



**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 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 (РСУ)
- Экономия электроэнергии





## Двухпроводной электромагнитный расходомер

ADMAG **AXR**<sup>®</sup>

### Характеристики

\* Более подробно см. GS (Технические Характеристики)

|                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                                         | Расходомер интегрированного типа                                                                                                                                                  |
| Метод возбуждения                                   | Двухчастотное возбуждение                                                                                                                                                         |
| Номинальный размер трубы<br>[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<br>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<br>[Ед.: мм (~ дюймы)] | Условный проход, код 1: Сэндвич: размер от 80 (3,0) до 100 (4,0).<br>Фланец: размер от 25 (1,0) до 100 (4,0).<br>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.

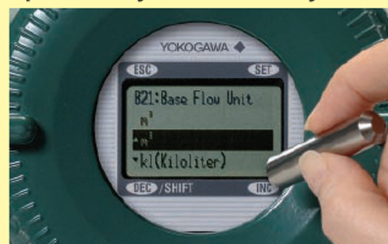
Примечание 2: Для текучих сред с высоким уровнем гидродинамического шума/помех (вода, спирт, и т.п.), или текучей среды с малой удельной проводимостью и низкой вязкостью, выходной поток неустойчив, что влияет на точность измерений.

ADMAG **AXR**<sup>®</sup> зарегистрированная торговая марка Yokogawa Electric Corporation.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

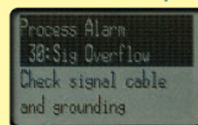
- Прежде чем приступать к работе с изделием, для обеспечения правильной и безопасной работы внимательно прочтите инструкцию пользователя.
- Если это изделие предназначено для применения в системах, требующих мер безопасности, которые непосредственно включают в себя безопасность персонала, обратитесь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

### Простота и удобство эксплуатации



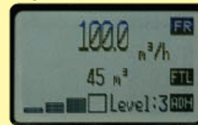
Магнитный переключатель работает через стекло, позволяет производить настройку без открытия крышки

#### ● Сигнализации процесса



Сигнализация об ошибке и способы ее устранения

#### ● Уровень адгезии (автономная диагностика)



"Level 3/Уровень 3" означает необходимость очистки

### Снижение влияния шумов



Специальная конструкция электрода