



Быстрый старт

Платы сетевого управления

ПСУ Спутник Лайт

2.x.y

Меры безопасности

Все работы по установке и эксплуатации ПСУ Спутник Лайт должны производиться с соблюдением всех мер, обеспечивающих безопасность и безаварийность проведения работ, а также в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами ТБ при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок».



Установка и подключение ПСУ Спутник сопряжены с риском поражения электрическим током от токоведущих частей электрических устройств. Будьте осторожны при работе!

Различия ПСУ Спутник Лайт и ПСУ Спутник

ПСУ Спутник **Лайт** это бюджетное решение с ограниченным функционалом по сравнению с ПСУ Спутник.



ПСУ Спутник Лайт имеет собственное программное обеспечение и руководства.

При разработке ПСУ Спутник Лайт были переняты основные подходы к работе ПСУ Спутник, поэтому они имеют схожий веб-интерфейс, поддерживают один набор MIB файлов, имеют схожие таблицы регистров Modbus.

Руководства и файлы

Руководства, обновления ПО и MIB-файлы доступны на сайте inmatics.ru на странице ПСУ Спутник Лайт в разделе **Необходимые файлы**.

Первоначальная настройка

1. Установите ПСУ Спутник Лайт в слот ИБП/АВР
2. Подключите патч-корд к локальной сети/ноутбуку/ПК
3. Настройка связи в локальной сети:
 - статичный IP-адрес. ПСУ Спутник Лайт по умолчанию¹ имеет статический IP-адрес 192.168.99.99. Для доступа к ПСУ Спутник Лайт измените сетевые настройки ноутбука/ПК на следующие:
 - IP-адрес: 192.168.99.10
 - маска подсети: 255.255.255.0
 - DHCP. По умолчанию DHCP выключен. Для включения DHCP:
 - подождать 30 секунд после подачи питания,
 - нажать кнопку Сброс ⚡ 4 раза подряд (после этого должны загореться красный и зеленый светодиоды одновременно) - через 10 секунд ПСУ Спутник Лайт будет запрашивать IP-адрес по DHCP.
4. Откройте веб-интерфейс ПСУ Спутник Лайт в браузере введя IP-адрес
5. Введите логин admin и пароль admin
6. Обновите ПСУ Спутник Лайт (при наличии новой версии ПО):
 - 6.1 Перейдите на страницу **Управление/Обновление ПСУ**
 - 6.2 Загрузите файл обновления (имеет формат update-x.y.z.upd)
 - 6.3 Дождитесь завершения обновления (появится окно ввода логина и пароля)
7. Выберите протокол связи с устройством на странице **Настройки/ИБП-АВР**
8. Убедитесь, что на странице **Показания/Основные** информация соответствует реальным параметрам ИБП/АВР

¹Если ПСУ Спутник Лайт была ранее настроена, то используйте примененные настройки. Нажатие на кнопку Сброс ⚡ на ПСУ Спутник Лайт в течение 5 секунд приведет к сбросу настроек

Индикация

ПСУ Спутник Лайт имеют 2 индикатора состояния на лицевой панели - зеленый и красный светодиоды.

Состояние ПСУ Спутник Лайт	Индикаторы
Плата выключена	 зел. не горит  кр. не горит
Нормальный режим работы	 зел. пульсирует  кр. не горит
Включен режим обнаружения	 зел. не горит  кр. мигает часто
Нет связи с ИБП/ABP	 зел. пульсирует  кр. горит постоянно
Неисправность ПСУ Спутник Лайт	иное поведение индикаторов

Дополнительная настройка

Следующие настройки установите по необходимости:

- Настройки/**Сеть**: DHCP/static, ipv4, DNS, hostname
- Настройки/**Профиль**: пароль администратора
- Настройки/**Telnet**: включить/выключить Telnet
- Настройки/**SNMP**: community, получатели trap
- Настройки/**MODBUS**: включить/выключить, порт для Modbus TCP
- Настройки/**Время и дата**: синхронизация с сервером времени по NTP или ручная настройка
- Настройки/**Журналы**: включить/выключить Журнал данных, период записи в Журнал данных

Тест SNMP

По умолчанию SNMP 1/2 включен на 161 порту с community на чтение - public.

С помощью MIB-браузера или других программ можно запросить данные по OID'ам согласно:

- стандартного UPS-MIB (RFC1628) - общая информация для ИБП;
- проприетарного INMATICS-MIB - содержит дополнительные параметры для некоторых серий ИБП и для ABP.

Тест MODBUS

По умолчанию MODBUS TCP включен на 502 порту.

Функция для чтения регистров 0x03 Read Holding Registers.

Например, по адресу 100 доступно входное напряжение умноженное на 10.

Контакты

Сайт: inmatics.ru

Техническая поддержка

Email: support@inmatics.ru

Отдел продаж

Тел.: +7 (495) 149-09-11

Email: sales@inmatics.ru