



# Vulcan не магнитная система



Он работает исключительно на импульсной технологии. Энергообеспечение идет путем подключения сетевого адаптера. Мы стремимся четко разделять наш прибор от устройств, работающих по принципу магнитной обработки воды.

## Почему следует избегать магнитной системы при обработке воды?

Системы физической обработки воды, основанные на магнитной технологии, производят электрические импульсы путем индукции. Это означает, что магнит и вода, протекающая в трубе, должны совокупно генерировать электрические импульсы. В некоторых случаях этого можно достичь. Однако, не следует упускать следующие проблемы с использованием магнитов:

### Проблемы с магнетизмом: эффективность обработки зависит от материала трубы

Так, как магнитный сигнал не так хорошо проходит сквозь стенки трубы, многие дистрибьюторы рекомендуют устанавливать свои приборы на пластиковые трубы. Если установка прибора планируется на металлическую трубу, по их рекомендации необходимо врезать в трубу пластиковый сегмент.

► Мы полагаем, что в таких осложнениях нет необходимости. Магнитные системы имеют ряд недостатков в общем и помимо этого, должны быть установлены на пластиковые трубы.

### Проблемы с магнетизмом: Скорость

Генерирование комплексного поля электронных импульсов успешно работает только в том случае, когда вода в трубе течет по направлению магнитного поля с большой скоростью (= скорость/расход воды) как минимум 1 метр в секунду. Если это условие соблюдено, импульсы могут быть сгенерированы. Однако, при несоответствующем потоке (слишком медленном), импульсы генерируются малоэффективно.

► Мы уверены, что лучшим способом достижения наилучшего и стабильного поля электронных импульсов является передача импульсного сигнала через импульсные обмотки. По этой причине Vulcan – полностью электронное устройство. Ежегодное потребление электроэнергии прибором минимально и составляет примерно 6 - 9 RUB (~ 4-5 €) в год.

### Проблемы с магнетизмом: Магнитная технология

Магнетизм является поистине мощной силой. Его отличительными чертами выступает множество положительных эффектов для организма. Однако, каждый знает, что магниты притягивают к себе даже очень маленькие металлические элементы. Это приводит к проблематичности использования магнитов в системе трубопровода. Зона, в которой установлена электромагнитная система или перманентные магниты, естественно становится магнитной. В этом месте все намагниченные частицы в воде плотно соединяются внутри трубы. Это происходит как в металлических, так и в пластиковых трубах. В течении короткого срока пребывания такой смеси из металлов, грязи и других частиц внутри труб, этот слой становится привлекательной средой обитания различных бактерий и нежелательных микроорганизмов. Многие производители магнитных систем рекомендуют отключать систему раз в полгода и промывать трубы.

► Мы считаем, что выращивать потенциально-опасный слой в результате магнитной обработки воды – не самое лучшее решение в борьбе с накипью и коррозией. Мы также знаем, что промывки и прочистки труб можно избежать. Решение находится в неиспользовании магнитных систем.

Vulcan предлагает Вам надежную защиту от накипи и коррозии, при этом ему не присущи недостатки магнитных систем.

