

СДЕЛАНО В РОССИИ

## Электромагнитный преобразователь накипи «АкваЩит-М»

(Ду100)



Паспорт. Инструкция по эксплуатации

### 1. Назначение.

1.1. Электромагнитный преобразователь накипи (далее прибор) предназначен для удаления и защиты от накипи на внутренних поверхностях водопроводов, систем центрального отопления, водонагревательного и отопительного оборудования (котлы, бойлеры, радиаторы, теплообменники и т.д.), стиральных и посудомоечных машин, холодильной техники и т.д.

### 2. Состав и комплект поставки.

2.1. Прибор включает в себя корпус с сетевым шнуром и проводами-излучателями.

2.2. Комплект поставки:

- Электромагнитный преобразователь накипи «АкваЩит-М» - 1 шт.
- Провода-излучатели – 2 шт.
- Пластиковые стяжки (хомуты) — 8 шт.
- Паспорт, инструкция по эксплуатации – 1 шт.

### 3. Технические характеристики.

- 3.1. Напряжение питания, В/Гц – 220/50;
- 3.2. Потребляемая мощность, Вт, не более — 10;
- 3.3. Режим работы – постоянный;
- 3.4. Максимальный наружный Ду Ø трубопровода в котором обрабатывается вода, мм – 100;
- 3.5. Минимальное число витков каждого провода излучателя – 15-20. **Рекомендуемое - 30 и более;**
- 3.6. Диапазон генерируемых частот, кГц – от 1-35;
- 3.7. Температура окр. среды, °С – от 0 до 70;
- 3.8. Масса, кг. не более – 1.9;

3.9. Положение в пространстве – не регламентируется;

3.10. Температура трубопровода на который наматываются провода, °С, не более – 185.

### 4. Устройство и принцип работы.

4.1. Прибор представляет собой пластиковый корпус. На лицевой стороне имеется светодиодный сигнализатор работы прибора и этикетка с рисунком, а также расположены выключатель и предохранитель. На нижней стенке расположены разъемы для проводов-излучателей и выход шнура питания. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами.

4.2. В основе технологии обработки воды положен принцип изменения формы кристалла карбоната кальция под действием электромагнитных волн звукового диапазона. Эти волны абсолютно безвредны для человека. Под их воздействием меняется структура кристаллов солей жесткости. Преобразованная в хрупкие кристаллы накипь легко смывается с поверхности и уносится потоком, а новые кристаллы не образуются. Вода при этом не меняет свой солевой состав. Через 5...6 дней после прекращения обработки форма кристалла карбоната кальция восстанавливается, свойства умягченной воды утрачиваются. Они восстанавливаются при повторной обработке.

### 5. Подготовка к работе и установка прибора. Техническое обслуживание.

5.1. Подготовка к работе.

5.1.1. Намотать провода-излучатели на трубопровод выдержав расстояние между катушками – 120-150 мм., **причем направление навивки проводов-излучателей первой и второй обмоток должны быть противоположными.** Намотку проводов излучателей выполнить **плотно** (виток к витку), начало и конец проводов закрепить пластиковыми стяжками или ПВХ изолентой.

5.1.2. Плотное подсоединить штекера проводов-излучателей к разъему в нижней части прибора.

**Допустима установка преобразователя на кронштейне непосредственно на трубе.**

**Рекомендуется монтировать прибор после фильтров, накопительных баков, насосов (если они имеются).**

**Прибор готов к работе.**

### 5.2. Включение и выключение прибора.

5.2.1. Вставить вилку шнура питания в розетку бытовой сети (220В, 50Гц).

5.2.2. Включить прибор, переведя клавишу выключателя в положение «Включено». На лицевой панели прибора загорится и начнет периодически (с интервалом 0,3...1сек.) мигать светодиодный индикатор работы прибора. Иногда, в процессе работы прибора, может быть слышен слабый звук меняющейся тональности.

5.2.3 Для проверки работоспособности прибора можно воспользоваться переносным радиоприемником, поднеся его к проводам излучателям. При этом на нижней границе

средневолнового диапазона должен прослушиваться свист, частота которого периодически изменяется. Это свидетельствует о нормальной работе прибора.

5.2.4 Для отключения прибора перевести клавишу выключателя в положение «Выключено», извлечь вилку шнура питания из розетки.

### 5.3. Техническое обслуживание.

5.3.1. Прибор не требует дополнительного или специального обслуживания.

### 6. Меры безопасности.

6.1. Запрещается использовать прибор с поврежденной изоляцией проводов излучателей или

шнура питания, со снятыми наконечниками проводов излучателей, с поврежденной вилкой шнура питания.

6.2. Запрещается использовать прибор с поврежденным корпусом.

6.3. Запрещается вскрывать прибор не отключив его от сети 220 В.

6.4. Запрещается использовать прибор в условиях прямого попадания влаги на корпус прибора.

6.5. Используйте предохранители только промышленного изготовления на ток 0,5А.

**Внимание! Попадание воды на основной электронный блок недопустимо!**

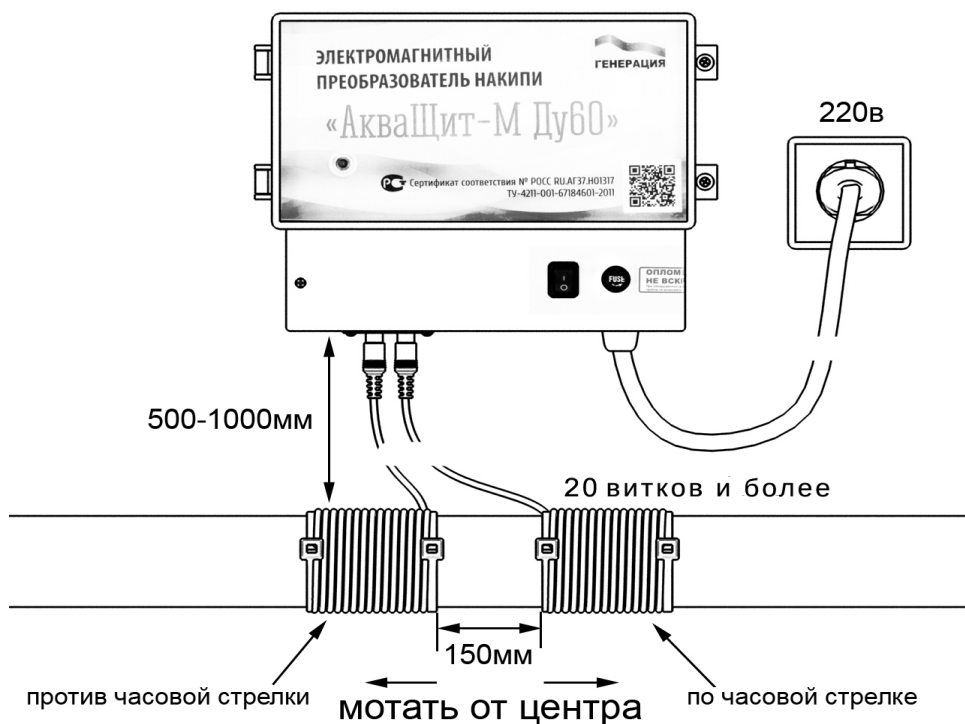


Рисунок 1. Условная схема монтажа прибора и проводов-излучателей

**Внимание!** Для достижения НАИЛУЧШЕГО эффекта сделайте максимально возможное кол-во витков вокруг трубы.

**Важно!** Витки проводов-излучателей должны плотно прилегать друг к другу, БЕЗ ПРОМЕЖУТКОВ.

**Допустима** намотка проводов, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод (на прямом участке).

### 7. Свидетельство о приемке

7.1. Электромагнитный преобразователь накипи «АкваЩит-М» соответствует техническим условиям ТУ-4211-001-67184601-2011 и признан годным для эксплуатации.

### 8. Гарантии изготовителя

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 84 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Дата выпуска

м.п.

### 9. Сведения о рекламациях

9.1. Об обнаруженных дефектах и Ваши пожелания по улучшению эксплуатационных качеств прибора «АкваЩит» просим сообщать предприятию-изготовителю по адресу:

450071, г. Уфа, ул. Ростовская, 18  
ООО «ГЕНЕРАЦИЯ»

**При обнаруженных дефектах самостоятельно прибор не вскрывать — теряется заводская гарантия!**

Тел/факс: (347) 254-96-36, (962) 519-25-85  
Веб-сайт: [www.akvashit.ru](http://www.akvashit.ru), [www.ot-nakipi.ru](http://www.ot-nakipi.ru)  
E-mail: [generation-ufa@mail.ru](mailto:generation-ufa@mail.ru)