

# TopTechnika

Пять преимуществ Aquahome перед другими умягчителями



**Пять главных выгод, ради которых стоит установить станцию водоподготовки Aquahome.**

- Высокое качество материалов, применяемых при изготовлении устройства
- Комфортная эксплуатация, благодаря автоматической работе и электронному управлению
- Специальная функция повышенной экономичности эксплуатации
- Повышенная прочность и пропускная способность гидравлических узлов
- Экономное устройство, сберегающее воду и энергию

Станции водоподготовки Aquahome фирмы Viessmann – это решение для умягчения воды во всем доме, превышающее ожидания.



Станции водоподготовки AquaHome так же обеспечивают защиту домашних водонагревательных систем



Электронная панель управления AquaHome 30-N

## 1. Высокое качество материалов

- **Управляющий клапан AquaHome известен своей безаварийностью, благодаря высокому качеству применяемых материалов и технологическим инновациям в конструкции.** Прочная конструкция клапана хорошо выдерживает гидравлические удары и позволяет эксплуатацию устройства на воде пониженного качества, например с повышенным содержанием механических примесей, железа и т.п. Не окисляющиеся материалы клапана позволяют поддерживать конструкцию в работоспособном состоянии даже при длительной работе на воде с повышенной загрязненностью.
- **Высококачественный легко разборный рассольный клапан, размещенный в специальную шахту, которая предохраняет его от забивания кристаллизованной солью.** Безопасное и практичное решение обеспечивает надежную проходимость гидравлических элементов. Легкий доступ при сервисе сокращает время и расходы на техническое обслуживание устройства.
- **Патентованная система покрытия тефлоном поверхности распределительного диска, которая подвергается повышенному износу.** Тефлоновая прокладка также применяется на главном уплотнении клапана. Это предотвращает износ уплотнений и продлевает их срок службы. Мы заботимся о качестве каждой, даже наименьшей, части устройства, чтобы обеспечить многолетнюю исправную работу умягчителя и устранить необходимость дополнительных расходов на возможный ремонт.

## 2. Комфортная эксплуатация

- **Автоматическая регенерация загрузки в случае выработки ее ионообменной емкости на 97%.** Очень полезная функция, которую можно задействовать, когда в данный момент потребителю необходимо больше мягкой воды, чем то, которое может обеспечить полная ионообменная емкость загрузки. Например, когда необходимо наполнить бассейн. Отсутствие необходимости ручного запуска регенерации очень удобно для потребителя.
- **Удобные для чтения и практичные данные на экране дисплея** предоставляют потребителю важную информацию. Клиент имеет доступ к большому количеству информации на экране, благодаря чему нет необходимости частого контакта с сервисной службой. Параметры на экране основываются на реальных данных. Например, сигнал низкого уровня соли будет основан на фактическом уровне соли в рассольном баке.
- **Автоматический выбор оптимальной ионообменной емкости загрузки, при которой производится регенерация с целью экономии соли для регенерации.** Устройство гибко приспосабливается к режиму использования клиентом мягкой воды, постоянно подбирая режим максимальной экономии эксплуатационных материалов.

## 3. Повышенная экономичность эксплуатации.

- **Большая экономия соли для регенерации благодаря:**
  - расчету частоты регенераций не только по количеству использованной воды, но и по эффективности использования соли.
  - меньший расход соли для регенерации при меньшей выработке ионообменной емкости загрузки.
  - возможности задействования специальной функции повышенной эффективности использования соли для регенерации, при которой устройство регенерируется немного чаще, но намного меньшими дозами соли.
- **Более короткая стандартная регенерация без дополнительного времени на приготовление рассола, а так же быстрый двигатель переключения распределительного клапана, делает процесс технического обслуживания более легким и быстрым, уменьшая время «междуфаз» (когда устройство находится в стадии переключения между фазами регенерации).**



#### ■ Используемые в Aquahome решения устраняют:

- ненужный расход воды между фазами регенерации
- дополнительное время при сервисе на ожидание переключения клапана
- удлиненное время регенерации из-за ожидания приготовления рассола (получение рассола большой концентрации не является обязательным).

#### ■ Не нужны дополнительные затраты на покупку обходного клапана байпас.

Удобный байпасный клапан с регулятором жесткости воды на выходе входит в цену устройства.

В случае необходимости отключения устройства от водопровода достаточно втолкнуть шток байпасного клапана, чтобы вода не проходила через устройство, но при этом подавалась в дом.

### 4. Повышенная прочность и пропускная способность

■ **Функция дополнительной промывки загрузки** (перед стандартными фазами регенерации), в случае обработки воды с повышенным содержанием загрязнений, а также специальная сетка в верхнем дистрибьюторе предотвращают повышенное загрязнение загрузки в фильтробаке механическими примесями. Двойная система защиты делает возможным более эффективное умягчение воды, более продолжительный срок службы загрузки, даже в случае воды худшего качества.

■ **Рассольный клапан снабженный поплавком системы против перелива** ограничивает чрезмерное количество возможного рассола, произведенного для регенерации.

Система против перелива, высокое качество применяемых материалов и плотное подключение рассольного клапана к аспиратору предохраняют помещение от затопления в случае возникновения аварии или повреждения устройства.

■ **В случае отсутствия электропитания устройство способно сохранять запрограммированные данные в памяти контроллера** (ход текущего времени в этом случае поддерживается примерно в течение суток).

Запрограммированные во время ввода в эксплуатацию данные определяют режим работы умягчителя и являются совершенно необходимыми для правильной работы устройства. Установка правильного времени – это очень простая операция, с которой может легко справиться сам потребитель. Повторная установка сложных параметров устройства не нужна.

#### Схема устройства станции водоподготовки Aquahome 20-N



### 5. Экономное устройство

■ **Меньшее использование материалов для регенерации загрузки.** Благодаря меньшему количеству соли и воды, необходимому для регенерации Aquahome, в канализацию или септик попадает меньше стоков. Кроме того, использование в доме мягкой воды означает меньшее (до 60%) потребление моющих химических средств.

■ **Сертификат Нулевого Углеродного Следа.** Производитель Aquahome является единственным представителем своей отрасли, который компенсирует выброс углекислого газа при продаже каждого изделия и обладает сертификатом Нулевого Углеродного Следа.

■ **Годовое потребление энергии устройством Aquahome составляет менее, чем 17,5 кВт часов**, что означает совершенно незначительные ежемесячные затраты на электроэнергию. Умягчитель Aquahome, в дополнение к незначительному потреблению электроэнергии, увеличивает эффективность и продлевает срок службы водогрейной техники, таких как котел, бойлер, стиральная или посудомоечная машина. Это происходит благодаря тому, что мягкая вода предотвращает отложение накипи в этих приборах.



Ванная, сантехника, душевая кабина будут защищены от осадка солей жесткости.

**AQUAHOME 10-N** – для квартир

**AQUAHOME 20-N** – для домов, где проживают 3-4 человека

**AQUAHOME 30-N** – для больших домов

### Обзор преимуществ станции водоподготовки AquaHome:

- Новое поколение устройств, специально спроектированных для нужд владельцев собственных домов и квартир.
- Безопасная и экономичная эксплуатация без использования вредных химических веществ (устройство регенерируется только водой с солью в количестве до 50% меньше, чем у обычных умягчителей).
- Простой монтаж и легкая настройка.
- Устройство практически не требует обслуживания со стороны потребителя, за исключением периодического добавления таблетированной соли в рассольный бак (в среднем раз в несколько месяцев).
- Продвинутый в программном обеспечении и конструкции электронный блок управления имеет экран с хорошей подсветкой, которым можно пользоваться в плохо освещенных помещениях (AquaHome 30-N).
- Запатентованная система противоточной регенерации умягчающей загрузки в зависимости от прогнозируемого и фактического потребления умягченной воды.
- Регенерация запускается в момент наименее вероятного потребления воды, на пример ночью.
- Полная для подключения комплектация: обходной клапан (байпас) с системой регуляции подмеса жесткой воды, механический фильтр (опция), система против перелива, дренажный шланг.
- Компактное устройство, не занимает много места и имеет эстетически привлекательный вид, поставляется в полностью собранном виде.

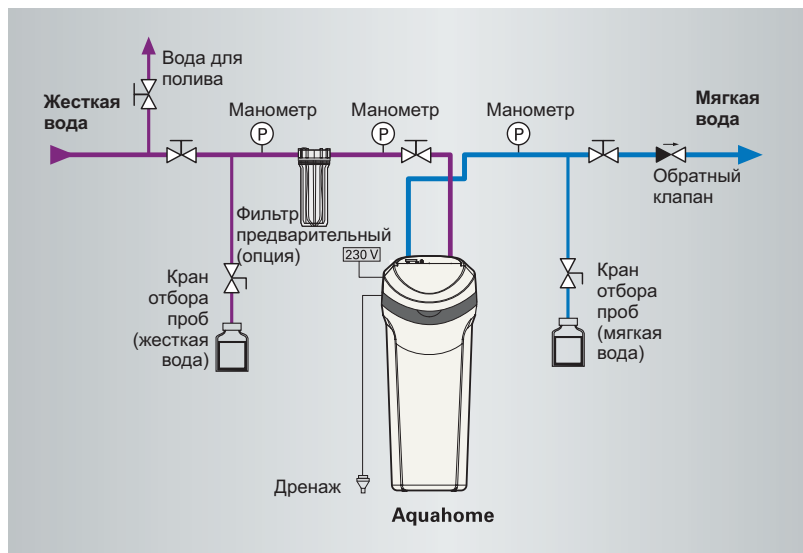


Схема монтажа станции водоподготовки AquaHome

Технические данные	Тип	AquaHome 10-N	AquaHome 20-N	AquaHome 30-N
Применение		Для квартир	Для домов на 3-4 чел.	Для больших домов
Управление по объему				
Размеры	высота мм	822	1 086	1 086
	ширина мм	302	438	438
	глубина мм	480	524	524
Номинальный поток воды	м <sup>3</sup> /ч	1,1	2,0	2,8
Количество загрузки	л	14	20	26
Средняя ионообменная емкость	г-экв	95	135	195
Максимально воды между регенерациями (при жесткости 6 мг-экв/л)	л	3 000	4 200	6 100
Примерное потребление соли на одну регенерацию	кг	2,3	3,2	3,9
Примерное потребление воды на одну регенерацию	л	70 85	100 120	130 155
Диапазон рабочих давлений мин./макс.	бар	1,4 8,0	1,4 8,0	1,4 8,0
Подключение трубопровода	дюйм	1	1	1

Ваш консультант:



Нажмите сюда, чтобы найти ближайшего партнера или филиал фирмы Viessmann.