



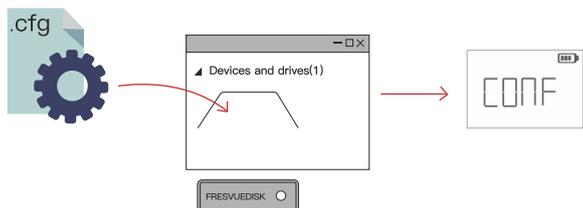
Многофункциональный регистратор температуры и влажности

1. Параметры настройки

Подключите регистратор данных серии ZLOG к USB-порту компьютера. На рабочем столе появится значок FRESVUEDISK. Введите в браузере www.fresvuelogger.com, чтобы открыть сайт онлайн-конфигурации. Выберите модель продукта, введите необходимые параметры конфигурации и нажмите Download CFG File. Браузер загрузит конфигурационный файл с расширением .cfg.

Скопируйте конфигурационный файл (.cfg) на FRESVUEDISK. Если конфигурация прошла успешно, на дисплее появится ConF. Если отображается другое сообщение — ошибка конфигурации (смотрите анализ кодов ошибок).

ВНИМАНИЕ: Не отсоединяйте устройство от компьютера, пока на верхней строке LCD не появится ConF!



Коды ошибок (если произошла неправильная конфигурация — код отображается на LCD):



Код	Значение	Что делать
E001	Ошибка файла CFG	Скопируйте правильный файл CFG
E002	Ошибка модели	Проверьте модель
E003	Ошибка версии прошивки	Проверьте версию прошивки
E004	Ошибка параметров	Проверьте параметры
E006	Ошибка времени автозапуска	Убедитесь, что время верное

Сообщение на дисплее после настройки



Ручной старт:

На LCD отображается символ «ожидание ручного старта».

Нажмите и удерживайте кнопку START 3 секунды, чтобы начать запись. Во время удерживания на экране мигает символ go.

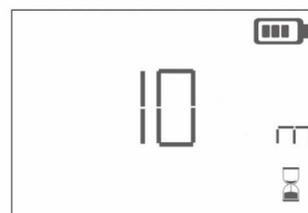


Запуск по времени:

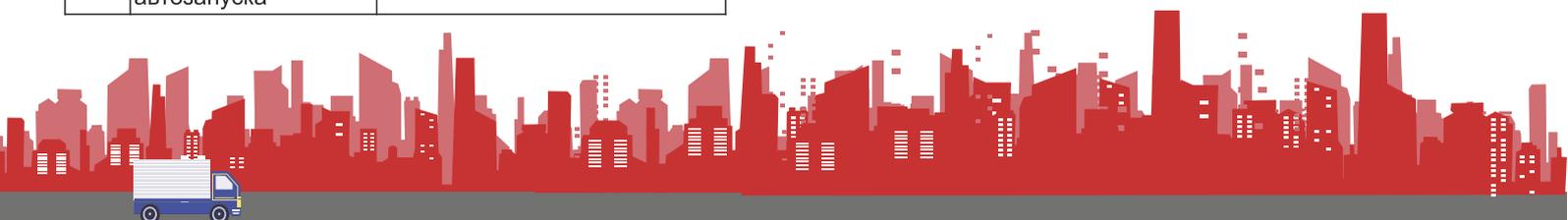
LCD-дисплей показывает символ «ожидание автоматического старта» до наступления установленного времени.

Задержка запуска:

Если регистратор настроен с задержкой запуска, то после включения на ЖК-дисплее будет отображаться обратный отсчёт времени, как показано ниже (10м означает 10 минут времени обратного отсчёта)

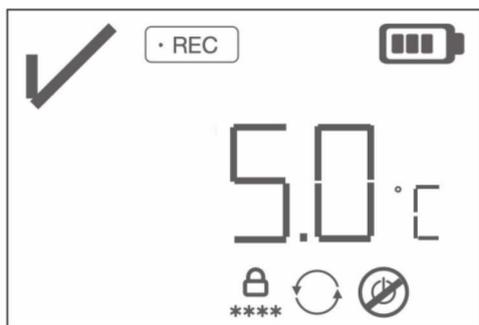


При задержке запуска дни обозначаются как d, часы — как h, минуты — как m



2. Активация записи

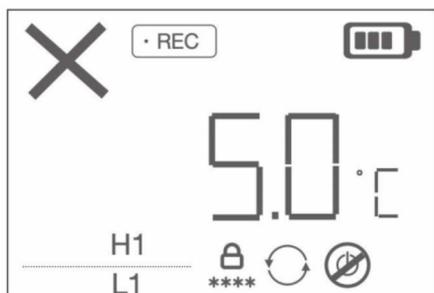
Когда регистратор официально переходит в режим записи, на ЖК-дисплее будет отображаться значок следующего вида: 



Следующие значки отображаются в соответствии с конфигурацией; значение температуры будет показано в течение 10 секунд, после чего отображение значения погаснет, а остальные значки останутся без изменений, и устройство перейдёт в режим ожидания записи.

3. Сигнализация превышения предела

Во время записи, если температура превышает порог срабатывания и количество интервалов превышения достигло установленного значения, на дисплее отображается значок аварийной сигнализации **X**, как показано ниже:



Примечание: Когда регистратор подаёт сигнал тревоги, индикация тревоги сохраняется, даже если температура возвращается в нормальный диапазон.

4. Просмотр записанных данных

Чтобы просмотреть текущую статистику записи во время процесса регистрации, нажмите кнопку VIEW для переключения отображения статистики, которая показывается



Максимальная температура



Минимальная температура



Средняя температура



Текущая температура

5. Остановка записи

Если кнопка остановки не заблокирована, запись можно остановить, удерживая кнопку STOP. При длительном нажатии кнопки в течение 3 секунд на дисплее появится надпись «Stop», которая начнёт мигать. После 3 секунд отображения надписи «Stop» кнопку можно отпустить, устройство в этот момент перейдёт в состояние остановки работы. Отображение показано ниже:



6. Загрузка записанных отчётов

Когда регистратор подключается к USB-порту компьютера, на его дисплее отображается надпись «Pdf», что означает начало создания PDF-файла. Затем показывается ход процесса генерации. Первые две цифры из четырёхзначного числа обозначают количество уже сформированных страниц, последние две цифры — общее количество страниц, которое необходимо сгенерировать. Если эти два значения совпадают, это означает, что создание PDF завершено и отчёт готов к просмотру.

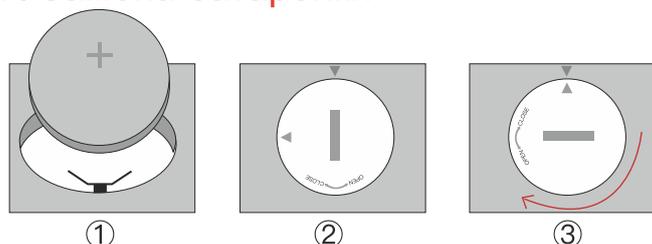




После завершения формирования отчёта, когда на экране появится надпись «USB», отчёт можно будет прочитать; в этот момент на рабочем столе компьютера появится значок съёмного диска FRESVUEDISK.



7. Замена батареек



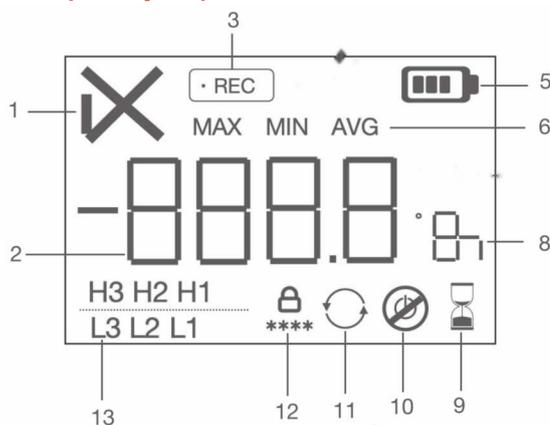
а) Поместите монету в паз на верхней части крышки батарейного отсека и поверните крышку против часовой стрелки в направлении «OPEN», чтобы снять её и извлечь старую батарейку.

б) Кратковременно нажмите кнопку START, пока весь ЖК-экран не погаснет; если экран не выключится, калибровка уровня заряда батареи невозможна.

в) Установите новую батарейку CR2450 таким образом, чтобы положительный контакт был направлен вверх, и аккуратно поместите её по диагонали между Y-образными фиксаторами (как показано на рисунке ①) в отсек для батарейки, не нажимая на Y-образные фиксаторы.

г) Установите крышку батарейного отсека (как показано на рис. ②) и закрутите её по часовой стрелке в направлении «CLOSE», пока стрелки не совпадут (как показано на рис. ③).

8. Экран устройства



- 1 — Состояние тревоги
- 2 — Значения температуры / системная информация
- 3 — Состояние записи
- 5 — Индикатор батареи
- 6 — Статистика (макс., мин., средн. температура)
- 8 — Температура в °C/°F, время в d,h,m
- 9 — Метка задержки запуска
- 10 — Отключение функции кнопки STOP
- 11 — Повторный старт: длительное нажатие START после завершения записи
- 12 — Защита паролем (пароль вводится при конфигурации)
- 13 — Интервалы тревоги (H3, H2, H1, L3, L2, L1). При превышении определённого интервала отображается номер этого интервала.

9. Параметры устройства

- **Срок службы батареи:** до 2 лет (1 год хранения + 1 год работы) @25°C, интервал записи 5 мин
- **Диапазон температур:** -30°C~70°C (модель для сухого льда: -90°C~70°C (только зонд))
- **Точность:** ±0,5°C @-10~40°C; ±0,8°C @-30~-10°C & 40~70°C
- **Разрешение:** 0,1°C (0,1%RH)
- **Кол-во лимитов тревоги:** До 6 программируемых пределов тревоги
- **Память:** до 33 000 точек
- **Интервал записи:** 1 мин – 24 ч (по умолчанию 5 мин)
- **Задержка запуска:** 0 мин – 24 ч (по умолчанию 10 мин)
- **Режим запуска:** ручной/авто
- **Формат отчёта:** PDF/CSV/PDF&CSV (опц.)
- **Степень защиты:** IP65
- **Батарея:** 3.0V CR2450
- **Интерфейс:** USB2.0

+7 (495) 240-54-49 +7 (925) 506-63-54
+7 (925) 506-57-24

г. Москва, 108811, Бизнес Парк «Румянцево»
(ст. метро «Румянцево»), корпус В, офис 922В

WWW.MARKERPRO.RU

