



ADMAG AXR[®]

Двухпроводной
электромагнитный
расходомер

Новая 2-проводная серия

Высочайшее качество
для совершенных технологий

Расширенные функциональные возможности

- Эффективный метод двухчастотного возбуждения теперь и в 2-проводном расходомере
 - Надежное измерение в сложных условиях эксплуатации
 - Высокая точность измерения (погрешность от 0,5% от расхода)
- Высокая устойчивость к шумам, эквивалентная 4-проводному расходомеру

Простота и удобство эксплуатации

- Вывод измеряемых параметров на полноформатный матричный ЖКД-дисплей
 - Многострочное отображение
 - Сигнализация об ошибках и варианты их устранения
- Магнитные переключатели для настройки параметров в опасных зонах без открытия крышки корпуса
- Функция обнаружения загрязнения электродов

Экономические преимущества

- Не требуются источники переменного тока
- Прямое подключение к распределенным системам управления (PCU)
- Экономия электроэнергии



Бюллетень 01E30A01-01RU

www.yokogawa.com

vigilantplant.[®]
Верный путь к совершенству производства

YOKOGAWA ◆



Двухпроводной электромагнитный расходомер

ADMAG **AXR**[®]

Характеристики

* Более подробно см. GS (Технические Характеристики)

Конструкция	Расходомер интегрированного типа
Метод возбуждения	Двухчастотное возбуждение
Номинальный размер трубы [Ед.: мм (~ дюймы)]	от 25 (1,0) до 100 (4,0)
Напряжение питания	Рабочее напряжение: 14,7...35 В пост.тока, 2-проводная система
Выходные сигналы	Токовый выход Цифровой выход (варианты выбора выхода: импульсный выход, выход сигнализации или выход состояния.)
Материал электрода	Нержавеющая сталь-JIS SUS316L (эквивалент AISI 316L SS/EN 1.4404), эквивалент Хастеллой C276, тантал, платино-иридиевый сплав
Темпер. раб. среды	От - 40 до 130°C [зависит от типа модели]
Темпер. окр. среды	От - 40 до 55°C
Погрешность	0,5% от расхода (Примечание 1) [зависит от номинального размера трубы и параметров рабочей среды]
Электропроводность рабочей среды	не менее 10 мкСм/см (Примечание 2) [зависит от номинального размера трубы и параметров рабочей среды]
Футеровка	Фторопласт PFA (зеркальная полировка футеровки)
Условный проход трубопровода [Ед.: мм (~ дюймы)]	Условный проход, код 1: Сэндвич: размер от 80 (3,0) до 100 (4,0), Фланец: размер от 25 (1,0) до 100 (4,0). Условный проход, код 2: Сэндвич: размер от 25 (1,0) до 100 (4,0)
Индикатор	Полноформатный матричный ЖКД
Управление	Магнитные и кнопочные переключатели
Самодиагностика	Диагностика загрязнения электродов, разомкнутой катушки и т.д.
Сообщения сигнализации	Сигнализация об ошибках и способы их устранения
Опции	Изменение направления электрического соединения, специальные прокладки, операционный магнитный переключатель и т.п.

Примечание 1: Погрешность прибора перед отгрузкой определяется как суммарное значение в результате калибровочного теста на фактический расход воды на испытательном стенде.

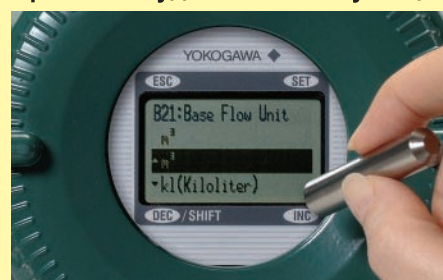
Примечание 2: Для текучих сред с высоким уровнем гидродинамического шума/помех (вода, спирт, и т.п.), или текучей среды с малой удельной проводимостью и низкой вязкостью, выходной поток неустойчив, что влияет на точность измерений.

ADMAG AXR[®] зарегистрированная торговая марка Yokogawa Electric Corporation.

ПРИМЕЧАНИЕ

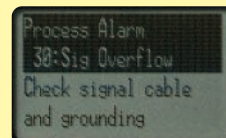
- Прежде чем приступить к работе с изделием, для обеспечения правильной и безопасной работы внимательно прочтите инструкцию пользователя.
- Если это изделие предназначено для применения в системах, требующих мер безопасности, которые непосредственно включают в себя безопасность персонала, обратитесь в офис продаж компании Yokogawa.

Простота и удобство эксплуатации



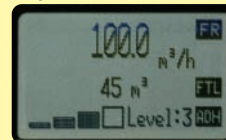
Магнитный переключатель работает через стекло, позволяет производить настройку без открытия крышки

● Сигнализации процесса



Сигнализация об ошибке и способы ее устранения

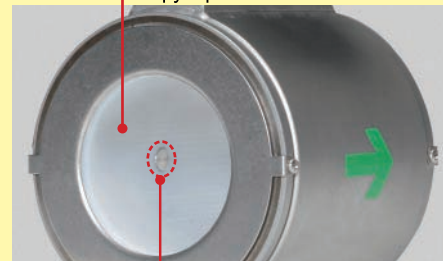
● Уровень адгезии (автономная диагностика)



"Level 3/Уровень 3" означает необходимость очистки

Снижение влияния шумов

Зеркальная полировка футеровки из PFA



Специальная конструкция электрода

vigilantplant.[®]

Верный путь к совершенству производства

ИЗМЕРЯТЬ
ТОЧНО

ЗНАТЬ
ЗАБЛАГОВРЕМЕННО

ДЕЙСТВОВАТЬ
АКТИВНО

"VigilantPlant / Завод будущего" - это принцип автоматизации для безопасного, надёжного и выгодного управления заводом. Цель VigilantPlant - достижение и поддержание непрерывного состояния превосходной управляемости, при которой персонал завода является бдительным и внимательным, получает всю необходимую информацию и готов активно действовать для оптимизации производительности завода и процветания бизнеса.

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Центральный офис
9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
<http://www.yokogawa.com>

ООО "ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ"

Центральный офис
Грохольский пер.13, строение 2,
129090 Москва, РОССИЯ
Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871
Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869
E-mail: info@ru.yokogawa.com
<http://www.yokogawa.ru>

Представительство:

Отпечатано в России, 908(КР) [Изд. : 01/б]

Изменяется без предварительного уведомления.
Все права защищены. Авторское право © 2011, Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA