок указан слева направо – DDC, DDC, DMC).
- Откройте кран на узле подключения.
- Запустите установку в штатном режиме, подключив блок предварительной очистки и обессоливания к электропитанию.
- Сливайте воду до тех пор, пока на мониторе контроллера блока предварительной очистки и обессоливания показатель TDS2 не станет устойчиво отображать значение электропроводимости 0,1 мкСм/см.
- Закройте кран диспенсера.

Установка готова к работе.

Первую неделю эксплуатации периодически проверяйте установку на предмет протечек. В первую неделю работы установки может наблюдаться шум, связанный с выходом воздуха из внутренних полостей установки. Это не является неисправностью.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТАНОВКИ

Начало работы

- Откройте кран узла подключения для подачи исходной воды на установку.
- Подключите блок предварительной очистки и обессоливания и диспенсер к электропитанию.
- Убедитесь в отсутствии сообщений об ошибках на дисплее контроллера.
- Установка готова к работе. Установка работает в автоматическом режиме и не требует дополнительного отключения в период простоя в течение рабочего дня.

Окончание работы

При длительном простое (более 8 часов) или при необходимости из соображений безопасности, выполните следующие действия:

- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания и диспенсер от электропитания.
- Закройте кран на узле подключения.
- Откройте и закройте кран раздачи диспенсера, чтобы сбросить давление в контуре диспенсера.

Контроль состояния установки

Установка не требует дополнительного контроля во время работы.

В целях безопасности рекомендуется не реже одного раза в день контролировать:

1. Давление воды на входе в установку по манометру (при наличии).
2. Состояние цанговых соединений и запорной арматуры (визуально).
3. Герметичность присоединения гибкой подводки.

8. Замена модулей

- Отключите блок предварительной очистки и обессоливания от электропитания.
- Отключите блок раздачи и рециркуляции (диспенсер) от электропитания.
- Закройте кран на узле подключения.
- Откройте кран диспенсера, чтобы удалить воду из установки.
- Удалите упаковочную пленку с нового модуля.
- Промойте уплотнительные кольца нового модуля под струей воды.
- Удалите требующий замены модуль и установите на его место новый модуль.
- Промойте новый модуль в соответствии с инструкцией по промывке для запуска установки.

Установка оснащена световой индикацией ресурса модулей. Состояние ресурса модулей выводится на экран контроллера блока предварительной очистки и обессоливания. Информация индикатора является справочной. Для определения срока замены модулей ориентируйтесь на информацию в таблице далее.

Наименование	Частота замены/Ресурс	Примечание
Модуль предварительной очистки КЗ	1 раз в 2–3 месяца*	Следует всегда менять модуль после ремонта сетей водоснабжения
Мембранные модули КО-150S и КО-100S	1 раз в 1–2 года**	В зависимости от условий эксплуатации
Модуль ДМС блока предварительной очистки и обессоливания	1 раз в 3 месяца / ~1000 л***	По индикатору электропроводности контроллера блока предварительной очистки и обессоливания
Модули DDC и ДМС блока деионизации	1 раз в 6 месяцев / ~8000 л***	По индикатору электропроводности диспенсера

* В зависимости от количества примесей в воде срок службы (ресурс) модуля предварительной очистки может изменяться. Срок службы (ресурс) модулей указан для водопроводной воды, соответствующей действующим СанПиН. Если на вход в установку поступает вода, не соответствующая действующим санитарным нормам, с большим содержанием механических примесей, сменный фильтрующий модуль КЗ рекомендуется менять раз в месяц.

** Срок службы мембранных модулей напрямую зависит от работоспособности модуля предварительной очистки КЗ. Производителем временно замену модуля КЗ, исчерпавшего ресурс. Несвоевременная замена модуля КЗ приводит к снижению срока службы мембранных модулей. Если на вход в установку поступает вода, не соответствующая действующим санитарным нормам по общей жесткости, срок службы мембранных модулей может сокращаться.

*** Срок службы (ресурс) сменных модулей DDC и ДМС зависит от качества обессоленной воды после очистки мембранными модулями. Указанный ресурс рассчитан для входной воды с показателем электрической проводимости не более 2–3 мкСм/см при условии, что мембранные модули не исчерпали свой ресурс.

Для замены сменных модулей рекомендуем обратиться в сервисную службу компании «Аквафор».

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА

ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация установки при наличии каких-либо повреждений. Своевременно проводите диагностику и техническое обслуживание установки.

Заменяйте изношенные или поврежденные части диспенсера!

Для диагностики, технического обслуживания и замены частей установки обращайтесь в сервисную службу компании «Аквафор».

Интервалы проведения технического обслуживания

Мероприятия	Интервал	Действия
Снятие параметров работы установки: - анализ исходной воды; - анализ деионизованной воды; - проверка индикаторов электропроводности (кондуктометров)	1 раз в год	Если какие-либо параметры выходят за установленные пределы, необходимо обратиться в сервисный центр
Диагностика быстроизнашиваемых частей	1 раз в год	При необходимости обратиться в сервисный центр для замены
Осмотр состояния трубопроводов	1 раз в год	При необходимости отремонтировать или заменить
Контроль полноты закрытия арматуры диспенсера	2 раза в год	При необходимости обратиться в сервисный центр для регулировки или замены крана раздачи диспенсера
Контроль патрубков	При необходимости	В случае повреждения патрубков или наличия протечек обратиться в сервисный центр для замены патрубков
Замена расходных частей	При их повреждении или обнаружении признаков износа	Обратиться в сервисный центр

Возможные проблемы и способы их устранения

Проблема	Возможные причины	Устранение
Установка не включается.	1. Нет электропитания. 2. Разрыв электрической цепи. 3. Низкое давление воды на входе. 4. Неисправность реле давления 5. Неисправность насоса	1. Проверьте электропитание. 2. Проверьте электрические цепи, сняв верхнюю крышку блока обессоливания. 3. Проверьте входное давление сети. 4. Замените сменный модуль КЗ. 5. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
При перекрытии крана раздачи диспенсера установка не отключается более 1,5 часа	1. Не срабатывает реле давления 2. Засорение одного или обоих мембранных модулей. 3. Износ насоса	1. Проверьте подключение реле. 2. Замените реле. 3. Замените мембранный модуль или оба мембранных модуля. 4. Обратитесь в сервисный центр для замены
Производительность установки снизилась более чем на 30 %	1. Засорение мембранных модулей. 2. Неисправность насоса 3. Засорение сменного модуля КЗ. 4. Неисправность клапана	1. Замените мембранный модуль или оба мембранных модуля. 2. Замените модуль КЗ. 3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены насоса

Производительность установки резко увеличилась	1. Разрыв обратноосмотической мембраны. 2. Засорение дросселя концентрата	1. Замените неисправный мембранный модуль или оба мембранных модуля. 2. Обратитесь в сервисный центр для замены дросселей
Расход концентрата (сброс воды в дренаж) составляет менее 30 % от расхода чистой воды	1. Засорение дросселя концентрата. 2. Неисправность клапана	Обратитесь в сервисный центр для замены дросселя или клапана
Резко сократился срок службы мембранных модулей	1. Засорение модуля КЗ. 2. Ухудшение качества исходной воды	1. Замените модуль КЗ. 2. Сделайте анализ исходной воды и обратитесь в сервисный центр
Резко сократился срок службы модулей де-ионизации воды	1. Засорение мембранных модулей. 2. Разрыв обратноосмотической мембраны или внутренняя протечка	Замените неисправный мембранный модуль или оба мембранных модуля
Микробиологическое загрязнение очищенной воды	Микробиологическое загрязнение проточной или накопительной емкости	Замените все сменные модули. Обратитесь в сервисный центр для проведения санации установки

10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Возможность подключения дополнительного оборудования (стерилизатора, анализатора и т.п.) зависит от требований оборудования к исходной воде. При необходимости подключения дополнительного оборудования обращайтесь за консультацией в сервисную службу компании «Аквафор».

Объем встроенного бака установки 5 л. При необходимости к установке может быть подключен внешний дополнительный бак-гидроаккумулятор. В зависимости от конкретных параметров бака-гидроаккумулятора и условий подключения может потребоваться настройка режима работы электронного блока управления установки. Обращайтесь за консультацией в сервисную службу компании «Аквафор».

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения установки до начала эксплуатации – 3 года при температуре от +5 до +38 °С, в оригинальной упаковке в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%. Запрещается кантовать установку, подвергать ее ударам и иным механическим воздействиям.

При транспортировании, хранении и использовании установки предохраняйте ее от ударов и падений, а также от замерзания в ней воды. Установка или ее отдельные узлы не должны подвергаться прямому воздействию солнечных лучей.

12. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ

Срок службы* установки (кроме сменных модулей) составляет 5 лет** с даты производства***.

Гарантийный срок**** эксплуатации установки (кроме сменных модулей) – 1 год с даты продажи.

Изготовитель освобождается от гарантийных обязательств, если утрачено настоящее руководство с проставленными датами производства и/или продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия.

* Период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара по назначению и нести ответственность за существенные недостатки на основании пункта 6 статьи 19 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

** Независимо от срока начала эксплуатации изделия.

*** Дата производства – дата вида ДД ММ ГГГГ, которая указывается производителем в данном руководстве.

**** 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.

При наличии претензий к работе установки следует обратиться к продавцу либо к изготовителю. Не принимаются претензии к установке, имеющей внешние повреждения.

Изготовитель освобождается от ответственности в случаях:

- нарушения потребителем правил монтажа изделия, изложенных в настоящем руководстве;
- нарушения потребителем условий и правил эксплуатации изделия, изложенных в настоящем руководстве;
- повреждения изделия, вызванного дефектом дополнительного оборудования, подключенного к изделию;
- повреждения изделия, вызванного внесением в его конструкцию изменений без согласования с изготовителем;
- повреждения изделия при проведении самостоятельного ремонта;
- нарушения правил проведения технического обслуживания, предусмотренных настоящим руководством.

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

Автомат питьевой воды Аквафор DWM-205S-DMC

(торговое наименование:

Установка LWM-205S-DMC).

ТУ 3697-049-11139511-2014.

Декларация о соответствии:

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.Н003.В.00089/19.

Срок действия: с 26.10.2019 по 27.10.2024.

Заявитель: ООО «Аквафор», 197110, Россия,

г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27, лит. А.

Изготовитель: ООО «Аквафор», 197110, Россия,

г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27, лит. А.

www.aquaphor.ru



Дата производства: