

СИСТЕМА АКВА МП-900.010

С датчиком ХПК АКВА МП-1000

Система АКВА МП-900.010 с цифровым датчиком ХПК АКВА МП-1000, измеряющим на основе принципа ультрафиолетового поглощения.



EAC

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим со всеми цифровыми датчиками
- 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 ЖК-дисплей
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Возможность установки пароля
- 2 однополюсных многофункциональных и настраиваемых реле
- Два 0/4...20мА активных выходы 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

Релейное управление	количество каналов	1
	тип управления	реле очистки
	тип контакта	SPST
	контактная емкость	3 А, 250 В переменного тока
	2 настраиваемых реле SPST	
Аналоговый токовый	2 настраиваемых токовых выхода 0/4...20 мА Максимальная нагрузка 1000 Ом	
Диапазон компенсации минерализации	Диапазон входного сигнала 0,0001–99999 ppt	
Конфигурация	Защита от отключения питания, параметры сохраняются на неопределенный срок	
Дисплей	Черно-белый графический ЖК-дисплей с разрешением 128*64 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	

Многоканальный цифровой универсальный контроллер осуществляет измерения путем подключения различных типов цифровых датчиков для определения физических, химических и биологических свойств жидкости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРА

Выходной сигнал	RS-485, протокол Modbus	
Количество частиц	ХПКУФ 351-В	ХПКУФ 351-С
Оптический путь	6,5 мм	2,5 мм
Диапазон (ХПК)	1-1500 мг/л, эквивалент КНР	
Точность (ХПК)	±5%, эквивалент КНР	±5% ВПИ, эквивалент КНР
Разрешающая способн. (ХПК)	0,01 мг/л	
Диапазон (ООУ)	0,3-180 мг/л, эквивалент КНР	0,4-600 мг/л, эквивалент КНР
	0-300 NTU	0-500 NTU
Точность (ООУ)	±5%, эквивалент КНР	±5% ВПИ, эквивалент КНР
Точность (мутность)	±5% ВПИ 0,5 NTU	±5% ВПИ
Разрешающая способн. (ООУ)	0,01 мг/л	
Разреш. способ. (мутность)	0,01 NTU	
Температурный диапазон	0-50 °С (без оледенения)	
Источник питания	DC 12-24 В, ток <50 мА (без щетки)	
Калибровка пользователем	1-точечная или 2-точечная	
Габаритные размеры	Диаметр: 50 мм; длина: 214 мм	
Давление перегрузки	3 бар	
Материал	РОМ и 316L (титановый сплав — по договоренности)	
Класс защиты	IP68	
Вес	220 г	

* Гидрофталат калия