

АКВА МП-7300.010

Датчик мутности

Цифровой инфракрасный анализатор мутности работает по принципу излучения рассеянного света в ближнем ИК-диапазоне под углом 90° и соответствует требованиям стандарта ISO7027 для измерения мутности в образцах воды.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Водопроводная вода
- Водопроводные станции
- Поверхностные воды
- Канализационные воды
- Промышленные воды

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работает на основе метода инфракрасного поглощения рассеянного света, по характеристикам стандарта ISO7027 для точного и постоянного определения параметров мутности среды;
- Не зависит от цветности образца;
- Стабильная длина волны 660 нм, стабильные данные;
- Простой монтаж и калибровка;
- Класс защиты IP68, возможность постоянной и стабильной эксплуатации под водой в течении долгого периода времени;
- Функция самодиагностики, встроенный датчик влажности и источник света.
- Благодаря функции самодиагностики датчик выдает сообщения о том, что необходимо техническое обслуживание;
- Возможно выбрать функцию самоочистки в соответствии с условиями среды, где эксплуатируется прибор для обеспечения точности получаемых данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0,01...1000, 0,01...4000 NTU
Источник света	Источник инфракрасного света 850 нм
Точность	Менее $\pm 5\%$ от измеренного значения, или $\pm 0,1 \text{ NTU}^*$ (что больше)
Калибровка	Калибровка образца, калибровка отклонений
Расход (скорость потока)	$\leq 2,5 \text{ м/с}$, 8,2 фт/с
Рабочее давление	4 бар
Рабочая среда	0...45 °C
Источник питания	12 ВDC
Макс. глубина погружения	40 м
Габаритные размеры	Диаметр 52 мм * длина 195 мм
Материал	SUS316L+ПОМ
Класс защиты	IP68/NEMA6P
Кабель	10 м (возможно заказать кабель другой длины)
Вес	700 г (без кабеля)