

# Журналы данных и событий Сервисный лог

Платы сетевого управления  
**ПСУ Спутник**

ПО 8.0.0

## **Содержание**

<b>1</b>	<b>Общая информация</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Журнал событий</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Журнал данных</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Сервисный журнал</b>	<b>5</b>

## 1 Общая информация

ПСУ Спутник ведет 3 типа журналов:

- События ИБП,
- Данные ИБП,
- Сервисный лог ИБП.

Журналы могут храниться во внутренней памяти (для журналов доступно 1024 Мб памяти) или на MicroSD карте (поддерживается объем до 32 Гб, файловая система Fat32). Когда установлена MicroSD, журналы будут считываться с и записываться на нее (чтобы получить доступ к журналам, хранящимся во внутренней памяти, необходимо извлечь MicroSD карту).

В веб-интерфейсе доступен просмотр и скачивание журналов за определенный период. Максимально доступное количество записей для отображения и скачивания за один раз - 15000.

Если установлена MicroSD, то файлы можно получить непосредственно с нее - в корне файловой системы будут расположены 3 папки: **event** (Журнал событий), **data** (Журнал данных) и **technical** (Сервисный лог).

Файлы на MicroSD карте и файлы, скачиваемые из веб-интерфейса, имеют формат **.csv** (кодировка **UTF-8**). Их можно открыть текстовым редактором, приложениями для работы с таблицами.

Удалить журналы можно в веб-интерфейсе в разделе Управление/ПСУ.



Удаленные журналы восстановить нельзя!

## 2 Журнал событий

Список возможных событий:

- Возникла проблема с АКБ;
- Проблема с АКБ устранена;
- ИБП перешел на работу от АКБ;
- ИБП завершил работу от АКБ;
- Низкий заряд АКБ;
- Нормальный заряд АКБ;
- Ресурс АКБ исчерпан;
- Температура не в норме;
- Температура в норме;
- Напряжение на входе не в норме;
- Напряжение на входе в норме;
- Напряжение на выходе не в норме;
- Напряжение на выходе в норме;
- Превышена допустимая нагрузка на выходе;
- Нормальный уровень нагрузки на выходе;
- Байпас включен;
- Байпас выключен;
- Напряжение на байпасе не в норме;
- Напряжение на байпасе в норме;
- Выход ИБП выключен по требованию;
- Ошибка зарядного устройства;
- Ошибка зарядного устройства устранена;
- Отсутствует напряжение на выходе;

- Напряжение на выходе восстановлено;
- ИБП выключен;
- ИБП включен;
- Проблема с вентилятором;
- Проблема с вентилятором устранена;
- Возникла неисправность ИБП;
- Неисправность ИБП устранена;
- Диагностика завершена с ошибкой;
- Соединение с ИБП потеряно;
- Соединение с ИБП восстановлено;
- Ожидание выключения;
- ИБП выключен или выключение отменено;
- Выход будет отключен в ближайшее время;
- Запущен тест;
- Завершен тест;
- Протечка обнаружена (ДОС);
- Протечка устранена (ДОС);
- Высокая температура (ДОС);
- Низкая температура (ДОС);
- Температура в норме (ДОС);
- Высокая влажность (ДОС);
- Уровень влажности в норме (ДОС);
- Появился сигнал на входе (МДВВ);
- Сигнал на входе отсутствует (МДВВ).



Список поддерживаемых событий для каждой серии ИБП приведен в руководстве **Параметры, события и команды управления ИБП** для каждого протокола связи с ИБП.

Последовательность событий в журнале не обязательно указывает на точную последовательность их появления. Часто, если события имеют одно время, это может значить только то, что от ИБП эта информация была получена в одно и то же время.

### 3 Журнал данных

Следующие параметры могут записываться в Журнал данных:

- Входное напряжение;
- Входной ток;
- Частота входа;
- Напряжение байпаса;
- Ток байпаса;
- Мощность байпаса;
- Частота байпаса;
- Выходное напряжение;
- Выходной ток;
- Выходная мощность<sup>1</sup>;
- Выходная нагрузка;
- Коэффициент мощности выхода;
- Выходная частота;
- Выход ИБП;

<sup>1</sup>Для протоколов CMSIII и DSM значение соответствует полной мощности, для других протоколов - активной мощности.

#### 4 СЕРВИСНЫЙ ЖУРНАЛ

- Напряжение АКБ<sup>1</sup>;
- Ток АКБ<sup>2</sup>;
- Температура АКБ;
- Состояние АКБ;
- Заряд АКБ;
- ДОС: температура;
- ДОС: влажность.



Список поддерживаемых параметров для каждой серии ИБП приведен в руководстве **Параметры, события и команды управления ИБП** для каждого протокола связи с ИБП.

Интервал записи устанавливается в веб-интерфейсе в разделе Настройки/Журналы. Фактический интервал записи может отличаться от выбранного на 1-2 секунды по причине невысокой скорости связи с ИБП.

При возникновении какого-либо события принудительно записываются текущие параметры.

### 4 Сервисный журнал

Предназначен для сервисной службы и содержит информацию, когда бинарные флаги состояния ИБП изменялись.

---

<sup>1</sup>Для протоколов CMSIII и DSM соответствует сумме значений положительного и отрицательного полюсов батарей.

## **Контакты**

**Сайт:** [inmatics.ru](http://inmatics.ru)

### **Техническая поддержка**

**Telegram:** [@inmaticsbot](https://t.me/inmaticsbot)

**Email:** [support@inmatics.ru](mailto:support@inmatics.ru)

### **Отдел продаж**

**Тел.:** +7 (495) 149-09-11

**Email:** [sales@inmatics.ru](mailto:sales@inmatics.ru)