

Подробный гайд по настройке отключения спящего режима в Astra Linux

 servermon.ru/blog/pomoshch-po-rabote-s-astra-linux/podrobnyy-gayd-po-nastroyke-otklyucheniya-spyashchego-rezhima-v-astra-linux.html

ServerMon

13 апреля 2026 г.



Подробный гайд по настройке отключения спящего режима в Astra Linux Astra Linux имеет несколько уровней управления энергопотреблением: графическая среда Fly, systemd, ACPI и настройки X-сервера. Для полного отключения спящего режима и гибернации необходимо настроить все компоненты.

Способ 1: Через fly-admin-policykit (графический интерфейс)

Самый простой способ для запрета сна и гибернации через политики Fly:

1. Запустите утилиту:

```
fly-admin-policykit-1
```

2. Перейдите по пути:

org.freedesktop → upower → Suspend/Hibernate → Активная консоль → Запретить

Способ 2: Через конфигурационные файлы Fly

Для текущего пользователя:

Отредактируйте файл ~/.fly/theme/current.themerc:

```
StandbyCmd="fly-qmsg Запрещено"
#suspend command
SuspendCmd="fly-qmsg Запрещено"
ScreenSaverDelay=0
LockerDpmsOffTimeout=0
```

Для всех новых пользователей:

Отредактируйте системный шаблон:

```
sudo nano /usr/share/fly-wm/default.themerc
```

Добавьте те же параметры.

Способ 3: Через systemd (универсальный метод)

Маскировка целей сна и гибернации:

```
sudo systemctl mask sleep.target suspend.target hibernate.target hybrid-sleep.target
```

Эта команда предотвращает запуск соответствующих сервисов системой.

Проверка статуса:

```
systemctl status sleep.target suspend.target hibernate.target
```

Отмена изменений (при необходимости):

```
sudo systemctl unmask sleep.target suspend.target hibernate.target hybrid-sleep.target
```

Способ 4: Настройка logind.conf

Отредактируйте файл /etc/systemd/logind.conf:

```
[Login]
HandlePowerKey=ignore
HandleSuspendKey=ignore
HandleHibernateKey=ignore
HandleLidSwitch=ignore
IdleAction=ignore
```

Примените изменения:

```
sudo systemctl restart systemd-logind
```

Способ 5: Отключение DPMS и блокировки экрана

1. Отключение DPMS в X-сервере:

Добавьте в /etc/X11/fly-dm/Xsetup строку:

```
/usr/bin/xset -dpms
```

2. Настройка конфигурации монитора:

Создайте файл /etc/X11/xorg.conf.d/10-monitor.conf:

```
Section "Monitor"
    Identifier "LVDS0"
    Option "DPMS" "false"
EndSection

Section "ServerLayout"
    Identifier "ServerLayout0"
    Option "StandbyTime" "0"
    Option "SuspendTime" "0"
    Option "OffTime" "0"
    Option "BlankTime" "0"
EndSection
```

3. Отключение скринсейвера:

```
xset s off
xset s noblank
```

Для постоянного применения добавьте в автозагрузку пользователя:

```
echo -e "xset s off\nxset -dpms" >> ~/.xsessionrc
```

Способ 6: Настройка powermanagementprofilesrc

Файл /home/<user>/.config/powermanagementprofilesrc содержит настройки энергосбережения:

Для отключения тайм-аута монитора удалите секцию:

```
[AC][DPMSControl]
idleTime=21600
```

Команда для автоматического удаления через sed:

```
sed -i '/\[AC\]\[DPMSControl\]/,/^\[^\]/s/.*//' ~/.config/powermanagementprofilesrc
```

Способ 7: Отключение ACPI-событий

Удалите или закомментируйте обработчики сна в:

```
sudo nano /usr/share/acpi/support
```

Уберите все методы, связанные с блокировкой или гашением экрана.

Применение изменений

После всех настроек выполните:

```
# Перезапуск графической сессии
sudo systemctl restart fly-dm
```

```
# Или полная перезагрузка
sudo reboot
```

Проверка результата

1. Проверьте статус systemd-целей:

```
systemctl list-unit-files | grep -E 'sleep|suspend|hibernate'
```

2. Проверьте DPMS:

```
xset q | grep -i dpms
# Должно быть: DPMS is Disabled
```

3. Проверьте настройки logind:

```
loginctl show-session $(loginctl | grep $(whoami) | awk '{print $1}') -p
IdleAction
```

Важные замечания

Компонент	Примечание
fly-admin-policykit	Требует прав администратора, настройки применяются немедленно
systemd mask	Наиболее надёжный способ, работает на уровне инициализации
DPMS/xset	Влияет только на графическую сессию текущего пользователя
powermanagementprofilesrc	Настройки могут перезаписываться при обновлении Fly
ACPI	Отключение может повлиять на реакцию на кнопку питания

Внимание:

В некоторых версиях Astra Linux доступ к расширенной документации требует подключения услуги «Техническая поддержка» через Личный кабинет.

Дополнительные утилиты

Для мониторинга и тонкой настройки энергопотребления:

```
# Установка powertop
sudo apt install powertop
```

```
# Калибровка и анализ
sudo powertop --calibrate
sudo powertop
```

```
# Установка TLP для продвинутого управления (через репозиторий Debian)
sudo apt install tlp tlp-rdw
sudo tlp start
```

Данный гайд охватывает все основные методы отключения спящего режима в Astra Linux. Рекомендуется комбинировать systemd-маскировку (как наиболее надёжный метод) с настройками Fly для полного контроля над поведением системы.

Информация предоставлена в ознакомительных целях. Применение описанных настроек в системах, должно осуществляться только после согласования с ответственными за информационную безопасность и в соответствии с требованиями ФСТЭК, ФСБ и иных уполномоченных органов.

Статью подготовил: Денис Аверко @Nymexis г. Омск