Антимагнитный счетчик воды представляет собой контрольное устройство, которое устанавливается с целью сокращения расходов на коммунальные услуги. Измерительные приборы ставятся по требованию текущего законодательства в жилых и производственных помещениях.

Необходимость в устройствах возникла в связи с тем, что магнитное поле, генерируемое спонтанно от бытовой техники, способно влиять на показания значений расхода жидкости

Особенности устройства

Антимагнитный счетчик воды отличается от традиционных аналогов встроенным датчиком, подавляющим действие внешнего магнитного поля. Вода, проходя через прибор, приводит в движение механизм, который изменяет показания значений на циферблате. Устройство питается от напряжения сети или от аккумулятора.

Выбор модели

При выборе модели необходимо учитывать следующие факторы:

- габариты,

- назначение,

- производитель,

- особенности конструкции.

По конструктивному исполнению антимагнитный счетчик воды может быть представлены в двух исполнениях: с «мокрым» и «сухим» защитным механизмом. В моделях первого типа счетчик напрямую взаимодействует с потоком жидкости, проходящей сквозь корпус и вращающей турбинку. Вращающий момент передается на счетный механизм посредством зубчатых колес, которые изготовлены из материалов без свойств магнита. Основное преимущества данных модификаций в отсутствии чувствительности к любых магнитным полям. Однако из-за прямого контакта с водой срок службы устройства ограничен. Перед прибором рекомендуется ставить фильтр, поскольку механизм реагирует на любые посторонние примеси. Среди качественных изделий нужно отметить модели «Бетар».

В модификациях сухого исполнения счетный механизм отделяется от водного потока мембраной из специального сплава. Помимо прочего, измерительные приборы могут защищаться от действия магнитного поля специальной антимагнитной муфтой. Однако в большинстве случаев защита обеспечивается специальными формами и материалами корпуса, который замыкает магнитные линии поля, не позволяя им проникать внутрь.