

АКВА МП-361

Датчик нефтепродуктов с автоматической системой очистки

Датчик нефтепродуктов АКВА МП-361 измеряет по принципу ультрафиолетового флуоресцентного анализа. От других распространенных методов данный метод отличается большей эффективностью, быстротой и лучшей воспроизводимостью, а также позволяет контролировать измерения в режиме онлайн.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое энергопотребление
- Коррозионная стойкость
- Заменяемые винты и механизмы
- Класс защиты IP 68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные элементы	Датчик нефтепродуктов с автоматической системой самоочистки
Метод измерения	Метод ультрафиолетовой флуоресценции
Измерительный диапазон	0...5000 ppb
Точность	5 ppb (NDSA), 1 ppb (BTEX)
Предел обнаружения	По фактической пробе нефтепродукта
Разрешение	0,01 ppm
Линейность	$R^2 > 0,999$
Класс защиты	IP68
Рабочее давление	3 бар
Диапазон температуры	0 ... 50 °C (без замерзания)
Интерфейс связи	Поддержка RS-485, протокол Modbus
Мощность	Постоянный ток 5...12 В, <100 мА
Размер	Ø 45 мм, длина 190,8 мм
Система самоочистки	Интегрированная автоматическая система самоочистки
Монтаж	Резьба NPT3/4, вставная установка
Длина кабеля	10 м (стандартно), возможна другая длина по заказу
Материал датчика	Нержавеющая сталь 316L / титан
Калибровка	Калибровка нуля, одно- или двухточечная
Питание	12...24 В

Примечания:

1. Указанные выше технические параметры получены в стандартной лабораторной среде;
2. Срок службы датчика, частота технического обслуживания и калибровки зависят от фактических условий работы.