
КриптоПро CSP 4.0

Анна Хрустова <khab@basealt.ru>

Издание 1.0

История переиздания
14.03.2020

АХ

Содержание

1. Дистрибутивы	1
2. Установка	1
3. Проверка лицензий	2

1. Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Рабочая Станция 9**

```
$ uname -a
Linux workstation-9-x86-64 4.19.102-std-def-alt1 #1 SMP
Wed Feb 5 21:23:53 UTC 2020 x86_64 GNU/Linux
```

Сертифицированная версия КриптоПро CSP 4.0.9963 (Abel) от 23.11.2018

2. Установка

2.1. Установите пакет cryptopro-preinstall:

```
# apt-get install cryptopro-preinstall
```

2.2. Скачайте архив «Сертифицированная версия КриптоПро CSP 4.0 R4» по ссылке linux-amd64.tgz [<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/csp/40/9963/linux-amd64.tgz>]

2.3. Распакуйте скачанный архив:

```
$ tar -xf linux-amd64.tgz
```

2.4. Установите пакеты КриптоПро:

- под правами пользователя root перейдите в папку с распакованным архивом:

```
# cd /home/user/linux-amd64
```

- установите базовые пакеты:

```
# apt-get install cprocsp-curl* lsb-cprocsp-base* lsb-cprocsp-capilite*
lsb-cprocsp-kc1* lsb-cprocsp-rdr-64* cprocsp-rdr-gui-gtk*
```

Примечание: Для 32-битной версии вместо последнего пакета — lsb-cprocsp-rdr-64* установить lsb-cprocsp-rdr-4*

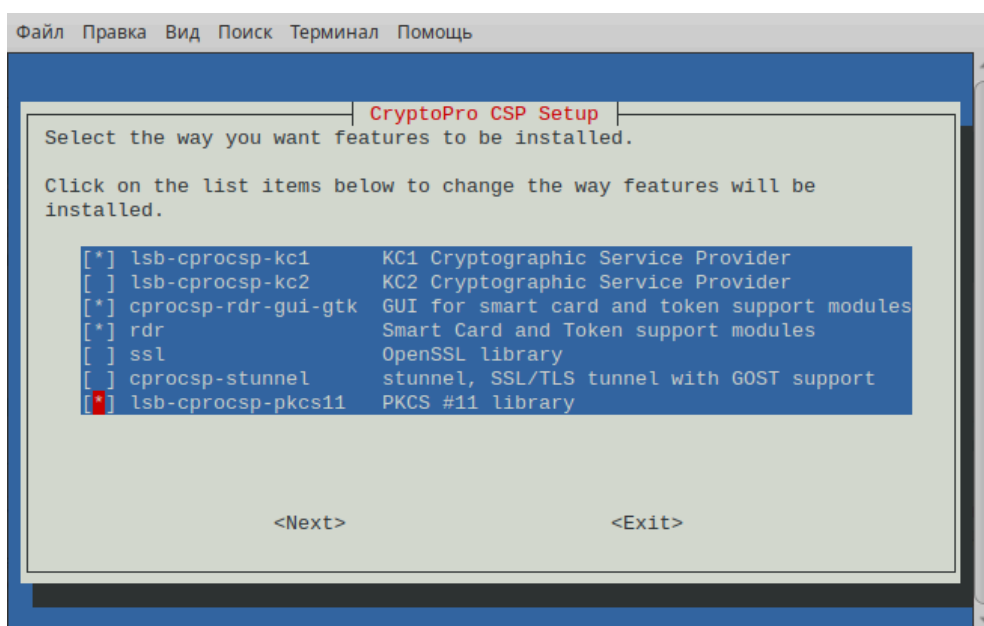
- установите пакеты для поддержки токенов если используется (Рутокен S и Рутокен ЭЦП):

```
# apt-get install cprocsp-rdr-gui-gtk* cprocsp-rdr-rutoken*
cprocsp-rdr-pcsc* lsb-cprocsp-pkcs11* pcsc-lite-rutokens pcsc-lite-ccid
```

Либо можно воспользоваться скриптом установки

```
# ./install_gui.sh
```

Выбрать и установить нужные пакеты:



2.5. Пропишите пути к исполняемым файлам

Утилиты КриптоПро расположены в директориях `/opt/cprocsp/sbin/` <название_архитектуры> и `/opt/cprocsp/bin/` <название_архитектуры>

Выполните от имени пользователя, который будет запускать команды (будет действовать до закрытия терминала):

```
$ export PATH="$(/bin/ls -d /opt/cprocsp/\{s,}bin/*|tr '\n' ':')$PATH"
```

3. Проверка лицензий

3.1. Проверить срок истечения лицензии:

```
$ cprocfig -license -view
```

```
License validity:
```

```
4040E-G0037-EK8R3-C6K4U-NCXQG
```

```
Expires: 93 day(s)
```

```
License type: Server.
```

3.2. Проверить версию КриптоПро CSP:

```
$ csptest -keyset -verifycontext | sed -n 's/.*  
Ver:*\[0-9.\]\+\).*\/1/p'
```

```
4.0.9963
```