

Guard Plus

Краткое руководство для запуска

Оглавление

Введение	3
Запуск для Windows	4
Запуск для Linux	5
Вход в систему	5
Часто задаваемые вопросы	6

Введение

Guard Plus – это приложение клиент-сервер. Дистрибутив ПО содержит только серверную часть, которая устанавливается на устройстве, выполняющем роль сервера – выделенный сервер, компьютер, выполняющий его роль, или одноплатный мини-ПК.

Клиентская часть доступна из веб-браузера переходом по ссылке: **<IP-адрес сервера>:5870**, либо при наличии работающей системы DNS **<имя сервера>:5870**. Если клиентская часть запускается на том же устройстве, на котором установлен сервер Guard Plus, то допустимы адреса: **127.0.0.1:5870** или **<имя компьютера>:5870** (5870 – номер порта по умолчанию, может быть другим в зависимости настроек, выполненных при установке или после установки).

Специальное клиентское программное обеспечение для ПК или мобильных устройств не существует. Роль клиентской части выполняет веб-браузер!

Клиентская часть используется как для администрирования (при входе в систему в качестве администратора), так и для использования обычными пользователями, такими как кадровые подразделения, охрана и т.д.

Запуск для Windows

Для того что бы приступить к работе с Guard Plus, необходимо выполнить следующие действия:

1. Извлечь архив в папку.
2. Открыть папку с программой и запустить файл *thin_client_app-win.exe* (1 на Рис. 1).

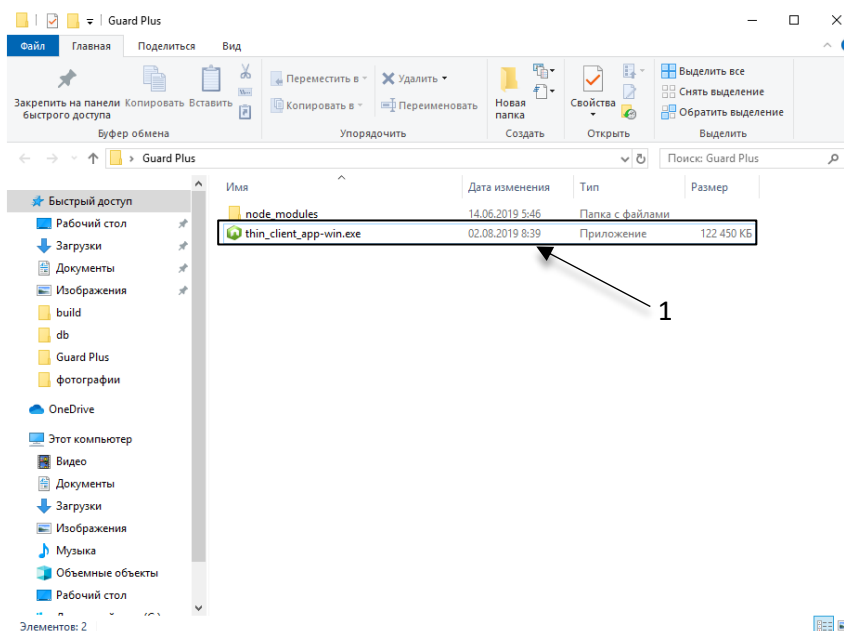


Рис. 1 Запуск программы Guard Plus

Запуск приложения через командную строку!

Если вы используете такой вариант запуска, для правильной работы приложения нужно придерживаться следующего алгоритма запуска:

1. В командной строке открыть папку программы путем выполнения команды, указанной ниже, вместо *path* указать путь к папке (например, C:\exampleFolder):

```
> cd path
```

2. Указать название файла программы с расширением .exe путем выполнения команды, указанной ниже, вместо *file_name* ввести реальное название файла.

```
> file_name.exe
```

3. После запуска открывается терминал программы, а затем автоматически открывается вкладка в браузере.
4. В случае если вкладка не открылась необходимо зайти в браузер и ввести в адресную строку *localhost:5870/index.html*.

Запуск для Linux

Для начала работы с Guard Plus, есть три варианта действий:

1. Запуск программы в фоновом режиме, для этого необходимо:
 - a. извлечь файл с архива и открыть папку с программой
 - b. затем кликнуть два раза на файл ***thin_client_app-linux***
 - c. в данном случае программа запускается в фоновом режиме (терминал программы не открывается)
 - d. открыть браузер и в адресную строку ввести *localhost:5870/index.html*
2. Запуск через терминал:
 - a. открыть терминал в папке программы
 - b. ввести *./thin_client_app-linux* и нажать *Enter*.
 - c. открыть браузер и в адресную строку ввести *localhost:5870/index.html*
3. Запуск и настройка программы через PM2 <http://pm2.keymetrics.io/> (в данном случае возможна настройка автозапуска программы).

Вход в систему

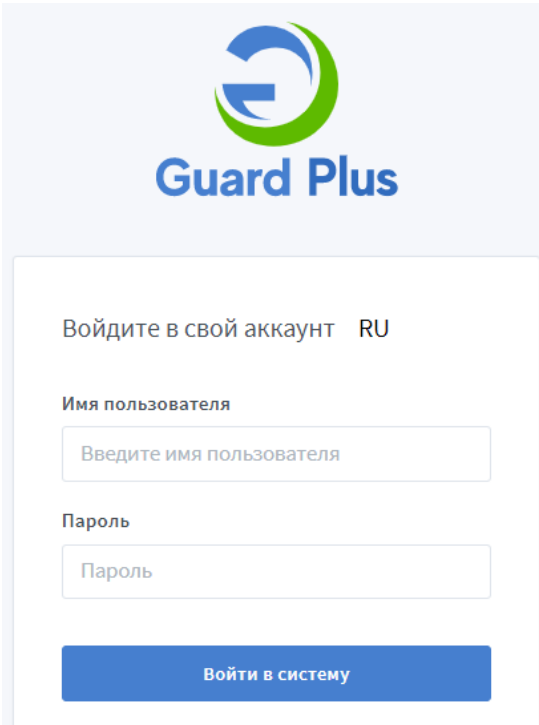


Рис. 2 Вход в систему

Для входа необходимо ввести *Имя пользователя root* и *Пароль root* (Рис. 2), параметры входа можно изменить (см. *Руководство пользователя Guard Plus*).

Часто задаваемые вопросы

Вопрос:

Можно ли избавиться от окна терминала при запуске серверной части под Windows, если нет выделенного сервера и окно может случайно закрыть пользователь, использующий ПК, на котором запущен сервер Guard Plus?

Ответ:

МОЖНО, если установить сервер Guard Plus как службу (сервис) Windows. Дополнительный бонус – это возможности автоматического перезапуска сервера в случае сбоя, фиксация событий остановки, запуска, перезапуска в журналах Windows и прочие функции стандартных служб Windows.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Скачать программу NSSM 2.24: <http://www.nssm.cc/download>
2. Распаковать архив и скопировать в папку сервера Guard Plus файл nssm.exe из папки Win32 или Win64 в зависимости от разрядности используемой операционной системы.
3. Запустить cmd.exe в папке сервера Guard Plus и в командном окне выполнить команду установки сервиса: `nssm install "service name" "disk:\path\to\program.exe"`

Например:

```
nssm install "Guard Plus Service" "C:\GPlus v1.3.3.3 win64bit\thin_client_app-win.exe"
```

СИНТАКСИС NSSM

Установка сервиса: `nssm install "service name" "disk:\path\to\program.exe"`

Удаление сервиса: `nssm remove "service name"`

Запуск сервиса: `nssm start "service name"`

Остановка сервиса: `nssm stop "service name"`

Перезапуск сервиса: `nssm restart "service name"`

Командами запуска, остановки и перезапуска можно не пользоваться вообще. После начальной установки сервиса им можно управлять из стандартного менеджера служб Windows: **Панель управления – Администрирование – Службы**.

Вопрос:

Как можно контролировать серверную часть под Linux?

Ответ:

При помощи менеджера процессов демонов для NODE.JS-приложений. Рекомендуется менеджер PM2: <https://pm2.keymetrics.io/>

Вопрос:

Будет ли работать СКУД, если «упал» сервер?

Ответ:

Если серверная часть Guard Plus временно недоступна, то СКУД продолжает нормально функционировать согласно правилам доступа, установленным при помощи ПО Guard Plus. Сетевые контроллеры Iron Logic имеют встроенную память на 2024 и более событий, поэтому частичная или полная утеря данных возможна, если количество событий конкретного контроллера превысит 2024 в то время, когда сервер Guard Plus был недоступен.