

# СИСТЕМА АКВА МП-900.010

С датчиком электропроводности  
АКВА МП-7100.010

Данная система представляет собой цифровой аналитический инструмент, к которому подключают цифровой датчик проводимости. Прибор поддерживает два токовых выхода, один цифровой коммуникационный выход и два управляющих реле с настраиваемыми функциями.



## 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...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**

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

Принцип измерения	Датчик электропроводности с 2 электродами
Диапазоны измерения электропроводности	0...10 мкСм/см
Соленость	5 ppt
Разрешающая способность	от 0,01 до 1 в соответствии с диапазоном
Точность	± 1 % от полного диапазона
Время отклика	15 с
Диапазон измерения TDS (общее количество растворенных твердых веществ) KCL	0...5 г/л
Время отклика	< 5 с
Рабочий диапазон температуры	0...+50 °C
Компенсация температуры	NTC (отрицательный температурный коэффициент)
Температура хранения	-10...+60 °C
Выходные сигналы	RS-485 Modbus
Максимальное время обновления	< 1 с
Источник питания	9...24 В
Потребление электричества	Режим ожидания: 25 мкА В среднем для RS-485 (1 изм./с): 6,3 мА
Габаритные размеры датчика	Диаметр: 35 мм; длина: 240 мм
Давление перегрузки	6 бар
Материал	ПВХ, Делрин
Класс защиты	IP68
Вес	220 г