

## I-PLUG pdf- инструкция

**Компания:** Swittrace SA - Switzerland

**Наименование логгера:** I-PLUG multiuse pdf

**Описание логгера:** Температурный логгер (многоразовый)

### Особенности и преимущества:

- Размер: 7.5 см x 4 см x 0.5см
- Диапазон температур: от -40 до +65 градусов по Цельсию
- Точность измерения: 0.01°C
- Количество записей за сессию: 8000 измерений
- Срок непрерывного мониторинга: от 5 дней до 90 дней
- Не требуется дополнительное программное обеспечение

### Доступные сроки непрерывного мониторинга:

|   | Срок непрерывного мониторинга(дни) | Частота теста (каждая минута) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 5                                  | 1                             |
| 2 | 10                                 | 2                             |
| 3 | 30                                 | 6                             |
| 4 | 40                                 | 8                             |
| 5 | 60                                 | 11                            |
| 6 | 75                                 | 14                            |
| 7 | 90                                 | 17                            |

### Внешний вид I-PLUG multiuse pdf:



## Как работает логгер

### Как запустить мониторинг логгера?

Когда Вы готовы запустить логгер **I-PLUG multiuse pdf**, нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ: 4 световых сигнализатора загорятся последовательно, отпустите палец с кнопки, когда загорится только ЗЕЛЕНАЯ кнопка.

Если логгер запущен неправильно, об этом будут сигнализировать все 4 мигающие световые сигнала. Если это происходит – повторите процесс запуска заново.

Когда процесс запущен, ЗЕЛЕНЫЙ световой сигнал будет мигать каждые две секунды в течение первых 30 минут.

После этой фазы для понимания статуса работы логгера необходимо нажать на одну из кнопок: СТАРТ или СТОП (см. далее световые сигналы).

### Отложенный старт мониторинга

Стандартные настройки I-PLUG multiuse pdf предусматривают отложенный старт первого теста после удержания кнопки СТАРТ длительностью 30 минут. Если необходимо поменять настройку, обратитесь к сотрудникам SWITRACE.ru перед заказом.

### Как остановить мониторинг?

Логгер I-PLUG pdf запрограммирован на стандартный срок непрерывного мониторинга, и 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.

После того, как процесс записи завершен, при нажатии на любую кнопку, загорается красная кнопка. Горит красная кнопка - это является подтверждением завершения процесса записи.

## Настройки I-PLUGpdf

I-PLUG pdf готов к использованию со стандартными настройками:

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







Сотрудники SWITRACE.ru изменяют стандартные настройки под Ваш индивидуальный запрос в процессе оформления заказа логгеров.

## Информация от световых сигнализаторов логгера

Световые сигнализаторы логгера дают возможность получить ценную информацию относительно условий доставки или хранения термозависимой продукции.

Если в процессе работы логгера кратко нажать на кнопку СТАРТ или СТОП, световые сигнализаторы начнут мигать.

В таблице представлено описание:

| Внешний вид-I-PLUGpdf                                                               | Значение                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>4 мигающих световых сигнализатора</b><br/>Статус готовности, но логгер не запущен.</p> <p>Замечание: Когда логгер в состоянии готовности, только кнопка СТАРТ активна.</p>                                                                         |
|   | <p>В запущенном состоянии, когда кнопка СТАРТ уже была задержана:</p> <p><b>Мигающий зеленый</b></p> <p>Подтверждает процесс мониторинга начался. Мигание продолжается в течение 30 минут. Затем прекращается.</p>                                       |
|  | <p><b>Горит Красный сигнализатор</b><br/>Логгер в состоянии СТОП</p>                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>В остановленном состоянии, когда кнопка СТОП уже нажата:</p> <p><b>Мигающий голубой</b><br/>Сработал индикатор нарушения уровня низкой температуры.</p> <p><b>Горит голубой</b><br/>Сработал индикатор нарушения ультра низкой температуры.</p>       |
|  | <p>В остановленном состоянии, когда кнопка СТОП уже нажата:</p> <p><b>Мигающий оранжевый</b><br/>Сработал индикатор нарушения уровня высокой температуры.</p> <p><b>Горит оранжевый</b><br/>Сработал индикатор нарушения ультра высокой температуры.</p> |
|  | <p>Тест температуры</p> <p><b>Оранжевый сигнализатор загорается на две секунды</b> - это сигнализирует о процессе теста логгером температуры в текущий момент.</p>                                                                                       |

## Связь с компьютером

Логгер I-PLUG *pdf* необходимо ввести в USB порт. Этого достаточно для формирования отчета, дополнительные установочные драйверы 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, и 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.

## Перезапуск I-PLUG Multiuse pdf

Если логгер находится в состоянии **STOP**, программа **iPlug Manager** позволяет произвести перезапуск логгера I-PLUG Multiuse pdf столько раз, сколько необходимо. Логгер будет запущен с теми же установками для работы, которые использовались в предыдущий раз.

Вы можете обновить параметры заново (если есть необходимость), нажать кнопку **Save settings**, а затем нажать кнопку **Reset device** (перезапуск устройства).

Если настройки менять не надо, то необходимо только нажать кнопку **Reset device**.

Устройство будет готово к использованию.

**Важно:** Когда логгер I-PLUG Multiuse pdf запускается заново, все предыдущие записи будут стерты. Если Вам нужно сохранить отчет мониторинга – будьте уверены, что файл с результатами мониторинга сохранен на Вашем устройстве (персональном компьютере) или интернет приложении **iPlug Manager**. Чтобы сохранить данные в интернет приложении **iPlug Manager**, необходимо нажать кнопку **Read Temperatures** и затем кнопку **Upload Temperature**.

Swittrace - iPlug Manager

Device : I-Plug Multiuse      System Status : Stopped      Device ID : [redacted]

Settings

Serial Number : [redacted]

Sample Time: 972      00h:16m:12s

Measures: 8000      90 Days 00h:00m:00s

Celsius     Fahrenheit    Start Delay (s) 0

H Alert     L Alert     First Row

20    -20    [input field]

HHAlert     LL Alert     Second Row

30    -30    [input field]

Read Temperatures

Press the "Read Temperatures" button.

Version 1.6.5730.25641

## Загрузка I-PLUGConnector

I-PLUGConnector – программа, которая позволяет установить индивидуальные настройки логгера:

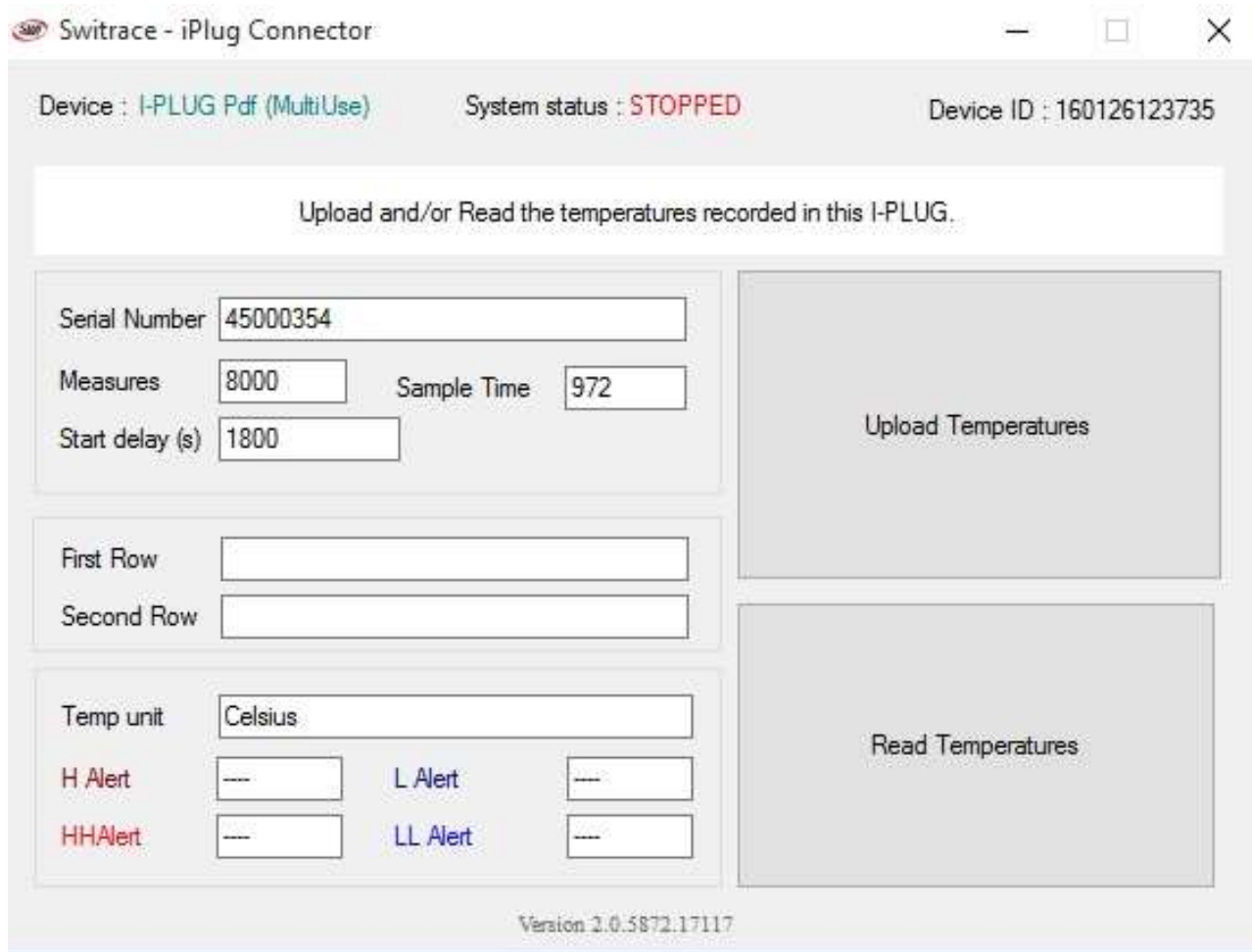
- 1) Количество тестов (Measures)
- 2) Интервал теста. Измеряется в секундах (SampleTime)
- 3) Время отсрочки старта первого теста после запуска мониторинга. Измеряется в секундах (Startdelay).
- 4) (First Row)
- 5) (Second Row)
- 6) Установка уровня низкой температуры (LAlert)
- 7) Установка уровня ультранизкой температуры (LLAlert)
- 8) Установка уровня высокой температуры (HAlert)
- 9) Установка уровня ультравысокой температуры (HHAlert)

Загрузить программу по настройке логгера **iPlug Connector** можно в <https://iloggers.ru/iPlug-Connector-v2.2.6176.zip>

**iPlug Manager** : <https://iloggers.ru/iPlug-Manager-v2.3.6268.zip>

Нет необходимости регистрироваться при использовании программы.

Скачайте двойным кликом файл и присоедините логгер. Далее смотрите картинку 1



Pic.1

## Отслеживание I-PLUG.pdf:

При подключении логгера к компьютеру формируется следующий файл:

- отчет по процессу мониторинга температуры логгером





- Есть возможность отправить данные через интернет, а также экспортировать данные в файлы Excel.



## Для дальнейших вопросов

Пожалуйста, свяжитесь с нами:

iLoggers.ru

Россия, Москва, ул. Большой Саввинский пер. 11,

БЦ “Саввинский”

Phone : +79636896939

E-mail : [i@iloggers.ru](mailto:i@iloggers.ru)