

СИСТЕМА АКВА МП-900.010

С датчиком ОВП и температуры
АКВА МП-7200.020

Система Аква МП-900.010 представляет собой цифровой аналитический инструмент, к которому подключают цифровой датчик окислительно-восстановительного потенциала.



EAC

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим с цифровыми датчиками ОВП; Автоматическая компенсация для отображаемого значения давления воздуха;
- Опция запроса рабочего состояния датчика, включая информацию о серийном номере;
- Технология загрузки данных OTA (передача данных беспроводным способом) – опция;
- Функция записи времени и даты;
- Большой 3,2-дюймовый ЖК-дисплей;
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- Возможность установки пароля;
- 2 однополюсных многофункциональных настраиваемых реле;
- Два активных выхода 0/4–20 мА на токовую петлю; Интерфейс RS485, протокол связи Modbus RTU;
- Водонепроницаемый герметичный корпус с классом защиты IP66 защищает устройство при эксплуатации в загрязненных средах или при наличии агрессивных газов;
- Различные способы монтажа.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Наблюдение за сточными водами
- Наблюдение за поверхностными водами
- Открытые водоемы
- Очистка городских сточных вод
- Очистка промышленных сточных вод
- Аквакультура

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА АКВА МП 900.010

Релейное управление	количество каналов	1
	тип управления	реле очистки
	тип контакта	SPST
	контактная емкость	3 А, 250 В переменного тока
	2 настраиваемых реле SPST с максимальной нагрузкой 3А/250VAC	
Аналоговый токовый	2 настраиваемых токовых выхода 0/4...20 мА с максимальной нагрузкой 1000 Ом	
Диапазон компенсации минерализации	Диапазон входного сигнала 0,0001–99999 ppt	
Конфигурация	Защита от отключения питания, параметры сохраняются на неопределенный срок	
Дисплей	128*64 черно-белый графический ЖК-дисплей с решеткой регулируемый режим подсветки регулируемая скорость отображения	
Интерфейс связи	RS-485, MODBUS	
Резервное копирование	все пользователи настройки сохраняются в EEPROM на неопределенный срок	
Журнал истории	7800 записей, настраиваемый интервал	
Условия рабочей среды	0...+60 °С, 0...95 % относительной влажности, без конденсации	
Условия хранения	-20...+70 °С, 0...55 % относительной влажности, без конденсации	
Требования к питанию	100...240 В AC или 18...36 В DC, 24W MAX	
Способы монтажа	Панельный/настенный/канальный	
Материал корпуса	ABS Пластик	
Размеры	144*144*120 мм	
Запись данных	Год/месяц/день/час/мин/секунда, запись 14000 данных, интервал записи может быть установлен между 1–999 минутами	
Степень защиты	IP66	
Вес	1600 г	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКВА МП-7200.020

Диапазон измерений	-2000 ... +2000 мВ, 0...50 °С
Разрешающая способность	1 мВ; 0,1 °С
Точность	±2 мВ
Метод калибровки	Калибровка нуля, калибровка смещения, калибровка отклонения
Рабочая температура	0...50 °С
Рабочее давление	≤ 2 бар
Класс защиты	IP68
Питание	9...36 В постоянного тока
Энергопотребление	Приблизительно 0,2 Вт
Электрическая изоляция	Разъемы питания и связи изолированы внутри прибора
Интерфейс связи	RS485 MODBUS
Материал корпуса	АБС пластик
Размер корпуса	Диаметр 35 мм, общая длина около 260 мм (включая защитное покрытие)
Монтаж	1" NPT (нормальная трубная резьба) на каждом конце. Глубина ввода 100 мм (включая разъем для очистки 115 мм)
Метод соединения	Оголенные провода, гнездо M12 или водонепроницаемая авиационная вилка
Кабель	Полиуретановая оболочка, стандартно 10 м, другая длина по запросу
Вес	Около 150 г (без кабеля)