



**FIBOS**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ**



МОСКВА, 2017

## НАЗНАЧЕНИЕ МАГИСТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

Преобразователь воды МП – это устройство для магнитной обработки воды в потоке постоянным магнитным полем. Оно представляет собой отдельную трубку с несколькими мощными магнитами, составляющими магнитную систему.

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус прибора выполнен в виде стандартной трубы, изготовленной из ферромагнитного материала. В корпусе расположен магнитный элемент. Основным составляющим преобразователя воды является цилиндрический магнитный элемент, который создает аксиально-симметричное магнитное поле. Благодаря топографии поля в магнитной системе, удается достичь высокой эффективности воздействия магнитного поля на воду.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В результате магнитной обработки разрушается структура молекул воды. Это ведет к освобождению примесей, которые начинают вступать во взаимодействие друг с другом. Ионы кальция образуют микрокристаллы, но они не выпадают в виде накипи, а остаются в толще воды, затем выносятся в дренаж. Образованная ранее накипь разрушается, так как ионы кальция отрываются от нее и присоединяются к микрокристаллам. Таким образом, старая накипь вымывается с поверхности труб или каких-либо нагревательных устройств.

Чтобы защитить оборудование от коррозии, со временем на поверхностях труб образуется тонкая оксидная пленка.

## РЕЗУЛЬТАТ

Магнитный преобразователь воздействует на воду, используемую в различных устройствах для удаления старых отложений накипи и предотвращения возникновения новых очагов коррозии. Это повышает эффективность и увеличивает срок службы оборудования. Обработанная этим устройством вода сохраняет свои качества в течение определенного периода времени, длительность которого зависит от состава воды и условий эксплуатации.

## УСТАНОВКА

Магнитный преобразователь воды используется самостоятельно или в качестве составляющей части систем для подготовки воды. Устанавливается как на холодный, так и на горячий трубопровод (вертикально или горизонтально).

## ПРИМЕНЕНИЕ

МП можно использовать в небольших жилых домах, коттеджах и квартирах для защиты от накипи труб горячего и холодного водоснабжения, водонагревателей, стиральных и посудомоечных машин и других подобных приборов.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- использование мощных постоянных магнитов
- экологически чистый метод
- обработка воды без химических реагентов
- отсутствие расхода электроэнергии
- отсутствие сменных элементов
- не требуется техническое обслуживание
- длительный срок службы (до 15 лет)
- потери магнитных свойств 0.2% за 10 лет

## УСТАНОВКА

Магнитный преобразователь воды используется самостоятельно или в качестве составляющей части систем для подготовки воды. Устанавливается как на холодный, так и на горячий трубопровод (вертикально или горизонтально).