



Активация программного SP-ключа

Для работы с программным ключом необходимо установить утилиту активации, компонент системы лицензионной защиты `grddaemon`, сервер лицензий (для сетевых ключей) и активировать ключ.

Предварительная установка компонентов

- Распаковать архив `sp-7.0-8.tar.gz` командой:

```
tar -xvf sp-7.0-8.tar.gz
```

- Выполнить установку и запуск компонента системы лицензионной защиты `grddaemon` :

```
sudo ./install.sh
```

Если `grddaemon` не запустился автоматически, то это можно сделать самостоятельно, выполнив команду:

```
sudo systemctl start grddaemon
```

- Перейти в директорию `home/user/sp-7.0-8/x86-x64/` , где располагается файл `grdspactivation` ;

Далее необходимо активировать ключ. Режим активации ключа выбирается в зависимости от наличия доступа в интернет на целевой машине.

Активация в режиме online

Этот режим активации используется, если на целевой машине есть доступ в интернет.

- Выполнить команду активации ключа:

```
sudo ./grdspactivation /путь_до_файла/GrdVD_SP#80017F14_Time_2023_01_11.grdvd  
/serial='9XZrwR-XXXXX-7NGDyS-XXXXX-qZGBcW-XXXXX-XoLBXF-xwqwXv-8oE00o-XXXXX'
```

где '9XZrWR-XXXXX-7NGDyS-XXXXX-qZGBcW-XXXXX-XoLBXF-xwqwXv-8oE00o-XXXXX' — серийный номер ключа,

/путь_до_файла/GrdVD_SP#80017F14_Time_2023_01_11.grdvd — путь до файла ключа.

Активация в режиме offline

Этот режим активации используется, если на целевой машине нет доступа в интернет.

- Перенести файл ключа на целевую машину.
- Активировать ключ на целевой машине с припиской `offline` в команде активации:

```
./grdspactivation /home/user/Aktiv/GrdVD_Template.grdvd /serial='' /offline
```

- Далее получившийся файл ключа с припиской `.toserver` нужно копировать на машину с доступом в интернет. На этой машине должна быть установлена утилита активации.
- Запустить утилиту активации, указав полученный ранее файл. В итоге сформируется файл с припиской `.fromserver` :

```
./grdspactivation /home/user/Aktiv/GrdVD_Template.grdvd.toserver
```

- Новый сформированный файл с припиской `.fromserver` нужно перенести на целевую машину и выполнить активацию с помощью утилиты:

```
./grdspactivation /home/user/Aktiv/GrdVD_Template.grdvd.fromserver
```

Важно: для активации сетевых ключей необходимо предварительно установить сервер лицензий.