

Мониторинговый буй МП-МБ-01

Мониторинговый буй МП-МБ-01 предназначен для наблюдений за состоянием водных объектов. МП-МБ-01 собирает и накапливает информацию о физических параметрах жидкости с акватории. Данный буй может оснащаться оборудованием для дистанционной передачи данных в Центр сбора и обработки информации.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Уровень
- Температура
- Проводимость
- Мутность
- Растворенный кислород
- Кислотность PH
- Окислительно-восстановительный потенциал

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рыбные хозяйства
- Заповедники, заказники
- Предупреждение о резком изменении параметров
- Предупреждение о повышении уровня
- Антропогенное влияние на прибрежные зоны
- Контроль промышленных стоков
- Экология
- Метеорология
- Гидрология
- Гидрометеорология
- Водопользование
- Гидрохимия



Техническая информация

Для питания прибора используются литиевые батареи формата D напряжением питания 3.6 вольт. В стандартной комплектации два батареи соединены параллельно. Передача данных на сервер ведется по протоколу GPRS. Используется стандартная СИМ карта любого оператора предоставляющего услугу мобильной передачи данных. Возможно объединение нескольких приборов в одну сеть, что очень удобно и требует минимального технического обслуживания. Разницы во времени не возникает, так как происходит синхронизация часов приборов и часов сервера .

Для настройки и конфигурирования прибора используется радиомодем на 433 МГц. Дальность действия на открытой местности до 100 метров.



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Техническая информация

Диаметр 400 мм

Напряжение питания 3.6 Вольт

Время работы До 3 лет (в режиме передачи два раза в сутки)

Габаритные размеры 794*498 мм

Количество датчиков 4

Масса якоря от 25 кг

Передача данных GPRS

Удаленное управление Опция

Настройка и конфигурирование По GPRS а также радиомодем 433 МГц
Программа для настройки В комплекте при поставки буя
Режим учащенного оповещения опция



Программное обеспечение

Электронный модуль буя снабжен внутренними датчиками температуры и влажности, для оценки состояния электроники. Точность +/- 0.4°C и +/- 2 % RH. Влажность может стать причиной поломки. При превышении влажности выше 70 % необходимо проверить уплотнение на предмет протечек. Также необходимо использовать пакетики с силикагелем. Желательно наполнить силикагелем все доступные пустоты в отсеке для батареек и СИМ карты. Буй необходимо устанавливать в зоне действия сети GSM/GPRS. Обращайтесь аккуратно с прибором, чтобы не повредить уплотнительное кольцо (например, при попадании песка). Уплотнительные прокладки необходимо смазывать силиконовой смазкой. Поврежденная прокладка подлежат немедленной замене. Все работы по монтажу и демонтажу антенны и датчиков производить только при отключенном питании.

Для подключения к прибору используйте программу GP5W Shell и радио модем 433 МГц.

