

Инструкция

Температурный логгер Switrace i-Plug IPST8-D (одноразовый с ЖК дисплеем)

Особенности и преимущества:

- Размер: 7.5 см x 4 см x 1.5см
- Диапазон температур: от -40 до +65 °С
- Точность измерения: 0.3°С
- Количество записей за сессию: 8000 измерений
- Срок непрерывного мониторинга: от 5 дней до 90 дней
- Частота мониторинга: от 30 секунд.

Доступные сроки непрерывного мониторинга:

| | Срок непрерывного мониторинга (дни) | Частота теста (каждая минута) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 5 | 1 |
| 2 | 10 | 2 |
| 3 | 30 | 6 |
| 4 | 75 | 14 |
| 5 | 90 | 17 |

Внешний вид :



Как работает логгер

Как запустить мониторинг?

Когда Вы готовы запустить логгер, нажмите и удерживайте кнопку. Держите кнопку нажатой, пока на экране не появится надпись **START**.

Чтобы посмотреть статус устройства после его запуска, необходимо коротко нажать на кнопку.

Отложенный старт мониторинга

В соответствии с производственными настройками, логгер начинает запись через 30 минут после нажатия кнопки **START**. Отсчет времени до начала записи устройством будет показан на дисплее. Если необходимо поменять настройку, сделайте это при помощи программы управления iPlug Manager, или обратитесь к сотрудникам iLoggers.ru перед заказом.

Как остановить мониторинг?

Логгер запрограммирован на стандартный срок непрерывного мониторинга, запись заканчивается после завершения данного срока.

Два способа завершить запись до окончания срока непрерывного мониторинга:

- Удерживайте кнопку **СТОП** в течение 6 секунд пока все 4 световые сигнала не загорятся – отпустите кнопку **СТОП**, когда загорится и будет гореть **КРАСНЫЙ** световой сигнал.
- Подключите логгер к USB порту компьютера. Если нажать на кнопку после завершения процесса, устройство будет отражать на дисплее основные показатели записи: среднюю температуру, минимум и максимум температур, статус соблюдения температурных порогов.

Настройки

Логгер готов к использованию со стандартными настройками:

Стандартный срок непрерывного мониторинга - 90 дней при тестировании среды каждые 17 минут.







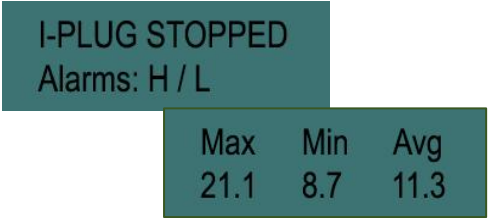
Тем не менее, если есть необходимость, корректируются следующие установки:

- Период измерения. Задается в минутах и секундах ("по интервалам")
- Шкала температуры (C°/F°)
- Установка пороговых значений для сигнала о нарушении установленных температурных порогов
- Время отсрочки старта после запуска мониторинга. Измеряется в минутах ("Отложенный старт").

Чтобы произвести настройки, необходимо до запуска устройства скачать программное обеспечение и подключить логгер в usb порт компьютера.

Скачать программное обеспечение *iPlug Manager* можно, пройдя по ссылке на сайте iLoggers.ru

Информация на дисплее

| Что показывает дисплей | Значение |
|---|---|
|  | Готовность Состояние готовности / Устройство не запущено. |
|  | Запуск устройства Удерживайте кнопку до того момента, пока на дисплее не появится надпись START. |
|  | Отсрочка старта Если на устройстве установлена отсрочка записи, на дисплее будет отражена информация об остатке времени до начала записи устройства. |
|  | Информация, когда устройство работает Нажмите на кнопку, когда работает устройство, в этом случае дисплей отобразит текущую температуру, а также информацию о сигналах соблюдения или нарушения температур. |
|  | Устройство тестирует температуру. Когда устройство тестирует температуру, на дисплее отражается текущая температура и статус соблюдения установленных температурных рамок. |
|  | Остановка процесса измерения Чтобы остановить устройство, необходимо задержать кнопку до появления надписи STOP на дисплее устройства. |
|  | Устройство в остановленном состоянии Если нажать на кнопку после завершения процесса, устройство будет отражать на дисплее основные показатели записи: среднюю температуру, минимум и максимум температур, а также статус соблюдения установленных температурных рамок. |

Использование I-PLUG Manager для настройки

Скачать программное обеспечение **iPlug Manager** можно, пройдя по ссылке на сайте iLoggers.ru.

Настройка установок логгера:

Программа позволяет провести необходимые индивидуальные настройки работы логгера.

Введите необходимые настройки работы логгера и нажмите кнопку сохранить (**Save settings**).

Частота измерения температуры устанавливается в разделе **“Device Life”** путем установки срока непрерывной работы устройства или путем настройки поля частоты тестирования.

The screenshot shows the 'настройки' (settings) window of the Switrace - iPlug Manager software. The interface is in Russian and displays the following information and controls:

- Device Info:** I-Plug : IPMT8, Status: STOPPED, ID : 180412151546, Firmware : v1.2.1, Serial number : 45001401.
- Temperature:** Radio buttons for Celsius (selected) and Fahrenheit.
- Delayed Start:** A spinner box set to 30 minutes.
- Device Life:** Radio buttons for 'по продолжительности поездки' (selected) and 'по интервалам'. Below are spinner boxes for days (90), hours (0), and minutes (0). Another set of spinner boxes shows 16 minutes and 12 seconds.
- Recording:** 'Продолжительность поездки' (90 days 0 hours 0 minutes), 'Интервал записи' (16 minutes 12 seconds), and 'Общее число записей: 8000'.
- Alarms:** 'Сигнал' section with checkboxes for H Alarm, L Alarm, HH Alarm, and LL Alarm, each with a corresponding spinner box set to 0.
- Comments:** 'Примечания' section with two text input boxes labeled 'Комментарий 1' and 'Комментарий 2'.
- Buttons:** 'Сохранить настройки' (Save settings), 'Сбросить настройки' (Reset settings), 'Загрузить данные' (Load data), and 'Прочитать данные' (Read data).
- Footer:** 'Нажмите "Прочитать данные" для просмотра или "Загрузить данные" для отправки их в онлайн систему' and 'Version 2.5.3.20686'.

Настройка интервала частоты тестирования температуры автоматически изменяет срок непрерывной записи логгером.

Device life

по продолжительности поездки по интервалам

90 0 0
дни часов минут

16 12
минут секунд

Продолжительность поездки
90 дней 0 часов 0 минут

Интервал записи
16 минут 12 секунд

Общее число записей: 8000

Эта опция позволяет выбрать оптимальную настройку для максимального количества тестов при необходимом сроке непрерывной работы логгера.

Данные настройки говорят о том, что устройство будет работать, пока память устройства не будет заполнена полностью (окончание срока непрерывной работы логгера), или устройство будет остановлено кнопкой на логгере.

Device life

Set by trip duration Set by interval

90 0 0
days hours min

16 12
min sec

Trip duration
90 days 0 hours 0 min

Reading interval
16 min 12 sec

Total reading points: 8000

Связь с компьютером

Логгер необходимо ввести в USB порт. Этого достаточно для формирования отчета, дополнительные установочные драйвера не требуются.

Могут возникнуть две ситуации

- **Логгер не запущен:** Если нужно изменить какие-либо параметры до запуска процесса мониторинга – вставьте логгер в USB порт и затем нажмите (без задержки) кнопку СТАРТ, компьютер определит логгер.
- **Логгер запущен или остановлен:** Как только логгер I-PLUG *pdf* будет подключен к компьютеру через USB порт, компьютер автоматически обнаружит логгер.

Когда логгер I-PLUG *pdf* вводится первый раз, на компьютере автоматически создается отчет с мониторингом в формате PDF. В это время загораются все четыре световые сигнализатора. Не выключайте логгер в этой ситуации.

Как только устройство будет готово, новый USB-диск появится на вашем компьютере, позволяя вам скачать отчет в формате PDF.

Важно: Пока формируется PDF файл на компьютере, световые сигнализаторы загораются последовательно. Формирование отчета может проходить до 45 секунд.

Для дальнейших вопросов

Пожалуйста, свяжитесь с нами:

iLoggers.ru

sales@iloggers.ru

+7(499)11-23-648

sales@iloggers.ru