

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАСТАНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ АКВА МП-300.010 И АКВА МП-400.010



Преимущества

- Система автоматической очистки цифровых датчиков АКВА МП-300.010 и Аква МП-400.010
- Сверхнизкое энергопотребление для долгосрочного развертывания
- Простота установки и эксплуатации
- Режимы работы автономный или от внешнего источника питания

Механическая система стеклоочистителя разработана специально для установки на цифровые датчики АКВА МП 300.010 (мутности) и АКВА МП 400.010 (растворенного кислорода). Регулярно аккуратно очищая оптическое окно щеткой, система сохраняет его чистым, защищает от биообрастания и образования других нежелательных отложений.

Особенности системы защиты

- Сверхнизкое потребление для долгосрочного развертывания,
- Конструкция щетки многократно проверена на практике в экстремальных условиях,
- Встроенный самоконтроль для надежной работы: коснувшись лицевой стороны инструмента, рычаг стеклоочистителя автоматически перемещается в сторону.

Система соединена с модулем управления стеклоочистителями, встроенным в коробку с 2 литиевыми батареями для автономных применений. Для работы в режиме внешнего питания необходим источник 5-24 В.

ПРИМЕНЕНИЕ



*Мониторинг
поверхностных вод*



*Очистка городских
сточных вод*



*Очистка
промышленных
стоков*



*Мониторинг
морской воды,
рыбоводство,
аквакультура*



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики автономной системы

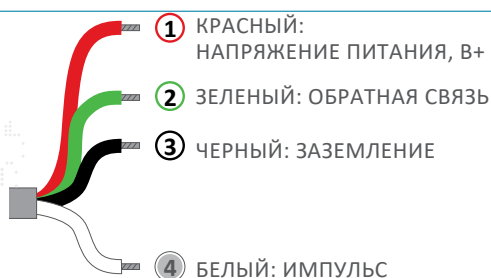
Интервал очистки	Выбирается пользователем (15, 30, 45, 60, 120, 180, 240, 300, 360 или 720 мин.)
Точность часов	+/- 1 минута в год (0-40°C)
Источник питания	2 батареи Li/SOCl ₂ A (17x50.5) ; 3,6 Ah
Потребляемая мощность	В режиме ожидания 0.3 мА, во время очистки ~150 мА
Автономность	Зависит от интервала очистки. При частоте 120 мин. - 4 месяца.
Габаритные размеры	60 x 113 x 80 мм
Вес	300 г
Материал	Поликарбонат
Класс защиты	IP 67
Рабочая температура	0-40 °C
Температура хранения	0-40 °C

Характеристики коробки механического рычага

Гибкая щетка	Для датчиков NTU и OPTOD Заменяется пользователем Материал: нейлон
Рычаг	ПОМС
Коробка	ПОМС
Максимальная глубина	50 м
Макс. скорость потока	2 м/с
Габаритные размеры	50x80x180 мм
Класс защиты	IP68
Скорость вращения	15 оборотов/мин.
Угол вращения	110 °± 10 °
Рабочая температура	2-30 °C
Температура хранения	0-40 °C
Кабель	Подключение батарейного отсека/дворника: изоляция EPDM
Длина	Стандартно 7 м

Характеристики внешнего управления

Напряжение питания	5-24 В
Выпуск очистки	Вход 5 на 24 В, > 1 с
Обратная очистка	5 В
Потребление тока	2 мА
Класс защиты	IP54
Прокладка кабеля	



КОРПУС УПРАВЛЕНИЯ ОЧИСТИТЕЛЕМ

Устройство:

- 1 водонепроницаемый корпус IP67
- 1 прозрачная крышка (легко открывается и закрывается)
- 1 поворотный переключатель для выбора частоты очистки
- 2 батареи Li/SOCl₂ А ; 3,6 Аh ; 3,6V
- 1 кнопка для индикации уровня заряда аккумуляторов
- 1 шкала из 5 зеленых светодиодов для индикации уровня заряда батарей
- 1 электронный компонент для управления очисткой



КОРПУС ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ОЧИСТКОЙ

- Компактный корпус IP54
- 4 линии подключения:
 - напряжение питания В+
 - импульс
 - отказ
 - заземление
- Подключение кабеля с помощью клеммных колодок



ВЕРСИЯ ДЛЯ
ДАТЧИКА
РАСТВОРЕННОГО
КИСЛОРОДА
АКВА МП
400.010