



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

# 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 соединенные 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.

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 поставке 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.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [mar@nt-rt.ru](mailto:mar@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>