EMERALD®

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
ОЧИСТКИ И АКТИВАЦИИ ВОДЫ

# УСТАНОВКИ СЕРИИ **EMERALD HOME**

ЖИВАЯ ВОДА ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ

РАЗРАБОТАНО
СОВМЕСТНО
С ИНСТИТУТОМ
ВИТОЛЬДА
БАХИРА

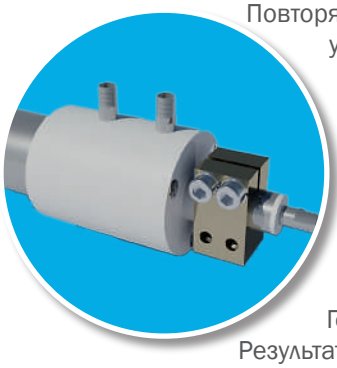
**ЕДИНСТВЕННАЯ
В МИРЕ СИСТЕМА,**
ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ
И ТЫСЯЧЕКРАТНО
УСКОРЯЮЩАЯ ПРИРОДНЫЕ
ПРОЦЕССЫ ОЧИСТКИ
И АКТИВАЦИИ
ВОДЫ

## Установки серии EMERALD HOME — это профессиональные системы очистки и активации воды, которые дают кристально чистую и полезную антиоксидантную воду (католит).

Использование уникальных технологий электрохимической активации (ЭХА) обеспечивает глубокую степень очистки воды от микробов, тяжелых металлов, железа, марганца и вредных органических соединений. При этом вода становится не только чистой, но и по-настоящему полезной за счет обогощения молекулярным водородом и восстановления её природных антиоксидантных свойств.

Известно, что в природе лучшим средством для восстановления и энергетической подпитки клеток организма является горная ледниковая вода с антиоксидантными свойствами. За счет своих антиоксидантных (антиокислительных) свойств горная ледниковая вода очищает и восстанавливает организм на клеточном уровне, являясь при этом источником дополнительной энергии.

Уникальные технологии в установках EMERALD HOME повторяют природные процессы очистки и активации воды и позволяют получать чистую и полезную воду, идентичную по своим свойствам лучшим образцам горных ледниковых вод. За счет полного сходства с внутренней средой человека, такая вода моментально усваивается организмом и целостно восстанавливает его.

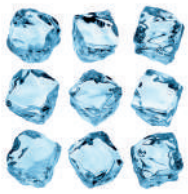


Повторять природные процессы очистки и активации воды стало возможным за счет создания уникальных проточных электрохимических модулей, которые состоят из анодной и катодной камер, разделенных керамической диафрагмой. Модули имеют неисчерпаемый ресурс в 2 миллиона литров активированной воды и не нуждаются в периодической замене!

Научно доказано, что употребление чистой антиоксидантной воды благотворно воздействует на организм, нормализует обмен веществ и работу внутренних органов, очищает от шлаков и токсинов, укрепляет иммунитет, улучшает память и повышает энергетический тонус организма.

Эффективность и безопасность установок типа EMERALD исследована в России, Японии, Германии, США, Великобритании, Чехии, Индии, Мексике, Мальте, Кипре и других странах. Результаты исследований положительны и подтверждаются соответствующими сертификатами.

Антиоксидантная вода **Emerald Home 60** **+50...–150 мВ**



Ледниковая вода **+50...–150 мВ**

Материнское молоко **–70 мВ**

Апельсиновый фреш **+50 мВ**

Зеленый чай **+70 мВ**

Лучшим в мире антиоксидантом является чистая антиоксидантная вода, обогащенная водородом (католит). Антиоксиданты, находящиеся в продуктах, витаминах или БАДах не дают должного эффекта.*

* Антиоксидантными свойствами обладают жидкости с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом (ОВП), который измеряется в милливольтах (мВ).

Бутилированная вода **+200 мВ**

Кофе **+300 мВ**

Обычная фильтрованная вода **+300 мВ**

Водопроводная вода **+350 мВ**

Спортивные напитки **+400 мВ**

Газированные напитки **+550 мВ**

Большинство традиционных напитков является окислителями (имеют положительный ОВП). Их регулярное употребление постепенно закисляет и разрушает организм на клеточном уровне.*

* Показатели ОВП указанных жидкостей могут варьироваться и отличаться от заявленных в таблицах.

# EMERALD HOME 60
## ДЛЯ КВАРТИР, ОФИСОВ И ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ

УСТАНОВКИ ДАЮТ 60 ЛИТРОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ВОДЫ В ЧАС

СЕБЕСТОИМОСТЬ ОЧИСТКИ 1 ЛИТРА ВОДЫ ВСЕГО 20 КОПЕЕК

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 90 Вт (КАК ЛАМПОЧКА)

В установках **EMERALD** нет сменных и быстро-изнашивающихся элементов!

### ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЧИСТКИ ВОДЫ В УСТАНОВКАХ ТИПА **EMERALD HOME**

| Загрязняющие компоненты | Степень очистки, % |
|---|---|
| Микробы | 99,9999 |
| Поверхностно активные вещества (ПАВ) | 94 |
| Ионы тяжелых металлов | 84 |
| Запах при 20° | 100 |
| Снижение ОВП воды, мВ | –150...–550 |
| Изменение Ph воды, ед. | ±1 |

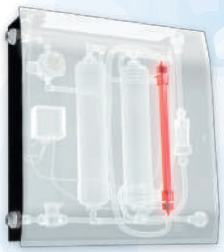
- Количество стадий очистки воды: 8
- Габариты, ШхВхГ, мм: 140 х 353 х 121
- Снижение ОВП воды, мВ: -150..-550 мВ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Установки **EMERALD HOME** могут подключаться над раковиной с прямым подсоединением к крану через насадку-дивертор.
- Подключение занимает 15 минут и не требует сантехнических работ.
- Идеальный временный вариант для установки в арендованных квартирах.

- Установки **EMERALD HOME** могут подключаться под раковиной к линии подачи холодной воды через специальный тройник с выводом крана для чистой воды.
- Подключение займет 30 минут.
- Идеальный вариант для постоянного применения.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС В УСТАНОВКАХ
# EMERALD HOME

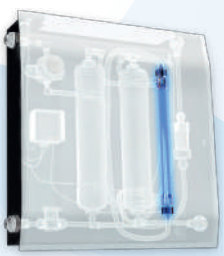


**ЭТАП 1.**
**АНОДНАЯ КАМЕРА**
**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МОДУЛЯ БАХИРА**

- В воде, протекающей через анодную камеру электрохимического модуля, уничтожаются микроорганизмы, микробные токсины и биоплёнки.
- Происходит окислительная деструкция органических соединений, таких как гербициды, пестициды, ПАВ, фенолы, нефтепродукты и т. п.
- Осуществляется обезжелезивание воды с превращением ионов железа в легкую для механической очистки 3-х валентную форму.
- Вода обогащается кислородом.

**ЭТАП 2.**
**КАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР**

- Вода очищается от широкого спектра органических и неорганических растворенных примесей, подвергшихся окислительной деструкции в анодной камере модуля.
- Происходит очистка воды от свободного хлора и хлорорганических соединений.
- Улучшается вкус воды и устраняется неприятный запах, в том числе за счет анодного удаления фенолов и сероводорода.



**ЭТАП 3.**
**КАТОДНАЯ КАМЕРА**
**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МОДУЛЯ БАХИРА**

- Обработка воды в катодной камере электрохимического модуля придает воде антиоксидантные свойства, снижая окислительно-восстановительный потенциал воды.
- Ионы тяжелых металлов переводятся в нерастворимые гидроксиды и в дальнейшем удаляются на электрокинетическом фильтре.
- При этом в воде сохраняются все полезные и необходимые человеку микроэлементы: кальций, магний, натрий, калий, литий, фтор, йод.
- Вода обогащается водородом.

**ЭТАП 4.**
**ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР**

- Вода проходит финишную очистку от механических примесей, гидроксидов тяжелых металлов, железа, марганца, сероводорода;
- Обеспечивается гарантированная прозрачность воды, удаление мутности и примесей.

# УСТАНОВКИ СЕРИИ EMERALD HOME

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И АКТИВАЦИИ ВОДЫ

ТУ 28.29.12—001—19313776—2018


**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

ООО «ЭМЕРАЛЬД ЭКОТЕХНОЛОГИИ»

600026, г. Владимир, ул. Куйбышева, дом 26А
+7 (495) 928-77-71
info@emerald.eco
**www.emerald.eco**


## РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ ВИТОЛЬДА БАХИРА

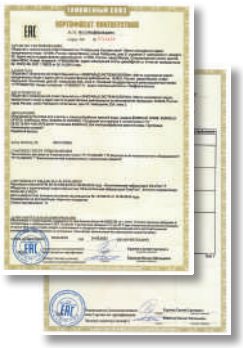
Установки серии EMERALD HOME производятся компанией ООО «ЭМЕРАЛЬД ЭКОТЕХНОЛОГИИ». Компания ООО «ЭМЕРАЛЬД ЭКОТЕХНОЛОГИИ» имеет исключительные права на производство установок EMERALD HOME, а также на осуществление их сервисного и гарантийного обслуживания. Компания ООО «ЭМЕРАЛЬД ЭКОТЕХНОЛОГИИ» имеет эксклюзивное право передавать своим официальным торговым партнерам все необходимые полномочия для продажи установок EMERALD HOME, а также осуществления их сервисного и гарантийного обслуживания.

## СЕРТИФИКАТЫ

**CE СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА**

**RoHS ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА**

**ISO 9001-2015 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**



**ЕАС СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ЕАЭС**

**ГИГИЕНИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ, ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА**

Сделано в России