

СИСТЕМА АКВА МП-900.010

С датчиком растворенного
кислорода АКВА МП-7400.010

Датчик растворенного кислорода использует оптическую технологию измерения, основанную на принципе тушения флуоресценции, что позволяет измерять надежно и точно без частых калибровок.



EAC

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим со всеми цифровыми датчиками растворенного кислорода, включая датчики флуоресценции и полярографии;
- 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;
- 3,2-дюймовый большой ЖК-дисплей;
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- Возможность установки пароля;
- 2 однополюсных многофункциональных и настраиваемых реле;
- Два 0/4...20mA активных выхода 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-7400.010

Диапазон измерений	Содержание кислорода: 0.00–20,00 мг/л Насыщенность: 0–200%
Разрешающая способность	0,01 мг/л 1%
Точность	0,1 мг/л 1%
Время отклика	T90 менее 60 с
Компенсация температуры	Автоматическая; встроенный температурный блок
Метод калибровки	Точка нуля/отклонение/сдвиг
Рабочее давление	0...3 бар
Рабочая температура	0...+50 °С
Материал	АБС-пластик
Габаритные размеры	Диаметр: 35 мм. Полная длина: 260 мм
Информация для монтажа	1" NPT (нормальная трубная резьба) с двух концов от установочной резьбы; глубина ввода 100 (включая спускной кран 115)
Класс защиты	IP68
Вес	170 г

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Принцип флуоресценции
- Цифровой датчик способствует передаче сигнала на большие расстояния, при этом сигнал не затухает.
- Не требуется калибровка, соответствует требованиям для краткосрочной и долгосрочной эксплуатации на объектах.
- Получение точных результатов измерений без кислорода при низкой концентрации кислорода.
- Опция "Все в одном" может быть использована для онлайн передатчиков, блоков преобразования данных и переносных приборов
- Интерфейс RS485, Modbus RTU - поддержка доступа к стандартным промышленным системам управления.
- Класс защиты прибора IP68 позволяет эксплуатировать датчик под водой в течении долгого времени.
- Внутренне хранилище для данных калибровки, поддержка автономной калибровки; опция "подключи и работай на месте»

