

Чистая вода без химии и расходников

Станция КАВИТЕК-АКВА РОДНИК использует синергию двух технологий — гидродинамической кавитации и озонирования — для эффективного обеззараживания питьевой воды. Никакого хлора, никаких реагентов, минимальное обслуживание.



Габариты, мм

Высота	675
Ширина	505
Глубина	170



Цикл 25 минут =
25 л чистой воды
производительность



250 Вт
энергопотребление



220 В
питание



120 + 5 мкм
фильтрация

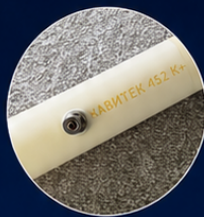


7 000 ч
ресурс станции

КАВИТЕК АКВА

Описание модели и ключевые узлы

Кавитационно-озоновая станция КАВИТЕК-АКВА РОДНИК объединяет передовые технологии в герметичном корпусе для стабильной и безопасной работы.



1 Реактор

Кавитационный узел из усиленного полимера. Создаёт интенсивную кавитацию для разрушения микробов и активации воды.



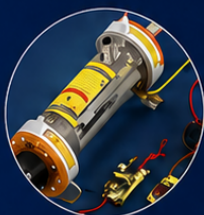
2 Насос

Обеспечивает стабильную подачу воды через водяной контур при оптимальном давлении.



3 2 фильтра

Микронная очистка от взвешенных частиц и примесей. Суммарная тонкость фильтрации — 5 мкм.



4 Озонатор

Генератор озона высокой эффективности для обеззараживания и устранения органических соединений.



5 Таймер

Задаёт точное время обработки воды.



Кавитационный блок является запломбированным модулем. Вскрытие недопустимо.

Система работает под напряжением более 5000 В !!!

1. Запуск в эксплуатацию



- 1 Подключите шланги: накрутите гайки входного и выходного шлангов на внешние штуцеры станции в соответствии с маркировкой на корпусе (вход/выход). Убедитесь, что шланги подключены без перегибов и протечек.



- 2 Подключите шнур питания к станции, затем включите станцию в розетку 220 В. В зоне монтажа используйте заземлённую линию.



- 3 Опустите входной и выходной шланги в ёмкость с обрабатываемой водой. Максимальный объём обработки за один цикл составляет 25 литров. Время обработки рассчитывается из соотношения: 1 минута — 1 литр воды; полный цикл 25 минут соответствует 25 литрам очищенной воды.



- 4 Включите станцию, повернув ручку таймера на требуемое время обработки. Максимальная продолжительность непрерывной работы составляет 25 минут — превышение этого ограничения недопустимо во избежание перегрева внутренних компонентов. После включения на передней панели станции загорится индикатор очистки фильтра.

По окончании цикла очистки готовую воду можно перекачать в отдельную чистую ёмкость: перенесите шланг обратной воды в новую ёмкость и повторно включите станцию поворотом ручки таймера. Как только вода будет полностью перекачана, выключите станцию, повернув ручку таймера в исходное положение против часовой стрелки.



- 5 В штатном режиме работы индикатор очистки фильтра на передней панели гаснет через 3–5 секунд после запуска. Обратите внимание: при первом запуске станции, а также после каждой очистки фильтра время до отключения индикатора составляет около 20 секунд — это обусловлено первоначальным заполнением системы водой.



подключение



питание 220 В



25 минут

2. Техническое обслуживание

Если в процессе работы станции загорается индикатор очистки фильтра, это свидетельствует о необходимости очистки фильтрующих элементов.

2.1. Очистка грязевого фильтра (входной фильтр)

В первую очередь проверьте грязевой фильтр на входе станции. Отключите станцию от сети питания, затем отвинтите крышку колбы грязевого фильтра вручную против часовой стрелки. Извлеките красный дисковый картридж, потянув его вниз, ослабьте гайку прижима дисков и промойте дисковый модуль в ёмкости с водой, удаляя крупные загрязнения. Соберите фильтр в обратной последовательности. Крышку колбы затяните вручную, без применения инструментов, убедившись в её герметичности.

2.2. Очистка фильтра тонкой очистки (металлическая колба)

Если после повторного включения станции индикатор загорается вновь, выполните очистку фильтра тонкой очистки. Слейте воду из фильтра, отвинтив сливную гайку в нижней части колбы. Ослабьте нижний хомут крепления фильтра к корпусу станции, затем верхний хомут на колбе фильтра и снимите металлическую колбу. Ослабьте нижний поджимной шплинт с помощью плоской отвёртки, удалите полимерную скобу и извлеките фильтрующий элемент. Промойте фильтрующий элемент в ёмкости с чистой питьевой водой. Соберите фильтр в обратной последовательности, убедившись в герметичности соединения колбы.

2.3. Обслуживание силикагелевого осушителя

В станции применяется система генерации озона, для эффективной работы которой необходим сухой воздух. Его подачу обеспечивает силикагелевый осушитель, расположенный рядом с фильтром тонкой очистки. В исправном состоянии гранулы силикагеля имеют ярко-синий цвет. По мере насыщения влагой они приобретают бледно-розовый оттенок — это сигнал к проведению регенерации осушителя. Для регенерации снимите колбу осушителя и разберите её, отвинтив крышку с любой из сторон. Прокалите силикагель на сковороде при температуре 200 °С в течение 15 минут. После остывания гранулы восстановят свои свойства и исходный синий цвет. При необходимости силикагель можно заменить новым, приобретённым в торговой сети.

2.4. Консервация при длительном хранении

Перед постановкой станции на хранение необходимо полностью удалить воду из системы. Отвинтите сливную пробку металлической колбы фильтра тонкой очистки и крышку грязевого фильтра, слейте воду. Затем включите станцию без воды на 10 секунд — это позволит вытеснить остатки воды из внутренних каналов. Соберите все элементы в исходное состояние и установите защитные крышки на входной и выходной штуцеры станции.

Хранить станцию при температуре не ниже +5 °С.

Запрещается



- Включать станцию без погружения входного и выходного шлангов в воду.
- Эксплуатировать станцию без заземления.
- Вскрывать кавитационный отсек.
- Подключать станцию к водонапорной магистрали.
- Допускать перепад высот между станцией и ёмкостью с водой более 1,5 м.
- Использовать шланги с внутренним диаметром менее 10 мм.
- Использовать герметично закрытую ёмкость для воды — в процессе работы станции необходим свободный выход воздуха, поэтому ёмкость должна оставаться открытой.
- Эксплуатировать станцию при температуре окружающей среды ниже +5 °С.



Внимание: в процессе работы станция вырабатывает озон, представляющий опасность для здоровья. Эксплуатация станции допускается исключительно в хорошо проветриваемых сухих помещениях при соблюдении правил безопасного обращения с озоном. Перед употреблением обработанная вода должна отстояться не менее 15 минут.

Устранение неисправностей

Симптом	Причина	Действие
Нет потока	Засор фильтра, воздух в контуре	Проверить подачу воды, очистить фильтры, проверить герметичность системы: крышку грязевого фильтра, крепления металлической колбы фильтра тонкой очистки и герметичность присоединения входного шланга

Схема очистки воды

Основной водяной тракт



Воздушно-озонный тракт



Кавитационный блок является заплombированным модулем. Вскрытие недопустимо.

Состав станции

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Дискový фильтр 120 мкм | 6 | Фильтр-осушитель |
| 2 | Насос | 7 | Обратный воздушный клапан |
| 3 | Фильтр тонкой очистки 5 мкм | 8 | Генератор озона |
| 4 | Датчик давления | 9 | Инжектор кавитационного блока |
| 5 | Кавитационный блок | | |



<https://kavitek.ru/>

КАВИТЕК  АКВА



A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal dashed lines for writing notes.

Примечания



A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal dashed lines for writing notes.