

# HASP: Аппаратные ключи для 1С

Настройка и использование аппаратных ключей HASP для [1С:Предприятие 7.7](#) и [1С:Предприятие 8](#).

## Виды и маркировка ключей защиты

### Маркировка ключей защиты 1С (7.7 и 8)

Виды и маркировка ключей защиты 1С

Маркировка ключей защиты 1С

## Работа с стандартными пакетами

Работа с стандартными пакетами полученными на странице [1С:Обновление программ — Драйвер аппаратных лицензий платформы 1С:Предприятия \(Sentinel HASP\)](#)

Прямая ссылка: [Драйвер для Linux 7.63](#)

### x86\_64

Сначала нужно выполнить [добавление поддержки архитектуры i386](#), а затем:

```
apt install libc6-i386
dpkg -i aksusbd_*_i386.deb
```

### Работа

Работа с сервисом:

```
service aksusbd
```

## Работа с пакетами от Etersoft

### Установка

#### i386

Скачать пакеты с сервера: <http://download.etersoft.ru/pub/Etersoft/HASP/last/Debian/>

Выполнить установку:

```
apt install libc6-i386
dpkg -i haspd_*_i386.deb
```

#### x86\_64

Сначала нужно выполнить [добавление поддержки архитектуры i386](#), а затем:

Скачать пакеты с сервера: [http://download.etersoft.ru/pub/Etersoft/HASP/last/x86\\_64/Debian/](http://download.etersoft.ru/pub/Etersoft/HASP/last/x86_64/Debian/)

Выполнить установку:

```
apt install libc6-i386
dpkg -i haspd_*_amd64.deb
```

## Работа

Работа с сервисом:

```
service haspd
```

## Список ключей

```
usbkeytest --list
```

Пример вывода для ключа Локальный HASP4 ORGL8 1

```
ID: 0529:0001, Bus: 003, Device: 005, Major: 189, Minor: 260
```

## Сервер



! round important 30%> Работает только по IP-адресу

Имя менеджера лицензий должно состоять из алфавитно-цифровых символов (только латинские буквы!), и не должно быть длиннее 7 символов.

Пример настройки:

Сервер 1:

[nhsrv.ini](#)

```
[NHS_SERVER]
NHS_SERVERNAMES = NHSRV1
```

Сервер 2:

[nhsrv.ini](#)

```
[NHS_SERVER]
NHS_SERVERNAMES = NHSRV2

[NHS_IP]
NHS_IP_LIMIT = 192.168.64.*
```

Сообщить защищённой программе имена менеджеров можно через файл `nethasp.ini`, который должен находится в одной папке с защищённым приложением.

Пример:

[nethasp.ini](#)

```
[NH_COMMON]
```

```
NH_TCPIP = Enabled

[NH_TCPIP]
NH_SERVER_ADDR = 168.192.1.41, 168.192.1.11
NH_SERVER_NAME = NHSRV1, NHSRV2
```

## Клиент



nethasp.ini

```
[NH_COMMON]
NH_IPX = Disabled
NH_NETBIOS = Disabled
NH_TCPIP = Enabled

[NH_TCPIP]
NH_PORT_NUMBER = 475
NH_TCPIP_METHOD = UDP
NH_USE_BROADCAST = Disabled
NH_SERVER_ADDR = IP_АДРЕС_СЕРВЕРА_КЛЮЧА_1, IP_АДРЕС_СЕРВЕРА_КЛЮЧА_2
```

Пример файла для работы с локальным сервером:

/opt/1C/conf/nethasp.ini

```
[NH_COMMON]
NH_IPX = Disabled
NH_NETBIOS = Disabled
NH_TCPIP = Enabled

[NH_TCPIP]
NH_PORT_NUMBER = 475
NH_TCPIP_METHOD = UDP
NH_USE_BROADCAST = Disabled
NH_SERVER_ADDR = 127.0.0.1
```

## Ссылки

[Установка сетевого HASP ключа 1C Предприятия на Debian 7.x](#)

[Драйверы HASP для MS Windows](#)

[2 ключа защиты ПО HASP на одном компьютере.](#)

[2 и более Менеджеров Лицензий \(License Manager\) в сети](#)

[http://sysadminmosaic.ru/hasp\\_1s/hasp\\_1s?rev=1557519939](http://sysadminmosaic.ru/hasp_1s/hasp_1s?rev=1557519939)

2019-05-10 23:25

