



ADMAG AE

ADMAG AE – серия электромагнитных расходомеров, специально разработанная для работы в условиях повышенных требований современных производств.

В них реализована технология двухчастотного возбуждения магнитного поля, которая обеспечивает быстрый отклик и стабильный сигнал даже в самых жестких условиях процесса: при измерении расхода сложных сред (с включениями до 10%) и жидкостей с малой проводимостью.

Различные варианты материалов электродов и внутренней футеровки позволяют применять датчики в работе как с высокоагрессивными, так и абразивными средами.

Технические особенности

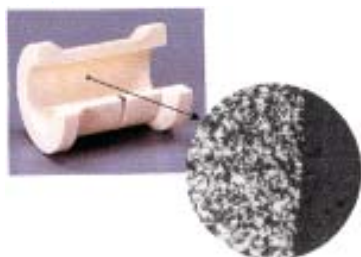
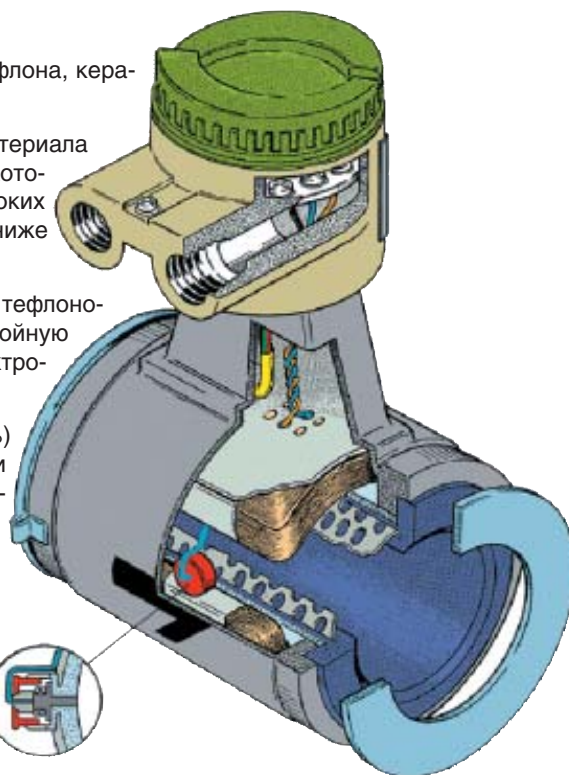
Хорошие эксплуатационные характеристики



При возбуждении среды магнитным полем прямоугольные импульсы высокой и низкой частоты накладываются друг на друга и затем разделяются при обработке выходного сигнала. Таким образом, метод двух частот использует преимущества сразу обеих частот: стабильность нуля низкочастотного возбуждения и устойчивость к шумам высокочастотного возбуждения. Это позволяет получать стабильный сигнал и быстрый отклик даже при измерении расхода сложных и плохопроводящих сред.

Высокая надежность

- ❑ Футеровка внутренней поверхности может быть выполнена из тефлона, керамики или полиуретановой резины.
- ❑ Тефлоновое покрытие выполняется из высококачественного материала PFA и армируется металлической перфорированной пластиной, которая предотвращает деформацию и отслоение футеровки при высоких рабочих температурах и давлениях, а также и при отрицательном (ниже атмосферного) избыточном давлении.
- ❑ Специальная конструкция рабочих электродов для исполнения с тефлоновым или полиуретановым покрытием обеспечивает надежную двойную защиту от протечек и практически исключает выход из строя электродов при работе с абразивными средами.
- ❑ Керамическая футеровка выполняется из высокочистой (99,9%) алюмокерамики Al_2O_3 , которая чрезвычайно стойка к истиранию и коррозии. Платиновые электроды при этом интегрируются в керамику и полностью исключают возможность протечки.



Простота установки, настройки и работы

- ❑ Варианты напряжения питания: 230В AC, 110В AC, 24В DC.
- ❑ Есть возможность изменения ориентации дисплея на 90 градусов.
- ❑ Параметры могут быть установлены как с дисплея, так и с помощью портативного коммуникатора.
- ❑ Вы сами выбираете инженерные единицы, в которых будет отображаться расход.
- ❑ Функция самодиагностики обеспечивает постоянный контроль за состоянием прибора и рабочими условиями и в случае отклонения от нормы выдает соответствующее сообщение.

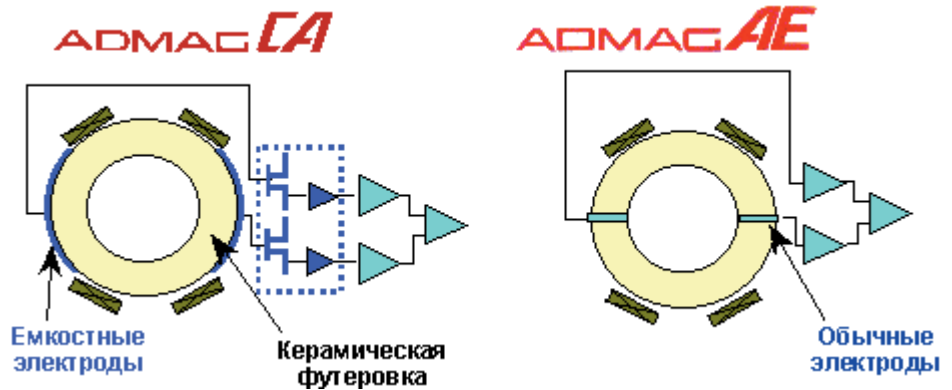




ADMAG CA

Приборы **ADMAG CA** продолжают серию электромагнитных расходомеров **ADMAG**. В данной модификации используются емкостные электроды, не контактирующие со средой, что позволяет измерять расход липких или имеющих большой процент включений сред.

Усовершенствованная конструкция контура высокочастотного возбуждения и применение емкостных электродов делают возможным стабильное измерение расхода жидкостей с очень низкой проводимостью – до 0.01 мС/см.



ADMAG SE

Электромагнитные расходомеры **ADMAG SE** предназначены для работы на относительно простых средах (до 5% включений). Они изготавливаются по тем же технологиям, что и остальные расходомеры серии **ADMAG**, однако имеют более простую конструкцию и поэтому привлекательны по цене.

Основное отличие от расходомеров **ADMAG AE** заключается в том, что здесь применяется только низкочастотное возбуждение магнитным полем и футеровку рабочей поверхности можно заказать лишь из тефлона PFA.

Основные параметры расходомеров серии **ADMAG**:

Точность: 0.5% от текущего расхода

Диапазон Ду: от 2,5 мм до 2600 мм.

Выходные сигналы: 4...20 мА, импульсный выход, цифровая связь (BRAIN/HART)

Автоматическое переключение диапазонов

Функция самодиагностики

Минимальная электропроводность среды: 0,01 мС/см

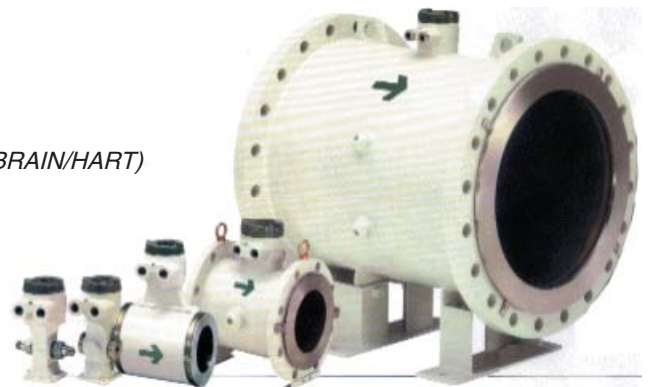
Конструкция: интегральное или раздельное исполнение

Варианты исполнения: IP67, взрывозащищенное исполнение

Внесены в Госреестр

Межповерочный интервал – 4 года

Все расходомеры поставляются с первичной поверкой Госстандарта России



ООО «Йокогава Электрик СНГ» (YRU)

Москва, Россия

Тел: +7 (495) 737 7868/7871

Факс: +7 (495) 737 7869/7872

e-mail : yru@ru.yokogawa.com

http://www.yokogawa.ru/