
КриптоПро CSP 5.0

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 5.0.11455 (Fury) от 8.05.2019

2. Установка

2.1. Установите пакет cryptopro-preinstall:

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

2.2. Скачайте архив «Сертифицированная версия КриптоПро CSP 5.0» по ссылке linux-amd64.tgz [<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/csp/50/11455/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 cprosp-curl* lsb-cprosp-base* lsb-cprosp-capilite*  
lsb-cprosp-kc1* lsb-cprosp-rdr-64* cprosp-rdr-gui-gtk*
```

Примечание: Для 32-битной версии вместо последнего пакета — lsb-cprosp-rdr-64* установить lsb-cprosp-rdr-5*

- 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:

```
[*] lsb-cprocsp-kc1  
[ ] lsb-cprocsp-kc2  
[*] cprocsp-rdr-gui-gtk  
[*] rdr  
[*] cprocsp-cptools-gtk (доступно на CSP5.0)  
[ ] ssl  
[ ] cprocsp-stunnel  
[*] lsb-cprocsp-pkcs11
```

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:

```
$ cprocsp -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'
```

```
5.0.11455
```