



Регистратор HOBO® MX2203

Регистратор температуры TidbiT MX Temperature 400'

Водонепроницаемый регистратор температуры/освещённости HOBO MX2202 оборудован Bluetooth Low Energy (BLE) для передачи измеренных данных на Ваше мобильное устройство с iOS или Android. Данный регистратор идеально подходит для регистрации температуры в реках, озёрах, океанах (до 130 м). Сбор данных "в полях" никогда не был настолько прост!

Поддерживаемые измерения:

Температура, температура воды



Основные преимущества:

- Удобная беспроводная настройка и выгрузка данных через Bluetooth Low Energy (BLE)
- Память на 96 000 измерений
- Водонепроницаем до 120 м
- Батарея заменяется пользователем
- При работе регистратор можно защитить водонепроницаемыми колпачками
- Если температура превысила заданный порог, об этом уведомляет светодиод.
- Функция обнаружения воды продлевает срок эксплуатации батареи
- Работает с бесплатным приложением HOBOmobile app
- Точность $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

Спецификация регистратора НОВО® MX2203

Датчик температуры (MX2203)

Диапазон MX2203: от -20° до 70°С на воздухе, от -20° до 50°С в воде

Точность ± 0.25°С от -20° до 0°С
± 0.2°С от 0° до 70°С

Разрешение 0,01°С

Дрейф <0.1°С за год

Инерция датчика MX2203: 17 минут до 90% при скорости ветра 1 м/с,
7 минут до 90% в движущейся воде

Регистратор

Мощность передатчика 1 мВт (0дБм)

Расстояние передачи данных Примерно 30.5 м, по прямой видимости

Стандарт беспроводной передачи Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0)

Рабочий диапазон регистратора От -20° до 70°С

Интервал регистрации От 1 секунды до 18 часов

Плавуемость (пресная вода) MX2203: 3,1 г, отрицательная

Водонепроницаемый MX2203: до 122 м

Обнаружение воды Необходим уровень электропроводности воды 100 мкСм/см или более. Деионизированная вода или вода с электропроводностью менее 100 мкСм/см может быть не обнаружена. Схема обнаружения воды не может надёжно обнаруживать воду, если она намёрзла вокруг электродов, например, при температуре ниже 0°С.

Память 96 000 измерений

Батарея CR2477 3 В, литиевая, заменяется пользователем

Срок эксплуатации батареи 3 года при 25°С интервале регистрации 1 минута и выключенной функции Bluetooth Always Off в настройках программы

5 лет при 25°С интервале регистрации 1 минута и включенной функции Bluetooth Always Off или Включено обнаружение воды в настройках программы

Более короткий интервал регистрации и взятия отсчётов, импульсная регистрация, постоянное подключение к приложению

частая выгрузка данных и пейджинг могут сокращать срок эксплуатации батареи.

Для правильной установки батареи при замене см. инструкцию к регистратору.

Временной дрейф ±1 минута при 25°С

Выгрузка полностью заполненной памяти примерно 45 сек; при удалении мобильного устройства от регистратора может занять больше

Смачиваемые материалы MX2203: полипропиленовый корпус, прокладка из EPDM, винты из нержавеющей стали, колпачок из Santoprene® (TPE)

Размеры MX2203: 4,45 x 7,32 x 3,58 мм

Вес MX2203: 36,2 г

Степень защиты IP68

CE маркировка подтверждает, что продукт соответствует директивам ЕС (EU). [Свяжитесь с нами](#)

Продажи (с 8 утра до 5 вечера, с понедельника по пятницу). Электронная почта sales@onsetcomp.com

▶ Email sales@onsetcomp.com

▶ Тел 1-508-759-9500

▶ В США 1-800-564-4377

▶ Факс 1-508-759-9100

Техподдержка (с 8 утра до 5 вечера, с понедельника по пятницу)

▶ Свяжитесь с техподдержкой www.onsetcomp.com/support/contact

▶ Тел 1-508-759-9500

▶ В США 1-877-564-4377

Onset Computer Corporation

470 MacArthur Boulevard

Bourne, MA 02532