

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ
МУТНОСТИ АКВА МП-300.010
И РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА
АКВА МП-400.010

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ
БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАСТАНИЯ

Механическая система стеклоочистителя, которая легко устанавливается на цифровые датчики мутности и растворенного кислорода. Регулярно аккуратно очищая оптическое окно щеткой, система сохраняет его чистым, защищает от биообрастания и образования других нежелательных отложений (например, грязи).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сверхнизкое энергопотребление для долгосрочного развертывания
- Простота установки и эксплуатации
- Автономная система или от внешнего источника питания

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг поверхностных вод
- Очистка городских сточных вод
- Очистка промышленных стоков
- Мониторинг морской воды, рыбоводство, аквакультура

Особенности системы

- 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 или работы от внешнего источника питания 5-24 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал очистки	Выбирается пользователем (15, 30, 45, 60, 120, 180, 240, 300, 360, 720 мин.)
Точность часов	+/- 1 минута в год (0...40°C)
Источник питания	2 батареи Li/SOCI2 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
Точность измерения	IP 67
Рабочая температура	0...+ 40 °С
Температура хранения	0...+ 40 °С

Характеристики коробки механического рычага

Гибкая щетка	Заменяется пользователем, материал: нейлон
Рычаг	ПОМС
Коробка	ПОМС
Максимальная глубина	50 м
Макс. скорость потока	2 м/с
Габаритные размеры	50 x 80 x 180 мм
Класс защиты	IP68
Скорость вращения	15 оборотов/мин.
Угол вращения	110 ° ± 10 °
Рабочая температура	2...30 °С
Температура хранения	0...40 °С
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

КОРПУС УПРАВЛЕНИЯ ОЧИСТИТЕЛЕМ

- 1 водонепроницаемый корпус IP67
- 1 прозрачная крышка (легко открывается и закрывается)
- 1 поворотный переключатель для выбора частоты очистки
- 2 батареи Li/SOCI2 A ; 3,6 Ah ; 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

