

СИСТЕМА АКВА МП-900.010

С ДАТЧИКОМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ И ИЛА
АКВА МП-7300.020

Цифровой контроллер можно использовать с датчиком SS для измерения концентрации взвешенных веществ в воде или датчиком MLSS для измерения концентрации активного ила в сточных водах.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Станции очистки сточных вод
- Гидротехнические сооружения
- Поверхностные воды
- Экологический мониторинг
- Бумажная промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Металлургия
- Полупроводниковая электроника

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений:
0,01...20000 мг/л
0,01...45000 мг/л
0,01...120000 мг/л

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...20мА 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АКВА МП-900.010
Вход датчика	Совместимость со всеми цифровыми датчиками растворенного кислорода
Диапазон измерений	0,01 мг/л...100г/л
Разрешение	0...200 мг/л
Релейное управление	2 настраиваемых реле SPST с максимальной нагрузкой 3А/250VAC
Аналоговый токовый выход	2 настраиваемых токовых выхода 0/4...20мА с максимальной нагрузкой 1000 Ω
Метод связи	Интерфейс RS485, MODBUS RTU, поддержка текстового формата данных JSON
ОТА	Wi-Fi
Экран дисплея	128*64 черно-белый графический ЖК-дисплей с решеткой, регулируемый режим подсветки, регулируемая скорость отображения
Конфигурация	Защита от отключения питания, параметры сохраняются на неопределенный срок
Запись времени/данных	Год/месяц/день/час/минута/секунда, 14 000 хронологических данных могут быть записаны, интервал записи можно установить в диапазоне от 1 до 999 минут
Журнал ТО	Последние 100 записей
Класс защиты	IP66
Рабочая среда	0...+60°C RH<95% (без конденсации)
Среда хранения	-20...+70°C RH<55% RH (без конденсата, точные измерения)
Материал корпуса	Усиленный ABS
Размер	144*144*120 мм
Монтаж	Крепление к стене, крепление к трубе, монтаж в панель (138мм)
Электрическое подключение	Задний конец защищен головкой 3 M12 * 1,5 грамма, диаметр линии 3–6,5 мм
Потребляемая мощность	12 W
Вес	800 г

Датчик растворенного кислорода АКВА МП-7300.020

Принцип измерений	Принцип инфракрасного рассеяния
Диапазон измерений	0,01...20000 мг/л; 0,01...45000 мг/л; 0,01...120000 мг/л
Точность	менее $\pm 5\%$ от измеряемого значения (в зависимости от однородности ила)
Разреш. способн.	0,01 г/л
Рабочее давление	≤ 4 бар
Метод калибровки	многоточечная калибровка, калибровка коэффиц.
Материал датчика	Корпус: SUS316L/титанов. сплав/ПВХ; верхн. и нижн. крышки: POM/ПВХ, кабель: ПУР
Монтаж	в горизонтальном положении, аксессуары для монтажа под углом 90°
Питание	12 В DC
Протокол	MODBUS Rs485
Рабочая температура	от 0 до 50°C (без оледенен.)
Вес	1,5 кг
Класс защиты	IP68
Длина кабеля	стандрт. 5 м кабель, удлиняется до 100м