

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ
UpsAcDesktop
для ИБП переменного тока**

Руководство по эксплуатации

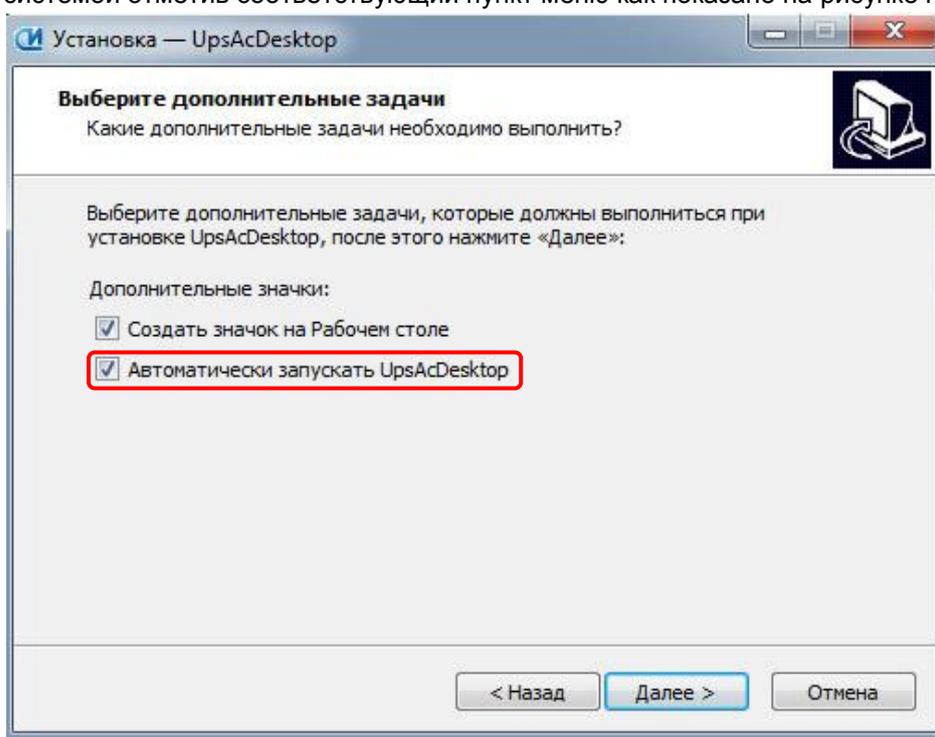
1. Введение

Программное обеспечение (далее ПО) UpsAcDesktop предназначено для управления электропитанием компьютеров и серверов, работающих под операционной системой семейства Windows. Оно позволяет своевременно выполнять завершение работы операционной системы (далее ОС) при нарушении электроснабжения с сохранением рабочих данных. Завершение работы или гибернация ОС выполняется в соответствии с заданными ранее настройками по проценту оставшегося заряда аккумуляторов ИБП или определенному времени работы от аккумуляторов.

Коммуникация с ИБП осуществляется через порт USB или карту удаленного управления КУИМ-32 посредством протоколов версии 2с или 3. В UpsAcDesktop поддерживается удаленное управление режимами работы ИБП (в зависимости от модели ИБП), установка расписания операций, ведение журналов событий и данных, отправка сообщений по электронной почте.

2. Установка ПО

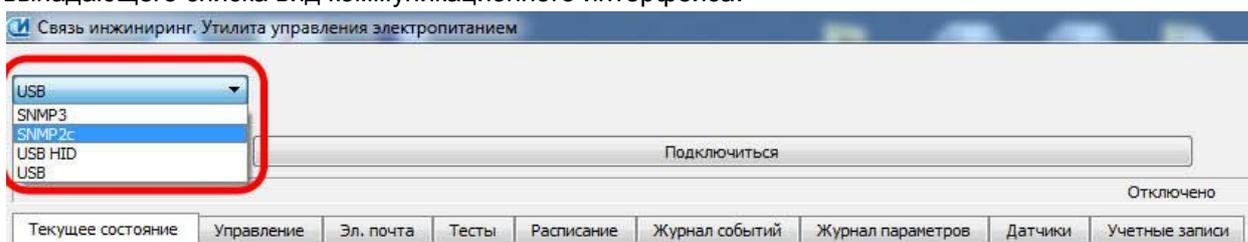
Для установки ПО запустите исполняемый файл UpsAcDesktop_Setup_10.exe. В процессе установки необходимо выбрать должно ли ПО автоматически запускаться вместе с операционной системой отметив соответствующий пункт меню как показано на рисунке ниже.



Если эта опция не была выбрана при установке ПО можно в дальнейшем добавить его в автозагрузку ОС.

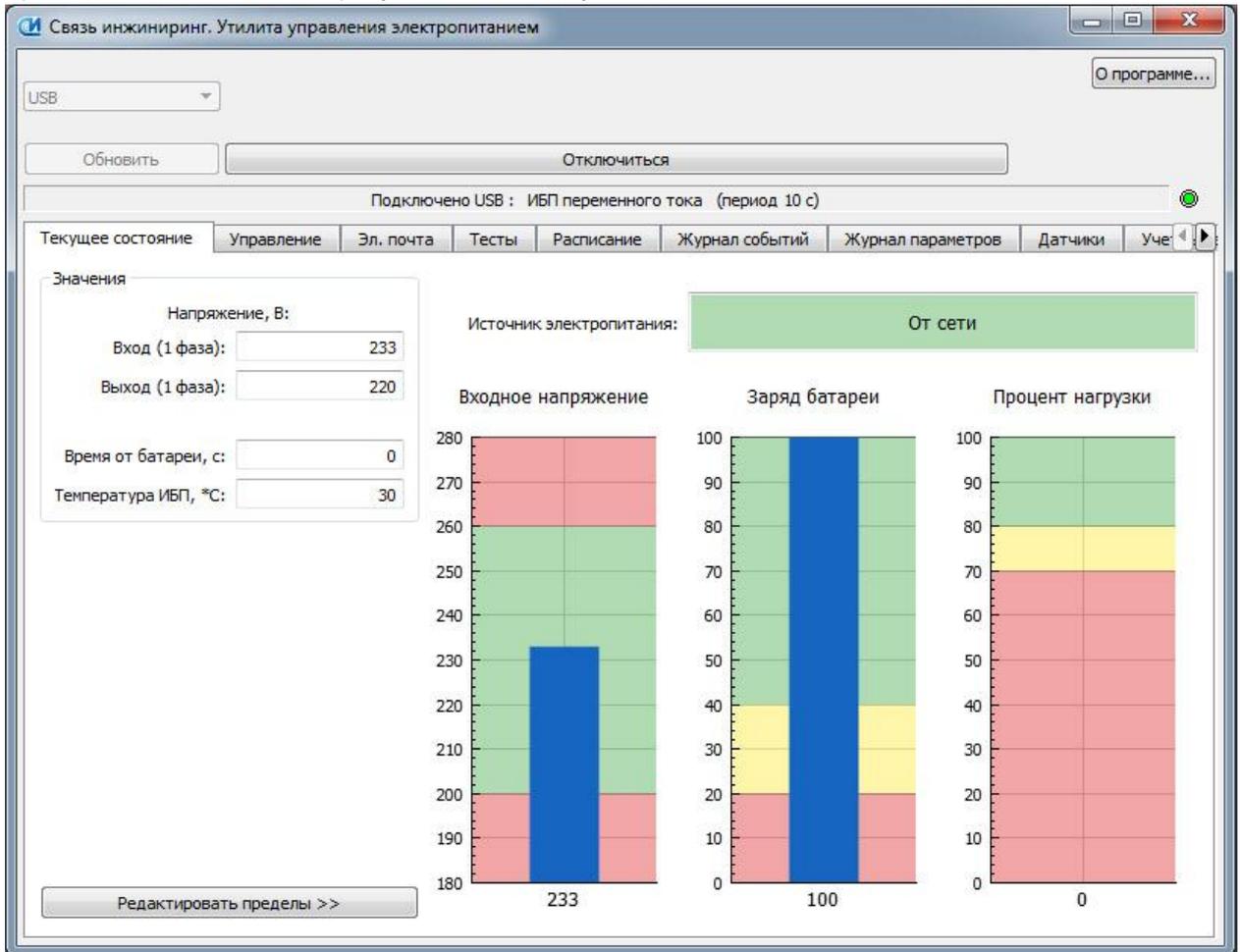
3. Подключение

После выполнения подключения запустите ПО и в верхнем левом углу окна выберите из выпадающего списка вид коммуникационного интерфейса:

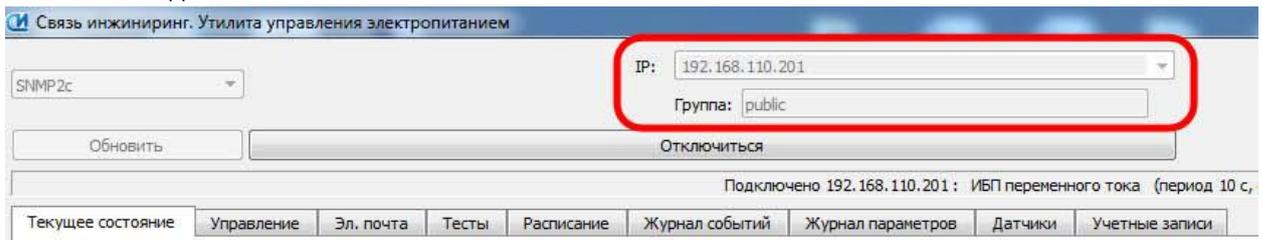


Может потребоваться перезагрузка ПК для обновления драйвера USB.

При подключении по USB сразу нажмите кнопку «Подключиться».



Для коммуникации по протоколу SNMP 2c через карту КУИМ-32 необходимо ввести IP адрес карты и нажать «Подключиться».



Для использования SNMP версии 3 создайте в разделе SNMP ВЕБ-интерфейса карты нового пользователя:

Связь инжиниринг

Информация

Сообщение

Пользователь с именем software добавлен

Уведомления

Хост	Community	Порт	
192.168.103.74	public	162	Удалить
		162	Добавить

Добавить/Удалить пользователя (версия v2c)

Группа	Хост	Community	
go	default	public	Удалить
go			Добавить

Добавить/Удалить пользователя (версия usm)

Имя	Группа	Версия	Пароль	
go	public	v2c	*	
root	public	usm	*	Удалить
software	AuthPriv	usm	*	Удалить
root	public	usm	*****	Добавить

Управление

Действия

Планировщик

Обновление ПО

Настройки

Установки

Сеть

GSM

SMS

SMTP

Безопасность

SNMP

SNMP уведомления

Wake-on-Lan

Дата/Время

Параметры опроса

Конфигурация УМН

Датчики

Установите в ПО IP-адрес карты, имя пользователя и пароль в меню ПО, а затем нажмите «Подключиться»:

Связь инжиниринг. Утилита управления электропитанием

SNMP3 Шифрование

Обновить

Подключиться

Отключено

Текущее состояние Управление Эл. почта Тесты Расписание Журнал событий Журнал параметров Датчики Учетные записи

Добавить учетную запись

Тип соединения: SNMP3 IP: 192.168.110.201

Шифрование Пользователь: software

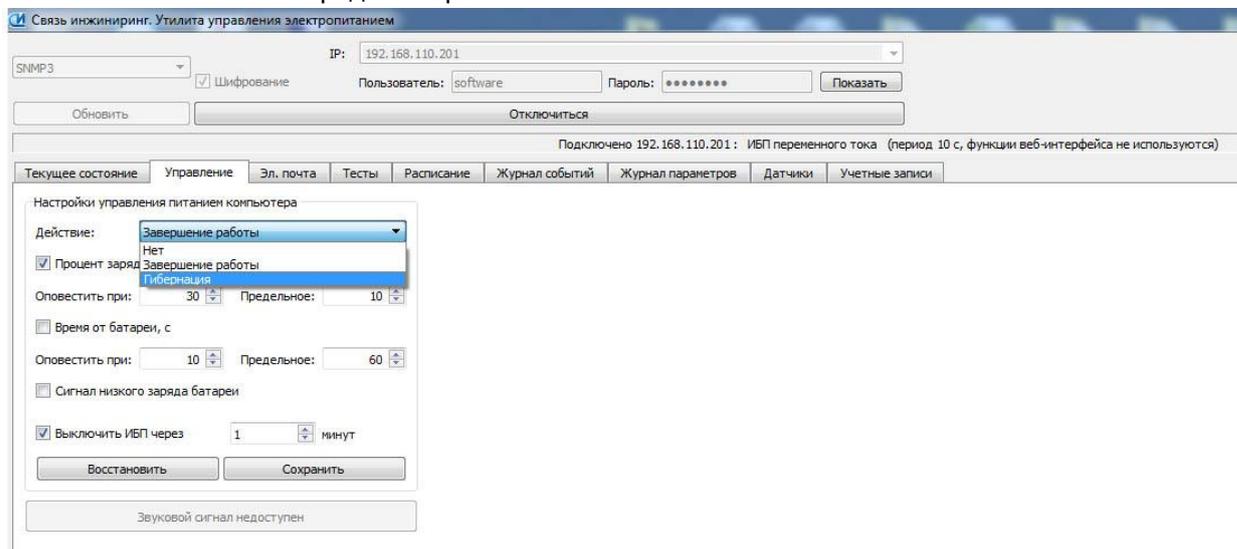
Добавить

Тип	IP	Пользователь/Группа	Шифрование
1 SNMP3	192.168.110.201	software	Да

4. Настройка завершения работы

Для настройки процедуры завершения работы перейдите на вкладку «Управление». Из выпадающего списка «Действие» выберите соответствующую процедуру завершения работы ОС. Выберите условия, при которых производится завершение работы:

- Процент заряда батарей
- Время работы от батарей
- Сигнал низкого заряда батарей



Кроме того, можно задать выключение ИБП после выполнения завершения работы. Выключение выполняется с задержкой времени (не менее 1 минуты), которая должна выбираться не менее времени сворачивания ОС.

5. Рассылка уведомлений по электронной почте

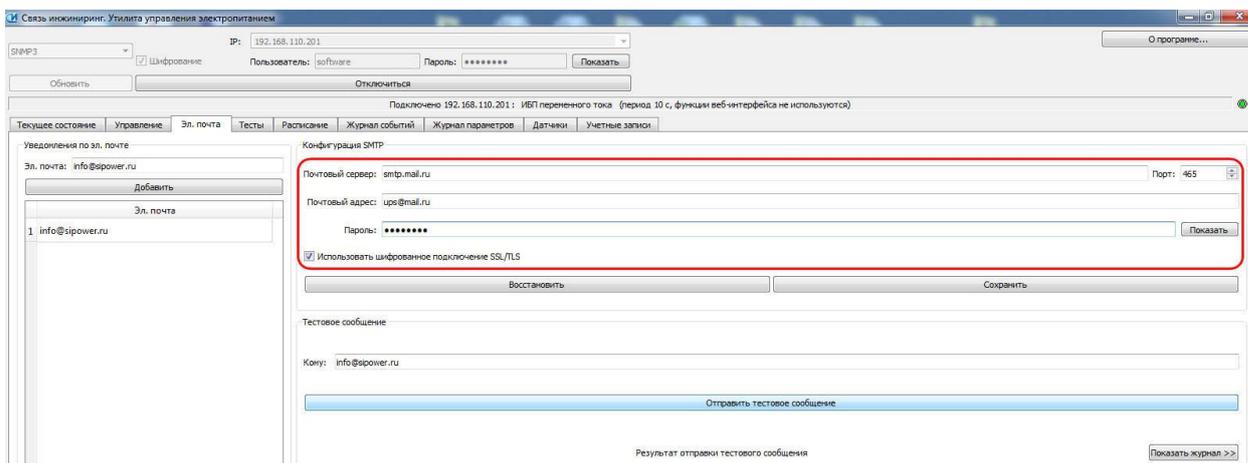
ПО позволяет отправлять информационные сообщения о событиях электросети и ИБП по электронной почте. Перейдите на вкладку «Эл. почта» и в разделе «Конфигурация SMTP» задайте необходимые настройки почтового сервера.

Например, для сервера mail.ru настройки должны быть следующие:

- Почтовый сервер: smtp.mail.ru
- Порт: 465
- Использовать шифрованное подключение SSL/TLS: Да (включить)

Для проверки корректности настроек можно воспользоваться функцией отправки тестового сообщения. Задайте адрес электронной почты для отправки тестового сообщения и нажмите кнопку «Отправить тестовое сообщение». По кнопке «Показать журнал>>>» доступен журнал операций по отправке.

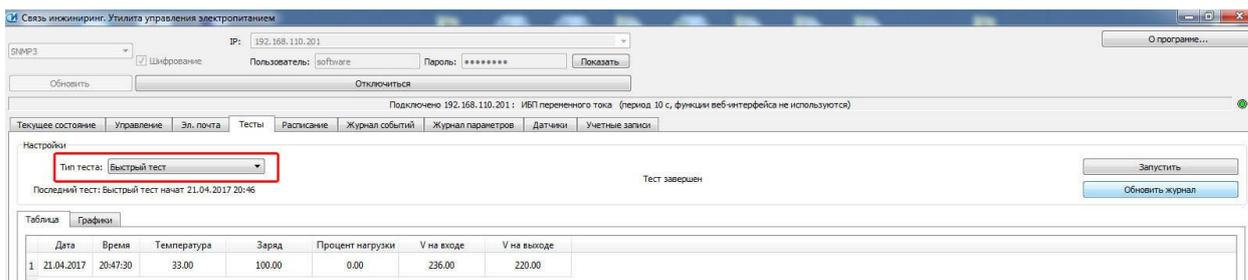
Для завершения настройки в поле «Уведомления эл. почты» добавьте адреса для рассылки.



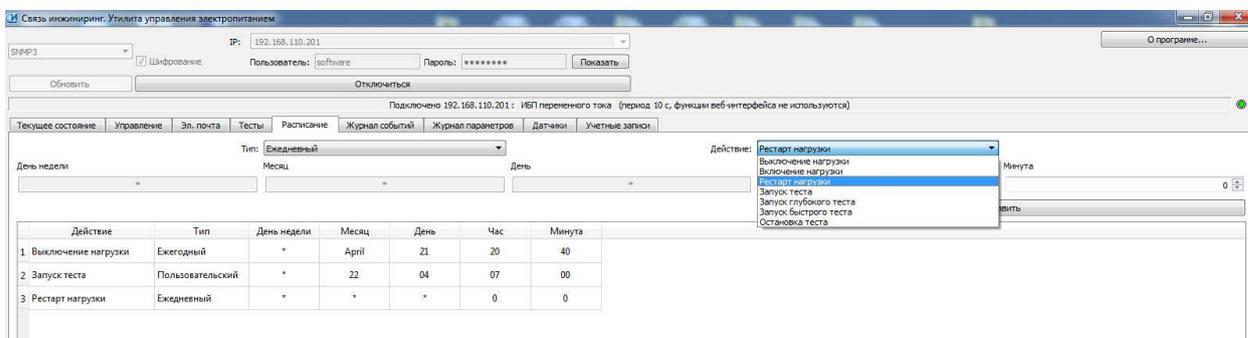
Отдельные публичные почтовые сервера могут устанавливать ограничения на частое использование отправки сообщений в целях борьбы со спам-рассылками.

6. Тестирование, расписание, журналы событий и данных

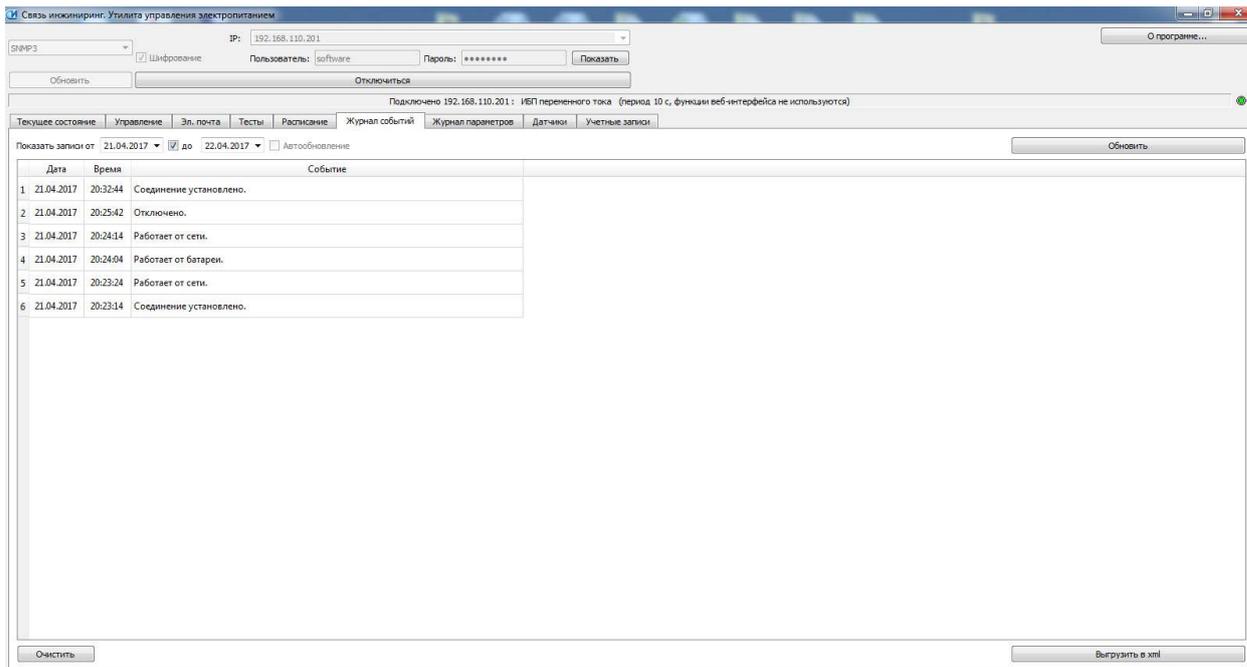
На вкладке «Тесты» доступны функции запуска самотестирования ИБП. Доступно две типа тестирования – быстрый тест и глубокий тест. Ведется журнал тестирования.



Для выполнения периодически повторяющихся операций задайте расписания их повторения на вкладке «Расписание». Выберите действие из списка – включение, выключение нагрузки, рестарт, запуск тестирования. Выберите тип – пользовательский, с ручным заданием даты и времени или ежедневное, еженедельное, ежемесячное и ежегодное повторение теста. Нажмите кнопку «Добавить» для добавления записи в журнал расписания.



Программой ведутся журналы данных и событий доступные на соответствующих вкладках



Возможна выгрузка журнала в формате xml в отдельный файл.