

# Shutdown Wizard

Руководство по установке

Версия 1.0

# Содержание

<b>1. Введение .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Установка, быстрый запуск, выход и удаление Shutdown Wizard .....</b>	<b>1</b>
2-1. Системные требования .....	1
2-2. Установка программного обеспечения .....	2
2-3. Запуск .....	6
2-4. Конфигурация .....	6
2-5. Выход .....	7
2-6. Удаление .....	7
<b>3. Отключение системы .....</b>	<b>8</b>
3-1. Интеграция с Parachute .....	8
3-2. Интеграция с Parachute Pro .....	9
3-3. Интеграция с SNMP Web Pro .....	11
3-4. Настройка пароля пользователя без root-доступа в Linux .....	12

# 1. Введение

Shutdown Wizard (Мастер выключения) — это специализированный высокотехнологичный инструмент для выполнения задачи выключения при интеграции с ПО Parachute, Parachute Pro или SNMP Web Pro. Он активирует службу UDP (User Datagram Protocol) через порты 31234 и 41234 для приема команды выключения локального ПК из удаленной системы с установленным Parachute или Parachute Pro.

## 2. Установка, быстрый запуск, выход и удаление Shutdown Wizard

### 2-1. Системные требования

- Как минимум 256 МБ оперативной памяти (рекомендуется 512 МБ).
- Как минимум 200 МБ памяти на жестком диске.
- Необходимы права администратора.
- Рекомендуется использовать дисплей с глубиной цвета 16-бит и разрешением 800 x 600 или выше.
- Для управления сетью должен быть установлен протокол TCP/IP.
- Совместимые операционные системы перечислены ниже:
  - Windows® 7 / 8 / 10/11 (32-bit & x64-bit)
  - Windows® Server / 2012 / 2016 / 2019 (32-bit & x64-bit)
  - Windows SBS 2011
  - Linux RedHat 8, 9
  - Linux RedHat Enterprise AS3, AS5, AS6 (32-bit)
  - Linux Cent OS 5.4 (32-bit)
  - Linux Ubuntu 8.X, 9.X, 10.X ,12.x ,14.x ,16.x(32-bit)
  - Linux Fedora 5
  - Linux OpenSUSE 10,11.2 (32-bit)
  - Linux Debian 5.x, 6.x ,8.x(32-bit)
  - Linux Mint 14.x (32bit)
  - Linux CentOS 5,6.x, (32bit)
  - Linux RedHat Enterprise AS6 (64bit)
  - Linux SUSE 10,11 (64bit)
  - Linux Ubuntu 10.X,12.x,14.x,16.x,18.x,20.x(64bit)

- Linux OpenSUSE 10,11.2 (64bit)
- Linux Debian 6x,8x (64bit)
- Linux Debian 6x (64bit)
- Linux CentOS 5.x,6.x,7.x,8 (64bit)
- Mac OS 11.x (M1)
- MacOS 10.6 / 10.7/ 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 (x64-bit)

## 2-2. Установка программного обеспечения

**Шаг 1** Для установки программного обеспечения перейдите на страницу по адресу <https://systeme.ru/software/1phups>. См. Рисунок 2-1. Щелкните значок требуемого программного обеспечения, а затем выберите нужную ОС для скачивания программного обеспечения.

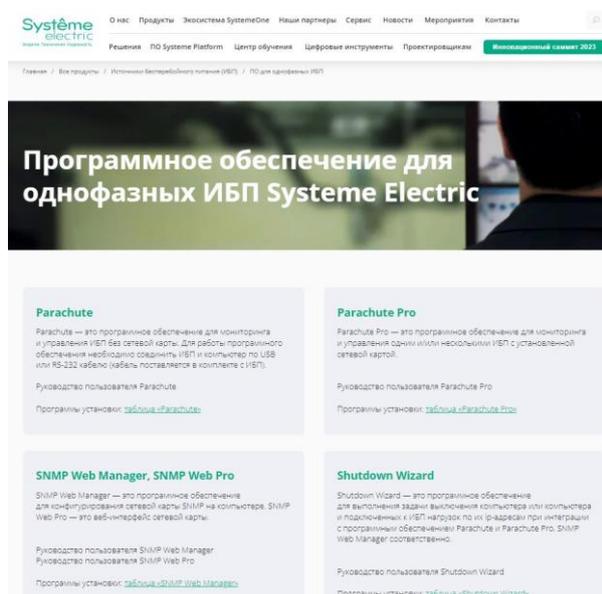


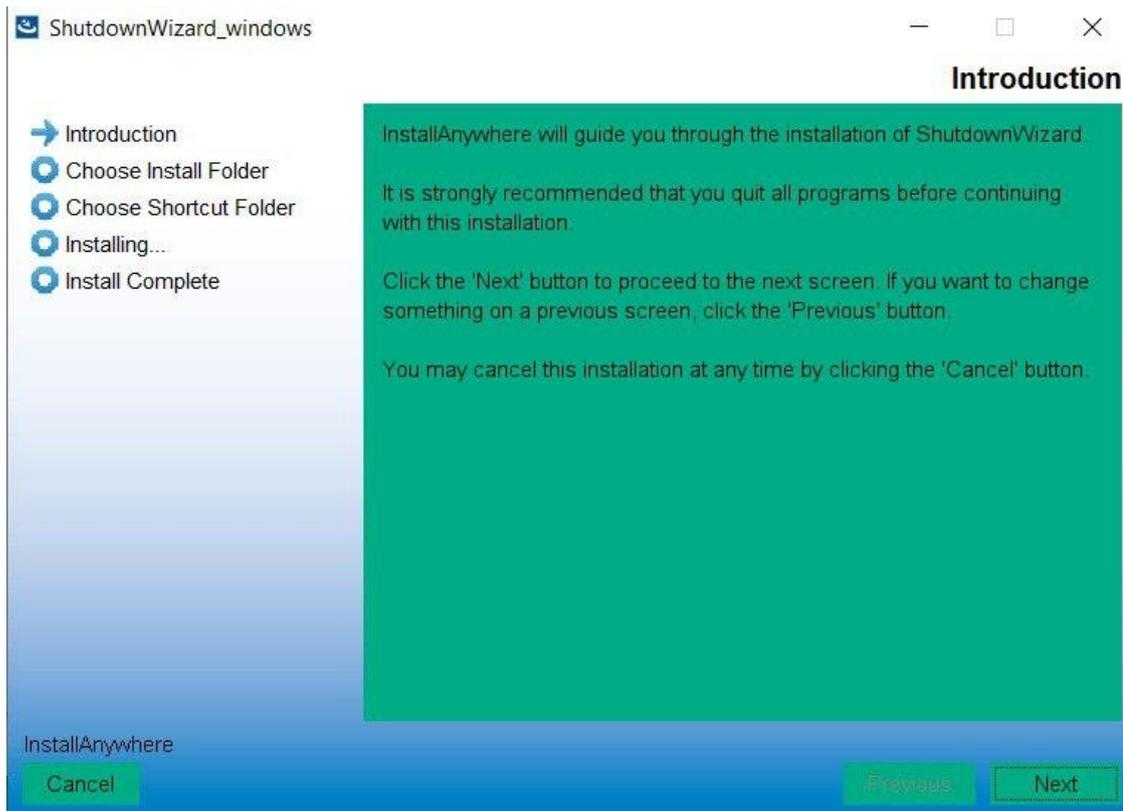
Рисунок 2-1

**Шаг 2** После нажатия кнопки Install/Установить отобразится процесс установки. См. рисунок 2 2.



Рисунок 2-2

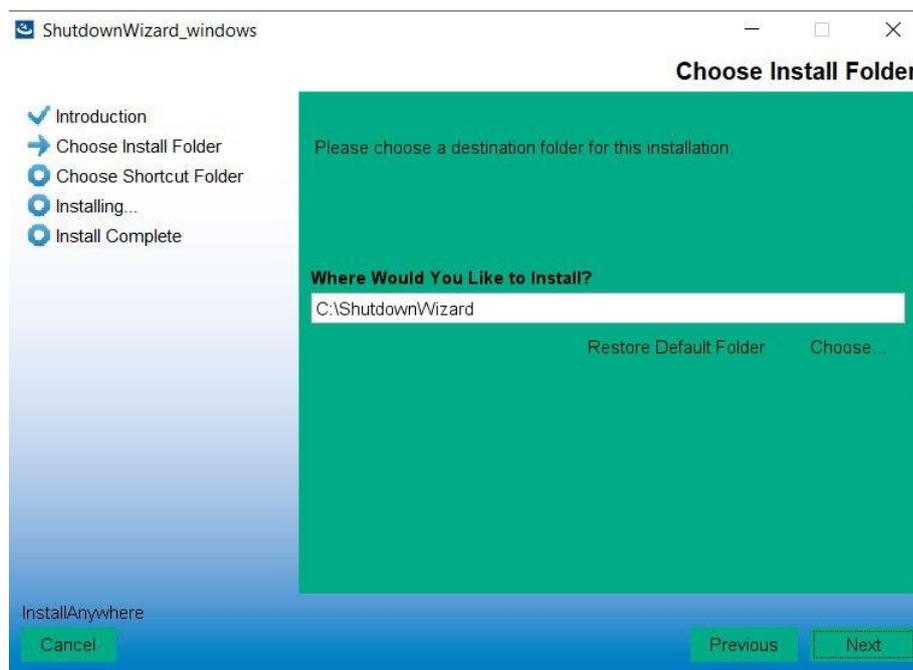
**Шаг 3** Нажмите Next/Далее, чтобы перейти к экрану, представленному на рисунке 2-3.



**Рисунок 2-3**

**Шаг 4** Нажмите кнопку Choose, чтобы изменить папку по умолчанию.

После выбора папки установки нажмите кнопку Next. См. следующий рисунок 2-4.



**Рисунок 2-4**

**Шаг 5** Выберите место расположения иконок и нажмите кнопку Next/Далее. См. следующий рисунок 2-5.



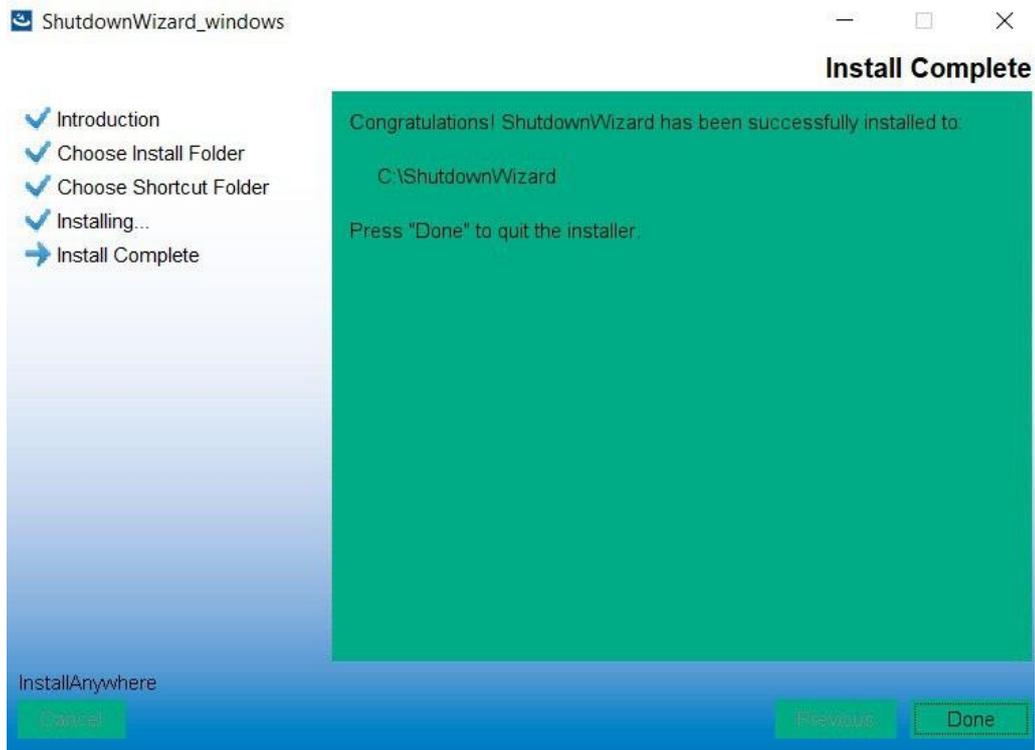
**Рисунок 2-5**

**Шаг 6** Нажмите кнопку Install/Установить для начала установки, как показано на рисунке 2-6.



**Рисунок 2-6**

**Шаг 7** Нажмите кнопку Done/Выполнено, чтобы подтвердить завершение установки, как показано на рисунке 2-7.



**Рисунок 2-7**

**Шаг 8** После завершения установки на рабочем столе пользователя появится следующий ярлык.



**Рисунок 2-7**

### 2-3. Запуск

Дважды щелкните ярлык или выберите его в меню «Пуск»: Start/Пуск >> All Programs/Все программы >> Shutdown Wizard/Мастер выключения >> Shutdown Wizard running program/Программа запуска «Мастера выключения», на панели уведомлений появится следующий ярлык.

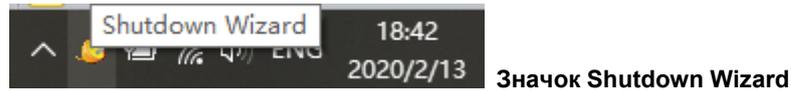


Рисунок 2-8а

В ОС Linux без графического интерфейса запустите файл StartConsole в папке установки, как показано на рисунке 2-10b.

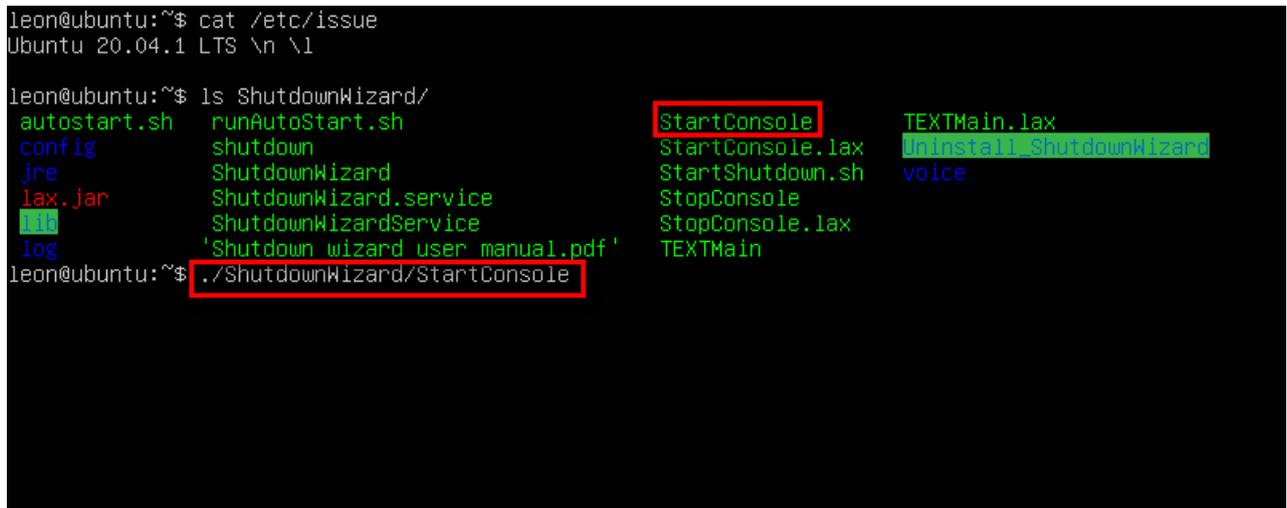


Рисунок 2-8b

### 2-4. Конфигурация

1. Щелкните правой кнопкой на значок Shutdown Wizard и нажмите Configuration/Конфигурация в появившемся меню. См. рисунок 2-11.

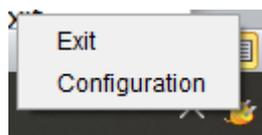


Рисунок 2-9

2. Отобразится интерфейс конфигурации ShutdownWizard, как показано на рисунке 2-12.

А:

Опция	Описание
Принимает команду выключения со всех хостов	Принимать инструкции от любого IP-адреса.

Принимает команду на отключение от дистанционных систем	Принимать инструкции только от определенного IP-адреса. Он указывается в части В.
---	--

В: введите IP-адрес слева и нажмите Добавить, чтобы добавить его в поле справа.  
С: здесь задается время задержки выключения и определяется частота уведомлений.

D:

Опция	Описание
Follow the host instruction/ Следовать инструкции хоста	Выполнить инструкцию хоста.
Execute the local file/ Выполнить локальный файл	Выполнить локальный скрипт или программу.

Е: щелкните Apply/Применить для сохранения внесенных изменений.

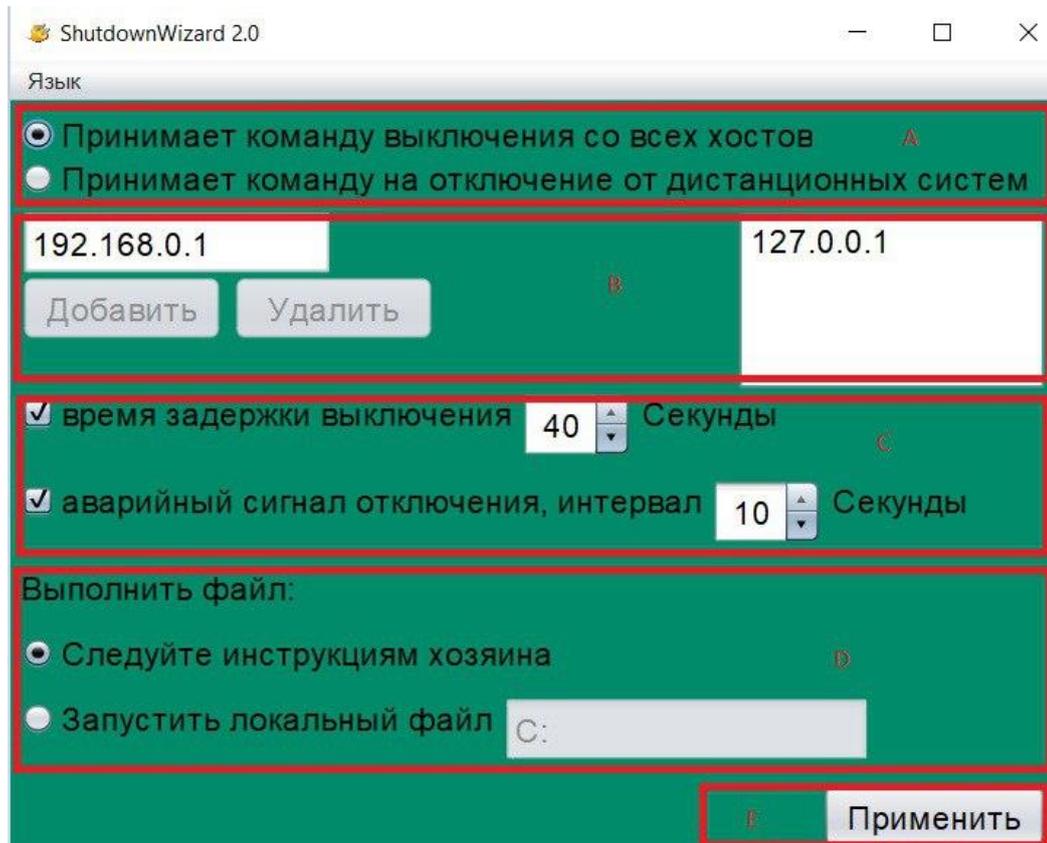


Рисунок 2-10

## 2-5. Выход

Щелкните правой кнопкой по значку Shutdown Wizard, чтобы открыть всплывающее меню. Нажмите Exit/Выход, чтобы закрыть программу.

## 2-6. Удаление

Выберите Shutdown Wizard >> Uninstaller.exe. Отобразится значок удаления, по которому можно отслеживать ход удаления.

### 3. Отключение системы

Мастер выключения Shutdown Wizard выполняет команду выключения при интеграции с Parachute, Parachute Pro или SNMP Web Pro. Все процедуры по выключению будут описаны в этой главе на примере различного программного обеспечения.

#### 3-1. Интеграция с Parachute

Откройте ПО Parachute и нажмите UPS MENU/МЕНЮ ИБП→UPS settings/Настройки ИБП→Remote shutdown/Удаленное выключение, как показано на рисунке 3-1.

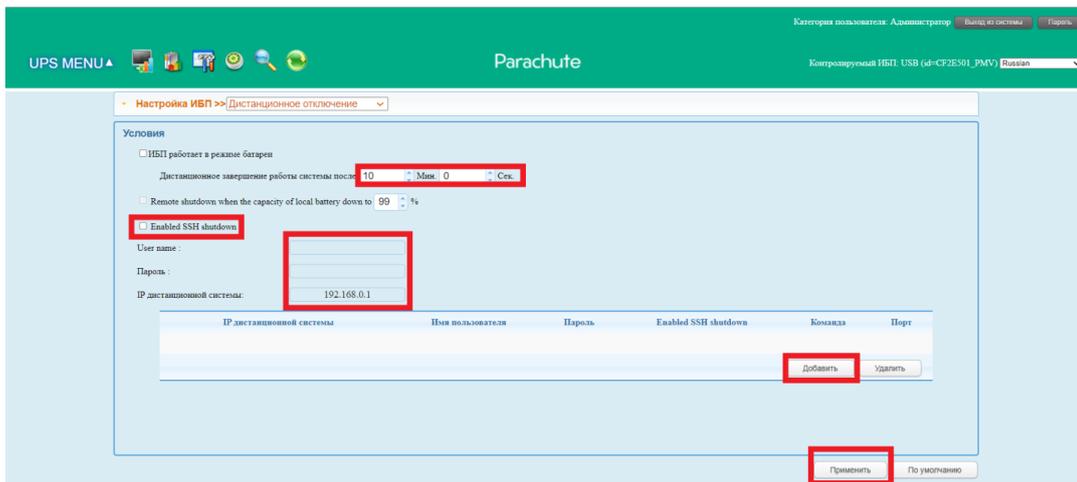


Рисунок 3-1

Существует два варианта выключения на выбор.

- When the UPS is running from the battery/Когда ИБП работает от батареи: если выбран этот параметр, ИБП будет дистанционно выключать систему при переходе в режим работы от батареи. В поле 2 введите время задержки выключения системы.
- Immediately shut down the following remote systems when the battery is running low/Немедленно выключить следующие удаленные системы при низком заряде батареи: если выбран этот параметр, ИБП будет дистанционно выключать систему при низком заряде батареи.

После выбора метода выключения обязательно введите IP-адрес удаленного ПК в поле 4 и нажмите кнопку Add/Добавить, чтобы добавить IP-адрес. Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

ИБП выполнит команду выключения согласно вашим настройкам.

### 3-2. Интеграция с Parachute Pro

Откройте ПО Parachute Pro и нажмите Configuration/Конфигурация→Load configuration/Загрузить конфигурацию, как показано на рисунке 3-2.

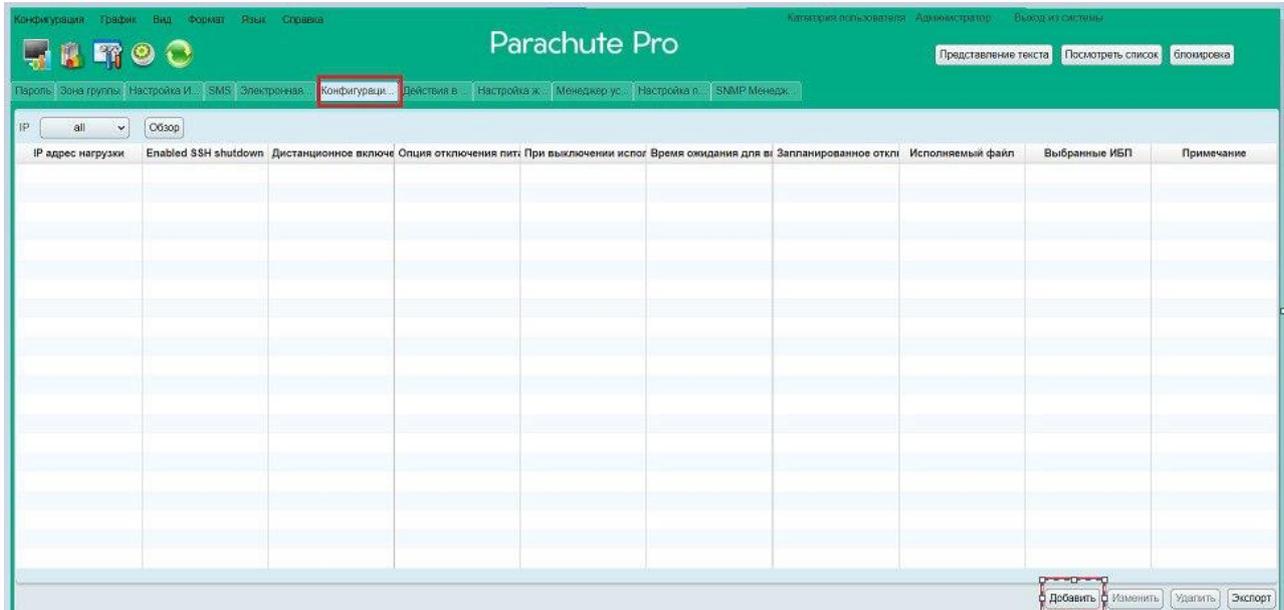


Рисунок 3-2

Нажмите кнопку Add/Добавить, после чего появится диалоговое окно, как показано на рисунке 3-3. В поле 1 укажите IP-адрес выключаемого ПК, а в поле 2 — время ожидания отправки команды выключения. Затем выберите определенные ИБП в поле 3. При возникновении выбранного события (см. настройку действия события в следующем разделе) на выбранных ИБП (в поле 3), ПО Parachute Pro отправит команду выключения на отключаемый ПК в поле 1. Нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

The screenshot shows the configuration dialog box for adding a new configuration. The fields are as follows:

- IP адрес нагрузки: 0.0.0.0
- Enabled SSH shutdown:
- User name: pc's username
- Пароль: pc's password
- MAC-адрес: 00-00-00-00-00-00
- Автосогласование:
- Принимает дистанционное включение по сети (wake on LAN) при наступлении событий:
- Опция отключения питания:  Отключение  Ждущий режим
- При выключении исполнить файл:
- Время ожидания для выключения нагрузки: 2 Мин.
- Принимает запланированное выключение ИБП:
- Исполняемый файл:
- Выбранные ИБП:  (192.168.0.102\_PMV\_60-19-29-2)
- Примечание:

At the bottom, there are buttons for 'Применить' and 'Отменить'.

Рисунок 3-3

Затем нажмите на вкладку Event Action/Действие при событии, как показано на рисунке 3-4.

Выполните следующие действия для настройки действия события.

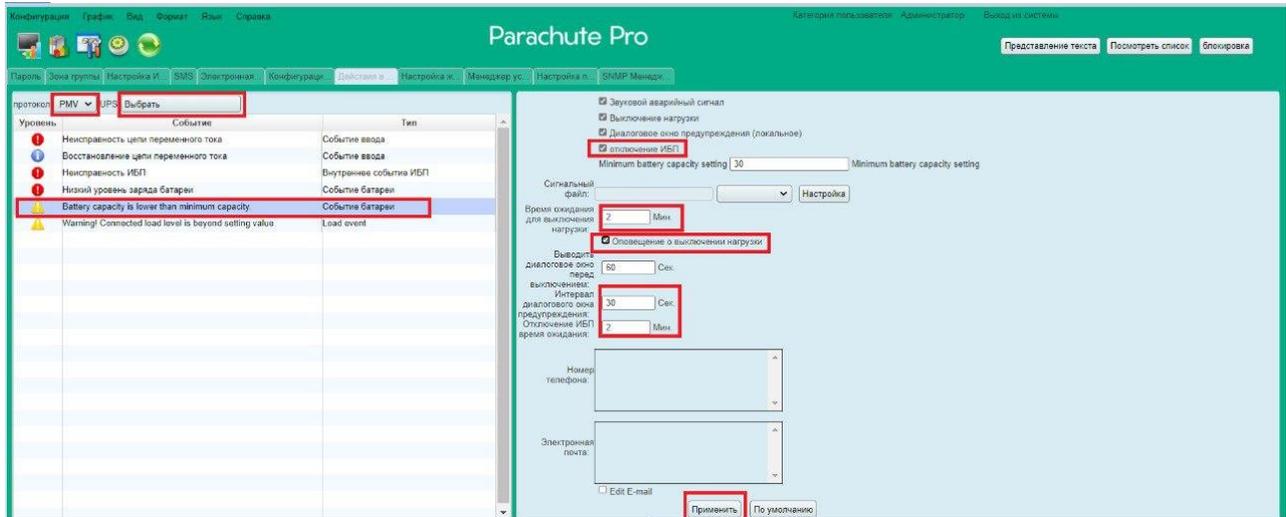


Рисунок 3-4

- 1). Выберите настройку протокола в поле 1.
- 2). Выберите название ИБП в поле 2.
- 3). Выберите одно событие из списка, как показано в поле 3.
- 4). Поставьте флажок Load shutdown/Выключение нагрузки в поле 4.
- 5). Введите время задержки в поле 5.
- 6). В поле 6 можно поставить флажок напоминания о выключении. Если флажок установлен, не забудьте ввести значения таймера всплывающего окна и периодичности предупреждения в поле 7.
- 7). Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Общее время ожидания системы — это сумма времени уставки (времени ожидания отправки команды выключения) в поле 2 на рисунке 3-3 и времени уставки (времени ожидания после получения команды выключения) в поле 5 на рисунке 3-4.

### 3-3. Интеграция с SNMP Web Pro

Откройте ПО SNMP Web Pro и нажмите Event Action/Действие при событии, как показано на рисунке 3-5. Выполните следующие действия для настройки действия события.

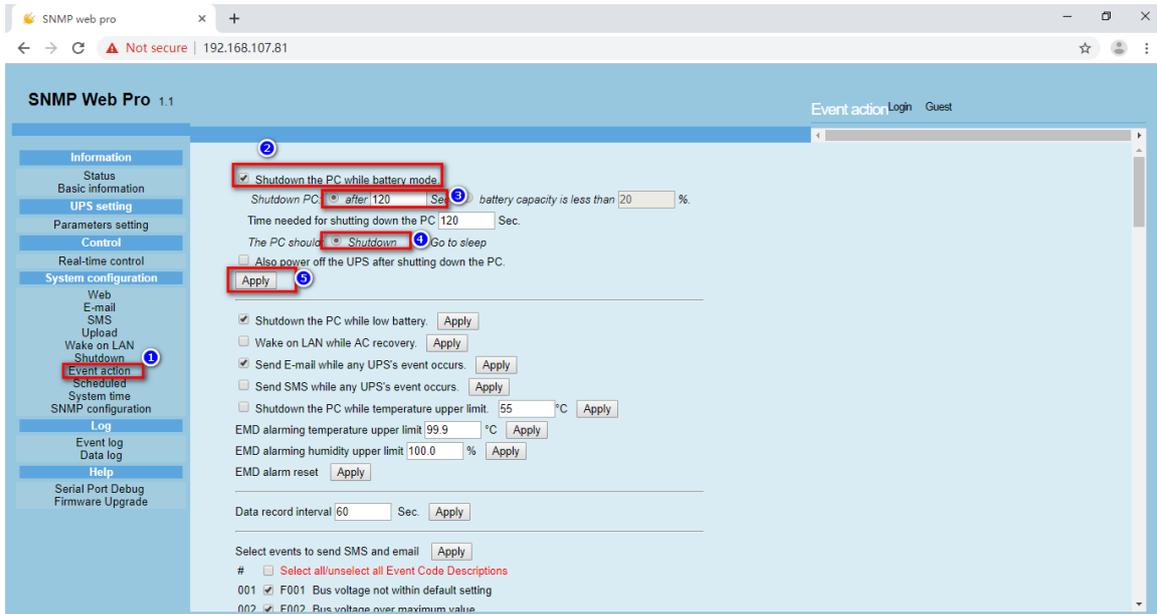


Рисунок 3-5

1. Поставьте флажок Shutdown the PC while battery mode/Выключить ПК в режиме работы от батареи в поле 2.
2. Введите время ожидания перед выключением ПК в поле 3.
3. Выберите Shutdown/Выключение в поле 4.
4. Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

Затем нажмите Shutdown/Выключение, чтобы перейти к странице настройки выключения, как показано в поле 1 на рисунке 3-6.

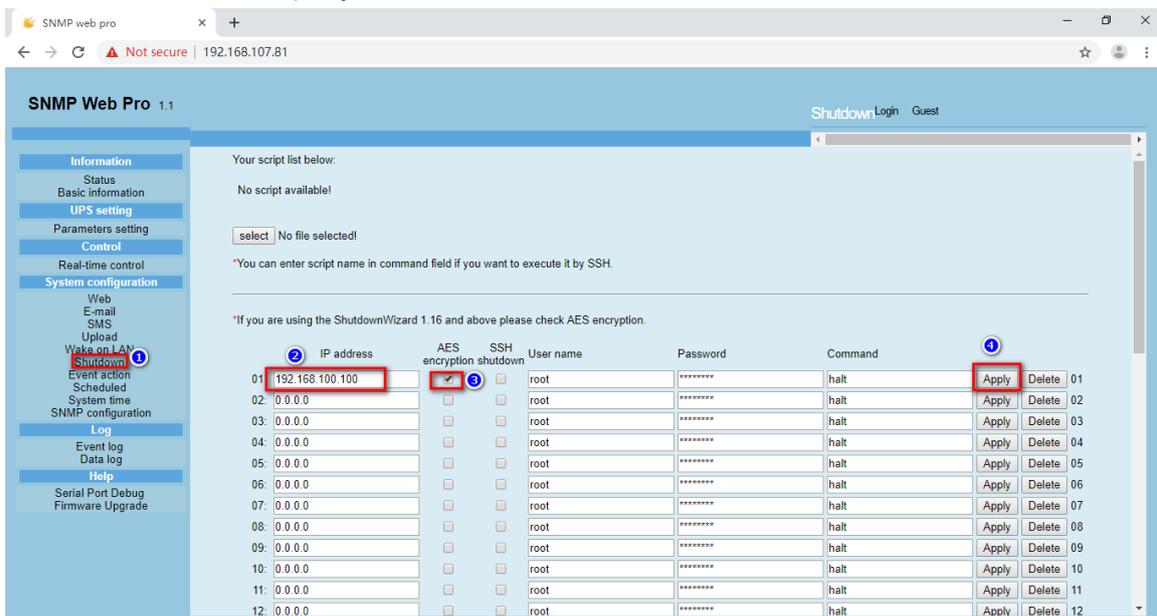


Рисунок 3-6

1. Введите IP-адрес выключаемого ПК в поле 2.
2. Поставьте флажок AES encryption/Шифрование AES в поле 3.
3. Нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

После всех этих настроек, когда выбранный ИБП перейдет в режим работы от батареи, он будет ждать заданное время, чтобы отправить команду выключения на выбранный ПК.

### 3-4. Настройка пароля пользователя без root-доступа в Linux

#### А. Графический интерфейс

1. После запуска приложения на рабочем столе отобразится меню, нажмите Password/Пароль. См. рисунок 3-6а.
2. Введите пароль доступа к системе и нажмите Apply/Применить, команда выключения будет выполнена во всплывающем окне. См. рисунок 3-7б.

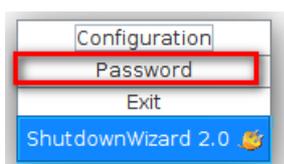


Рисунок 3-7а



Рисунок 3-7б

#### В. Интерфейс командной строки

Запустите TEXTMain в каталоге установки и добавьте два параметра. Первый параметр — это пароль доступа к системе, а второй — команда выключения системы (если параметр содержит специальные символы или пробелы, добавьте кавычки). См. рисунок 3-8.

```
@ubuntu:~/ShutdownWizard$ ls
autostart.sh  shutdown          StopConsole
config        ShutdownWizard   StopConsole.lax
jre           ShutdownWizard.service TEXTMain
lax.jar       ShutdownWizardService TEXTMain.lax
log           StartConsole     uninstall.ShutdownWizard
log           StartConsole.lax voice
runAutoStart.sh StartShutdown.sh
```

```
@ubuntu:~/ShutdownWizard$ ./home/ /ShutdownWizard/TEXTMain password "shutdown -h now"
```

Рисунок 3-8

**Systeme Electric**

Москва, ул. Двинцев, 12, корп. 1, зд. А

8 800 200 64 46

Электронная версия данного руководства доступна на сайте [systeme.ru](http://systeme.ru)

Стандарты, спецификации, схемы и прочее содержимое могут изменяться; обратитесь в компанию за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2023 Systeme Electric. Все права сохраняются.

