

АКВА МП-7100.010

Датчик электропроводности



ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измеряемая среда : Умеренно агрессивные и сильно агрессивные жидкости

Точность: $\pm 1\%$

Диапазон измерений: 0...10 мСм/см

Температура среды: 0...+50 °C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения	Датчик электропроводности с 2 электродами	
Диапазоны измерения	Электропроводности	0...10 мСм/см
	Солености	5 ppt
Разрешающая способность	от 0,01 до 1 в соответствии с диапазоном	
Точность	+/- 1% ВПИ	
Время отклика	T90 < 15s	
Диапазон измерения TDS (общее количество растворенных твердых веществ) KCL	0...5 г/л	
Рабочий диапазон температуры	0...+50 °С	
Компенсация температуры	NTC (отрицательный температурный коэффициент)	
Температура хранения	-10...+60 °С	
Сигнальный интерфейс	RS-485 Modbus	
Максимальное время обновления	< 1 с	
Источник питания	9...24 В	
Потребление электричества	Режим ожидания: 25 мкА В среднем для RS-485 (1 изм./с): 6,3 мА	
Габаритные размеры датчика	Диаметр: 35 мм; длина: 240 мм	
Материал	ПВХ, делрин	
Точность	6 бар	
Класс защиты	IP68	
Вес	220 г (датчик + 3 м кабель)	