

Level1000

Записывающее устройство данных
уровня воды и температуры



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш сайт datalogion.ru.

ОГЛАВЛЕНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

2 Эксплуатация устройства

3 Уход за устройством

3 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

Level1000 — это регистратор данных уровня воды и температуры. Корпус из нержавеющей стали позволяет использовать устройство в пресноводных приложениях. Устройство оснащено датчиком на 30 PSIA, позволяющим измерять уровень воды до 30 футов.

Level1000 не компенсирует атмосферное давление, поэтому перед погружением устройства в воду необходимо произвести измерение. Затем это значение необходимо вычесть из всех показаний для получения точных данных об уровне воды.

Водонепроницаемость

Level1000 полностью погружаемое устройство с рейтингом IP68. Его можно размещать в средах с уровнем воды до 30 футов (9 м).

Руководство по установке

Установка интерфейсного кабеля

IFC200 — Вставьте устройство в USB-порт. Драйверы будут установлены автоматически.

Начало работы

Чтобы получить доступ к COM-порту для интерфейсного кабеля, отвинтите крышку с кольцом. Закрутите крышку на регистраторе данных до тех пор, пока уплотнительное кольцо не будет видно, перед его использованием.

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно скачать с сайта по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Информация о заказе

- 900335-00 — Level1000
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — Батарея TLH-5902

Эксплуатация устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения, подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подсоедините USB-разъем интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Устройство появится в списке **подключенных устройств**, выберите нужный регистратор данных.
4. Для большинства приложений выберите **«Пользовательский старт»** в строке меню и выберите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, затем нажмите **«Старт»**. (**Быстрый старт** применяет последние параметры пользовательского старта, **Пакетный старт** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **Реальное время** сохраняет набор данных по мере его записи при подключении к регистратору.)
5. Статус устройства изменится на **«Работает»** или **«Ожидание запуска»**, в зависимости от выбранного метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в измеряемой среде.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или устройство будет остановлено. В этом случае его невозможно будет перезапустить до повторной активации через компьютер.

Загрузка данных из регистратора

1. Подключите регистратор к интерфейсному кабелю.
2. Выберите регистратор данных в списке подключенных устройств и нажмите **«Стоп»** в строке меню.
3. После остановки регистратора, выбрав его, нажмите **«Загрузить»**.
4. Загрузка перенесет и сохранит все записанные данные на компьютер.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обслуживание устройства

Замена батареи

Материалы: плоскогубцы для стопорных колец, гаечный ключ 9/16 дюйма (15 мм) и запасная батарея (TLN-5902)

- Снимите торцевую крышку регистратора данных.
- Снимите фиксирующее кольцо с помощью плоскогубцев.
- Удалите белую тефлоновую шайбу.
- ОСТОРОЖНО используйте ключ 9/16 дюйма (15 мм), чтобы снять NPT конец регистратора данных.
- После полного откручивания NPT конца, аккуратно извлеките печатную плату из корпуса. Будьте осторожны, чтобы не повредить и не сильно согнуть кабель между датчиком уровня и электроникой.
- Батарея представляет собой цилиндр фиолетового цвета на печатной плате, аккуратно извлеките батарею.
- Установите новую батарею, поочередно подключая выводы, и тщательно нажмите указательным пальцем, чтобы убедиться в надежности крепления в терминале.
Примечание: аккумулятор должен быть плотно прижат к плате, а положительный вывод должен находиться ближе всего к разъёму связи .
- Вставьте электронные компоненты обратно в трубку. Убедитесь, что кабель не перекручен, не согнут или не изломан. От соединения с платой он должен проходить вверх к батарее, затем вниз к датчику.
- ОЧЕНЬ АККУРАТНО прикрутите торцевую крышку NPT обратно к трубке, следя за тем, чтобы электроника вращалась вместе с крышкой.
- Вставьте тефлоновую шайбу и удерживающее кольцо для закрепления электроники.
- Установите торцевую крышку обратно.

Перекалибровка

Перекалибровку рекомендуется проводить ежегодно. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите datalogion.ru.



Поддержка продукта и устранение неисправностей:

- Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4:

- Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.
- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте madgetech.com.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.

LOGION
Авторизованный Дистрибьютор

Российская Федерация

+7 (951) 862-38-07

datalogion.ru

info@datalogion.ru