

Драйвер видеокарт NVidia

Представленные драйверы являются разработкой компании NVidia, они не дорабатываются нами, не проходят сертификацию. Мы не несем ответственности за корректное функционирование этих драйверов.



NVIDIA

- Проблема с расширениями OpenGL на мандатных уровнях, отличных от нулевого с проприетарными драйверами Nvidia (Astra Linux SE 1.4/1.5)
- Включение дискретной карты Nvidia на ноутбуках с гибридной графикой
- Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.2
- Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.3
- Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.4
- Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.5
- Драйвер видеокарт Nvidia для Astra Linux CE "Орел" 1.11.15 (ядро 4.8.17.23)
- Установка драйвера NVIDIA на Astra Linux CE "Орел" 2.11

Проблема с расширениями OpenGL на мандатных уровнях, отличных от нулевого с проприетарными драйверами Nvidia (Astra Linux SE 1.4/1.5)

В каталог `/etc/X11/fly-dm` положить файл `Xsetup`

Xsetup

```
#!/bin/sh
# Xsetup - run as root before the login dialog appears

#xconsole -geometry 480x130-0-0 -notify -verbose -fn fixed -
exitOnFail -file /dev/xconsole &

if [ -x /usr/sbin/pdp-flbl ]; then
    find /dev/dri -type c -exec /usr/sbin/pdp-flbl :::ehole {} \;
    find /dev -name nvidia* -type c -exec /usr/sbin/pdp-flbl :::ehole
{} \;
    /usr/sbin/pdp-flbl -R :::ehole /proc/driver/nvidia \;
fi

/usr/bin/fly-dm-set-dpi.sh
```

Включение дискретной карты Nvidia на ноутбуках с гибридной графикой

Если требуется использовать только один видеоадаптер, проверьте BIOS ноутбука, возможно в BIOS есть опция, отключающая один из чипов. Либо используйте следующее решение.

Установите драйвер Nvidia. Проприетарный драйвер не поддерживает динамического переключения между картами, поэтому для включения карты Nvidia измените или создайте файл (если отсутствует) `/etc/X11/xorg.conf` со следующим содержимым:

/etc/X11/xorg.conf

```
Section "Module"
    Load "modesetting"
EndSection

Section "Device"
    Identifier "nvidia"
    Driver "nvidia"
    BusID "PCI:X:Y:Z"
    Option "AllowEmptyInitialConfiguration"
EndSection
```

Где "BusID" "PCI:X:Y:Z" - PCI адрес карты Nvidia. Чтобы узнать адрес, введите команду:

```
lspci | grep -E "VGA|3D"
01:00.0 3D controller [0302]: NVIDIA Corporation Device [10de:139b] (rev a2)
```

PCI адрес находится в начале строки: 01:00.0. Строка с адресом будет выглядеть так:

```
BusID "PCI:01:00.0"
```

Затем создайте файл `/usr/local/bin/nvidia_switch.sh` :

/usr/local/bin/nvidia_switch.sh

```
xrandr --setprovideroutputsource modesetting NVIDIA-0
xrandr --auto
xrandr --dpi 96
```

Необходимо сделать файл исполняемым:

```
chmod +x /usr/local/bin/nvidia_switch.sh
```

Добавьте скрипт в файл `/etc/X11/fly-dm/Xsetup` :

```
#!/bin/sh
# Xsetup - run as root before the login dialog appears

#xconsole -geometry 480x130-0-0 -notify -verbose -fn fixed -
exitOnFail -file /dev/xconsole &

/usr/local/bin/nvidia_switch.sh

if [ -x /usr/sbin/pdp-flbl ]; then find /dev/dri -type c -exec /usr
/sbin/pdp-flbl :::ehole {} \;; fi

/usr/bin/fly-dm-set-dpi.sh
```

Перезагрузите компьютер.

Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.2

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **304.37**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk1.2-304.37.deb
```

[Скачать](#)

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **319.60**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk1.2-319.60.deb
```

[Скачать](#)

Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.3

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **310.32**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.3-310.32.deb
```

[Скачать](#)

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **331.67**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-signed-1.3-331.67.deb
```

[Скачать](#)

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **340.24**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-signed-1.3-340.24.deb
```

[Скачать](#)

Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.4

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **340.46**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.4-340.46-signed.deb
```

[Скачать](#)

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **361.28**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

С этим драйвером может быть запущен только один X-сервер.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.4-361.28_signed.deb
```

Скачать

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **375.20**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.4-375.20_signed.deb
```

Скачать

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **384.47**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.4-384.47_signed.deb
```

Скачать

Обновленный драйвер для видеокарт NVidia версии **387.12**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.4-387.12_signed.deb
```

Скачать

Драйвер видеокарт NVidia для Astra Linux Special Edition 1.5

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **340.98**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

С этим драйвером может быть запущен только один X-сервер.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-340.98_signed.deb
```

Скачать

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **361.28**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

С этим драйвером может быть запущен только один X-сервер.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-361.28_signed.deb
```

Скачать

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **367.35**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

С этим драйвером может быть запущен только один X-сервер.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-367.35_signed.deb
```

Скачать

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **375.20**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-375.20-signed.deb
```

[Скачать](#)

Собранный драйвер для видеокарт NVidia версии **384.47**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-384.47_signed.deb
```

[Скачать](#)

Обновленный драйвер для видеокарт NVidia версии **387.12**, подписан на наших ключах и обеспечивает функционирование устройства в режиме замкнутой программной среды.

Установка проводится с помощью команды:

```
dpkg -i nvidia-drivers-astra-smolensk-1.5-387.12_signed.deb
```

[Скачать](#)

Драйвер видеокарт Nvidia для Astra Linux CE "Орел" 1.11.15 (ядро 4.8.17.23)

Собранный драйвер для видеокарт Nvidia версии 387.12, для текущей версии Astra Linux Common Edition релиз "Орел" (ядро 4.8.17-23)

[Скачать](#)

Сначала установить необходимые пакеты:

```
sudo apt-get install build-essential linux-headers-4.8.17-23-generic
```

и установить драйвер:

```
dpkg -i nvidia-driv-astra-orel-current-387.12.deb
```