

Инструкция

Логгер температуры и влажности Switrace i-Plug IPSH30 (одноразовый)

Особенности и преимущества:

- Размер: 7.5 см x 4 см x 1.5см
- Диапазон температур: от -35 до +65 градусов по Цельсию
- Точность измерения: 0.3°C
- Количество записей за сессию: 30000 измерений (15 000 для температуры, 15 000 для влажности)
- Срок непрерывного мониторинга: от 5 дней до 90 дней
- Программа для настройки логгера и чтения информации с него.

Доступные сроки непрерывного мониторинга:

	Срок непрерывного мониторинга (дни)	Частота теста (каждая минута)
1	10	1
2	20	2
3	62	6
4	90	9
5	104	10
6	156	15
7	312	30

Как выглядит логгер:



Как работает логгер

Как запустить мониторинг логгера?

Когда Вы готовы запустить логгер, нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ: четыре световых сигнализатора загорятся последовательно, отпустите палец с кнопки, когда загорится только ЗЕЛЕНЬИЙ индикатор.

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

Когда процесс запущен, ЗЕЛЕНЬИЙ 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 логгера предусматривают отложенный старт первого теста после удержания кнопки СТАРТ длительностью 30 минут. 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, 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

Логгер готов к использованию со стандартными настройками:

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







Сотрудники iLoggers.ru изменят стандартные настройки под Ваш индивидуальный запрос в процессе оформления заказа логгеров. Самостоятельно вы можете сделать это при помощи программы управления iPlug Manager.

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	Значение
	<p>4 мигающих световых сигнализатора 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>Мигающий зеленый Подтверждает процесс мониторинга начался. Мигание продолжается в течение 30 минут. Затем прекращается.</p>
	<p>Горит красный сигнализатор Логгер в состоянии СТОП</p>
	<p>В остановленном состоянии, когда кнопка СТОП уже нажата:</p> <p>Мигающий голубой Сработал индикатор нарушения уровня низкой температуры.</p> <p>Горит голубой Сработал индикатор нарушения ультра низкой температуры.</p>
	<p>В остановленном состоянии, когда кнопка СТОП уже нажата:</p> <p>Мигающий оранжевый Сработал индикатор нарушения уровня высокой температуры.</p> <p>Горит оранжевый Сработал индикатор нарушения ультра высокой температуры.</p>
	<p>Тест температуры</p> <p>Оранжевый сигнализатор загорается на две секунды - это сигнализирует о процессе теста логгером температуры в текущий момент.</p>

СВЯЗЬ С КОМПЬЮТЕРОМ

Логгер необходимо ввести в USB порт. 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, и компьютер определит логгер.
- **Логгер запущен или остановлен:** Как только логгер I-PLUG TH (многоходовый) будет подключен к компьютеру через USB порт, компьютер автоматически обнаружит логгер.

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

Использование программы iPlug Manager для получения информации

1. Подключите устройство к USB порту Вашего компьютера
2. Откройте программу для чтения информации с логгера
3. Нажмите кнопку "Прочитать данные" для получения информации о температуре и влажности.

настройки

I-Plug : IPMH30 Статус ID : 17xxxxxxx
Firmware : v2.2.1 **STOPPED** Battery

Серийный номер : 51xxxxxx Сохранить настройки

Celsius Fahrenheit Отложенный старт Сбросить настройки
30 минут

Device life

по продолжительности поездки по интервалам

90 дней 2 часов 30 минут 8 минут 39 секунд

Сигнал

H Alarm L Alarm
0 0

HH Alarm LL Alarm
0 0

Примечания

Комментарий 1

Комментарий 2

Продолжительность поездки
90 дней 2 часов 30 минут

Интервал записи
8 минут 39 секунд

Общее число записей: 15000

Загрузить данные

Прочитать данные

Нажмите "Прочитать данные" для просмотра или "Загрузить данные" для отправки их в онлайн систему

Version 2.5.3.20686

Рис.1.1

Информация о температуре и влажности будет отображена на одном графике. Линия влажности отображена голубым цветом, линия температуры - красным.

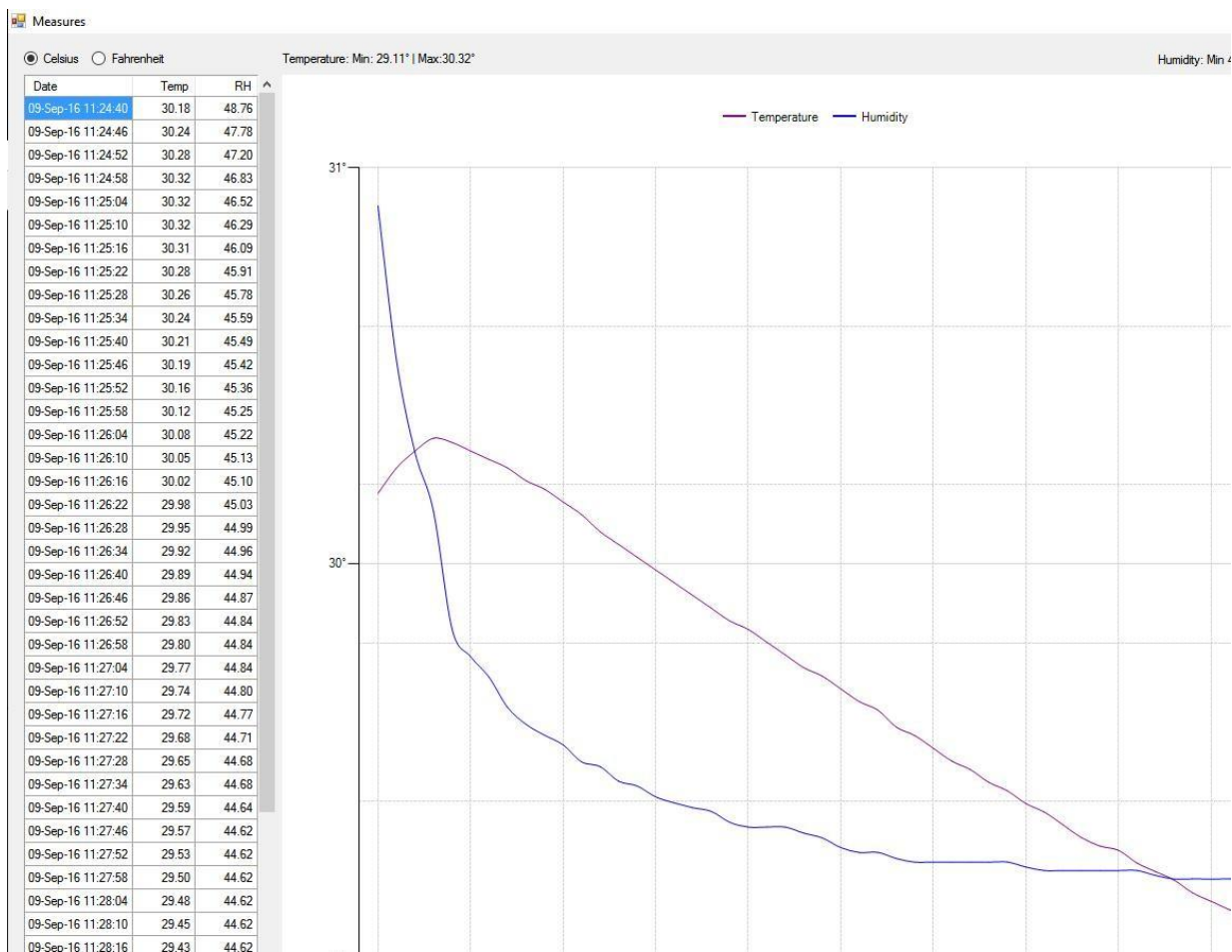


Рис.2

Настройка логгера:

Программа iPlug Manager позволяет Вам настроить все установки, которые можно произвести с логгером.

Обновите все необходимые параметры, которые необходимы, затем нажмите кнопку "Сохранить настройки".

Для дальнейших вопросов

Пожалуйста, свяжитесь с нами:

iLoggers.ru

sales@iloggers.ru

+7(499)11-23-648

sales@iloggers.ru