



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

АКВА МП-200.010

Цифровой датчик измерения кислотности, Redox и температуры



8-800-333-56-67

merapribor.ru



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Преимущества

- Комбинированный датчик pH/Redox/температуры
- Цифровой выходной сигнал Modbus RS485/SDI-12
- Хранение калибровочных данных
- Картридж pH/Redox

Применение

- Сточные воды
- Хозяйственно-питьевая вода
- Морская вода
- Природные воды

Общая информация

Датчик разработан для использования в жестких условиях, начиная с чистых горных вод, с удельной электропроводностью ниже 20 мкСм/см, озер и рек (100 - 2000 мкСм/см), морской воды, с проводимостью от 50 мСм/см, и заканчивая сточными водами, с проводимостью выше 200 мСм/см. Отличительной особенностью представленного датчика является долговременная стабильность.

Датчик также разработан для применения в тяжелых условиях эксплуатации, условия которого являются наиболее сложными для датчика pH/Redox в плане его надежности, быстрого времени отклика, минимальной потоковой зависимости и низкого энергопотребления.

Цифровая технология

«Интеллектуальный» датчик pH/Redox/T хранит данные о калибровке и архивные данные в самом датчике. Это обеспечивает систему, готовую к использованию, которая не требует повторной калибровки.

Благодаря универсальному протоколу Modbus RS485, датчик pH/OBП/T можно подключать ко всем часто используемым устройствам (регистратор данных, контроллер, система с дистанционным управлением)





ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Технические характеристики

Диапазон измерений	от 0-14 единиц
	ОВП : от -1000 - 1000 мВ
	Температура °С : от -10°С до +50°С
Принцип измерения pH	Комбинированный электрод pH: специальное стекло, Ag/Ag Cl, желеобразный электролит Kcl
Диапазон	0-14pH
Разрешающая способность	0,01pH
Точность	+/- 0,1 pH
Принцип измерения Redox	Комбинированный электрод (ОВП) платиновый наконечник, Ag/AgCl, желеобразный электролит Kcl
Диапазон	от -1000 до 1000 мВ
Разрешающая способность	0,1мВ
Точность	+/- 2мВ
Технология измерения T	NTC (отрицательный температурный коэффициент)
Диапазон	от 0°С до 50°С
Разрешающая способность	от -1000 до 1000мВ
Точность	+/- 2мВ
Время отклика	<5с
Температура хранения	от 0°С до +60°С
Интерфейс	Modbus RS-485 стандартный и SDI-12
Источник питания	от 5 до 12 В
Габаритные размеры	Диаметр : 27/21 мм; длина 207 мм
Вес	350г (датчик+3 м кабеля)
Материал	ПВХ, DELRIN (полиформальдегидная смола), специальное pH стекло, платина, полиамид
Давление	5 бар
Кабель	Коаксиальный армированный (полиуретановый), неизолированный. провод или разъемный коннектор Fisher
Класс защиты	IP68

