



Vulcan не магнитная система



Он работает исключительно на основе импульсной технологии. Электропитание прибора обеспечивается от обычной сети. Этот прибор принципиально отличается от устройств, работающих по принципу магнитной обработки воды.

Почему следует избегать применения магнитной системы при обработке воды?

Системы физической обработки воды, основанные на магнитной технологии, генерируют электрические импульсы путем индукции. Это означает, что генерирование импульсов осуществляется за счет взаимодействия магнитного поля и воды в трубе. В некоторых случаях это возможно, но необходимо учитывать следующие проблемы, возникающие при использовании магнитных систем.

Недостаток магнитной системы: эффективность обработки зависит от материала трубы

Поскольку магнитный сигнал недостаточно 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.

► Сложность монтажа магнитной системы ограничивает ее применение для обработки воды только пластиковыми трубами.

Недостаток магнитной системы: скорость потока воды

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 обеспечения оптимального и стабильного электромагнитного импульсного поля является передача сигнала через импульсные обмотки. По этой причине прибор Vulcan — электрическое устройство без магнитов. А его энергопотребление минимально, поэтому затраты составляют всего 300-350 руб. в год.

Недостаток магнитной системы: особенности магнетизма

Это вызывает проблемы в применении магнитов в трубопроводных системах. Участок трубопровода, где устанавливается электромагнитная система или постоянные магниты, естественным образом намагничивается, и намагниченные частицы в воде плотно оседают на стенках трубы. Это происходит как в металлических, так и в пластиковых трубах. За короткий срок, в течение которого образовалось наложение из металлических частиц, грязи и накипи находится в трубах, оно становится привлекательной средой для размножения бактерий и других вредных субстанций. Поэтому многие производители магнитных систем рекомендуют раз в полгода отключать систему и промывать трубы.

► Мы считаем, что выращивать потенциально опасный биологический слой в процессе магнитной обработки воды — не самое лучшее решение для борьбы с накипью и коррозией. Без промывки и прочистки труб можно обойтись, если не применять магнитные системы.

Прибор Vulcan не только обеспечивает надежную и экологичную защиту от накипи и коррозии, но и лишен недостатков магнитных систем.



В продаже имеются внешне похожие на Vulcan устройства, которые, вопреки обещаниям, не работают. Почти все они основываются на индукционной (электромагнитной) технологии. Вы можете легко определить их по проводам, проходящим петлей из устройства на трубу и обратно.