



ГЕНЕРАЦИЯ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАКИПИ
«АКВАЩИТ»

Научно-производственный
институт «ГЕНЕРАЦИЯ»

Научно-производственный институт «ГЕНЕРАЦИЯ» предлагает Вашему вниманию выпускаемый нашим предприятием, безреагентный Электромагнитный преобразователь накипи «АкваЩит» - электронный прибор для очистки и защиты от образования накипи и точечной коррозии.

Обработка воды электромагнитным способом – годами испытанный метод обработки нашей драгоценной воды без добавки химикалий и солей. В наши дни особенно важно использовать технологии, которые не оказывают негативного влияния на окружающую среду, и пытаться найти оптимальный баланс между человеком и природой!



Электромагнитный преобразователь
накипи «АкваЩит»

ЖЕСТКАЯ ВОДА И ПРОБЛЕМА НАКИПИ



В настоящий момент остро стоит проблема возникновения накипи на проточных магистральных трубопроводах.

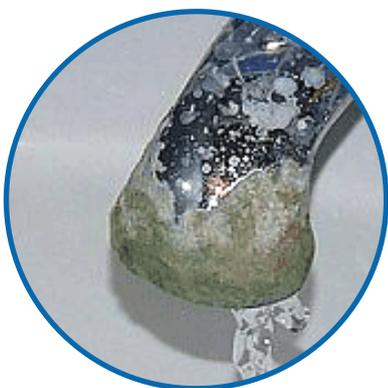
Накипь, в основном, состоит из кальция и магния – двух минералов, которые сами по себе благотворно влияют на человеческий организм.



Однако, что благотворно сказывается на живых организмах, приводит к быстрому возникновению проблемы накипи в виде известковых отложений в системе трубопровода, бытовой технике или на поверхностях в доме.



Известковые отложения начинают формироваться с того момента, как жесткая вода протекает по трубе. Кальций в необработанной воде кристаллизуется в структуру «репейника».



Эти кристаллы соединяются друг с другом и пристаю к поверхностям и таким образом в течении кратчайшего времени образуют твердый налет, имеющий огромный разрушительный эффект.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ С СОЛЕВЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ....

Существует множество способов водоподготовки для защиты от накипи и приданию воде свойства умягченной. В последнее время наиболее простым, экономным и эффективным методом считается электромагнитная водоподготовка.

Устройства электромагнитной обработки «АкваЩит»:

- ☆ используются без врезки в трубопровод (что не требует прерывания эксплуатации последнего)
- ☆ не меняют химический состав воды (исключая попадания вредных химикатов)
- ☆ не требует ухода
- ☆ экономичны за счет минимального потребления электроэнергии (чем выгодно отличаются от альтернативных устройств)
- ☆ могут применяться, как на металлических, так и на пластиковых трубопроводах, как в проточных, так и в циркуляционных системах при разных концентрациях солей жесткости
- ☆ не требуется обслуживающего персонала и не требуется контроля за качеством воды

Эффект действия «АкваЩита» основан на экспериментальном факте и обусловлено это тем, что в обработанной определенными электромагнитными волнами воде прекращается кристаллизация солей жесткости. В уже образовавшихся солевых отложениях трубопровода обработанная электромагнитным преобразователем вода изменяет структуру и разрушает кристаллическую решетку.

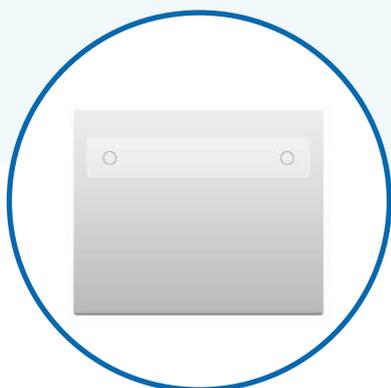
Разрушенные кристаллы осажденной соли жесткости смываются потоком воды, не задерживаясь на поверхности, а новые кристаллы не образуются.



Таким образом, АкваЩит влияет не только на обрабатываемую непосредственно в месте установки воду, но и на трубопроводную накипь на протяжении всего участка протекания обработанной воды.

Через 5-6 дней после прекращения обработки форма кристалла восстанавливается, свойства умягченной воды утрачиваются. Они восстанавливаются при повторной обработке.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ «АКВАЩИТ»



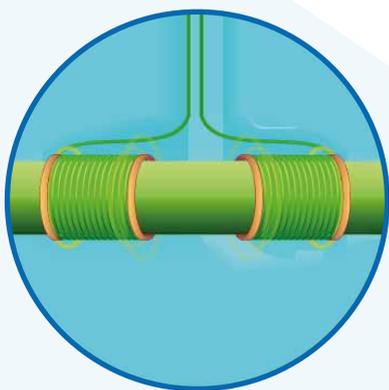
Прибор представляет собой пластиковый корпус, с тыльной стороны которого имеются отверстия для крепления к стене.



На лицевой стороне имеется светодиодный сигнализатор работы прибора. В нижней части расположен предохранитель и выходят шнур питания и провода излучателя.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ «АКВАЦИТ»

Внутри корпуса расположена печатная плата с мощным электромагнитом и микропроцессором, который генерирует электромагнитные импульсы и управляет изменением диапазона частот от 1 кГц до 25-50 кГц (в зависимости от модели устройства).



Под действием электромагнитных волн звукового диапазона разной длины и меняющийся амплитуды и частоты генерируемых прибором, которые передаются по проводам-излучателям, изменяется структура накипи. С помощью проводов-излучателей поток излучения концентрируется в объеме воды протекающей в трубопроводе, в том месте, где была произведена намотка.



Под воздействием электромагнитных волн, двухвалентные катионы кальция Ca^{2+} и магния Mg^{2+} теряют возможность взаимодействовать с их анионами образовывать соединения (накипь). Преобразованные катионы кальция и магния больше не могут кристаллизоваться между собой и тем самым выпадают в осадок в виде накипи - кристаллы находятся во взвешенной состоянии. При постоянной работе прибора новые кристаллы не образуются. Вода при этом становится мягкой. Под воздействием прибора старая накипь быстро разрушается и удаляется потоком воды. Химический и минеральный состав воды при этом не меняется и она остаётся безопасной для человека и окружающей среды.

Преимущества электромагнитных преобразователей накипи «АкваЩит»:

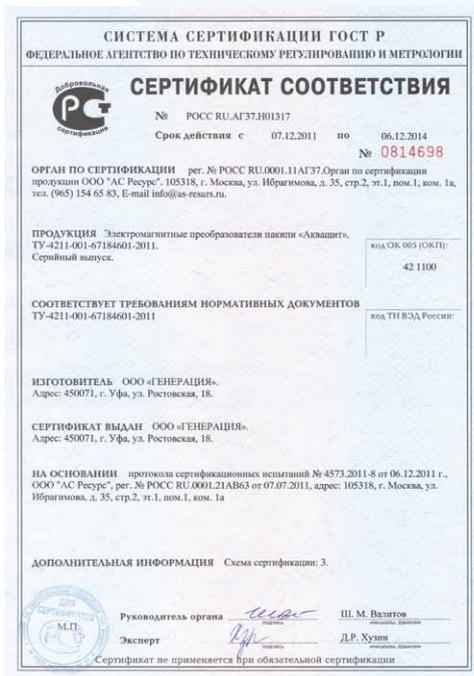
-  прибор обрабатывает всю воду, которая проходит по водопроводящей трубе указанного диаметра
-  применение электромагнитных преобразователей «АкваЩит» позволяет полностью отказаться от химической и механической чистки оборудования
-  монтаж прибора занимает всего 10-15 минут
-  прибор одинаково эффективно обрабатывает как горячую, так и холодную воду
-  не требуется врезки в систему, а идёт намотка на трубопровод. Следует только предусмотреть источник питания напряжением на 220 вольт
-  прибор начинает разрушать накипь сразу после его включения. Старые осаднения начинают размываться через 20-30 дней
-  не имеет значение из какого материала будут изготовлены трубы для установки прибора. Это может быть пластик, металлопластик, металл - эффект будет наблюдаться в любом случае
-  потребление электроэнергии минимальное (не более 5 Вт)
-  приборы не требуют абсолютно никакого обслуживания за весь период их работы (20-25 лет)

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован и испытан «Испытательной лабораторией бытовых электрических изделий ФГУП «УАПО», а также «Российским союзом энергоэффективности».

На данный момент тысячи предприятий по всей России используют **Электромагнитные преобразователи накипи «АкваЩит»**.

Среди них предприятия тепловых сетей и ЖКХ таких городов как : Уфа, Екатеринбург, Казань, Ижевск, Москва, Нарьян-Мар, Саранск, Киржач, Муром, Кисловодск, Прокопьевск, Белебей, Донской, Глазов, Борисоглебск, Великие Луки и т.д.



Сертификат соответствия



Патент и товарный знак



Санэпидем заключение

«АКВАЩИТ» — ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С НАКИПЬЮ И ТОЧЕЧНОЙ КОРРОЗИЕЙ!



ГЕНЕРАЦИЯ



АкваЩит
Электромагнитный преобразователь накипи

Электромагнитный преобразователь накипи "АкваЩит"
ТУ-4211-001-67184601-2011

Электромагнитный преобразователь накипи "АкваЩит"
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Инструкция по монтажу и эксплуатации
Электромагнитный преобразователь накипи "АкваЩит"

ГЕНЕРАЦИЯ

ООО «ГЕНЕРАЦИЯ»

450071, Россия, респ. Башкортостан,
г. Уфа, ул. Ростовская, 18

ИНН 0276128255/КПП 027601001,

р/с 40702810606000001309

в Башкирское ОСБ №8598 г. Уфа БИК 048073601

к/с 30101810300000000601 ОГРН 1100280033820

тел. 8 (347) 254-96-36,

факс (347) 254-96-36

www.vodopodgotovka-vodi.ru

e-mail: generation-ufa@mail.ru