

ИНСТРУКЦИЯ

по установке
специального ПО
для работы SLAlarmPlayer
под ОС Astra Linux

Пошаговое руководство для пользователя

Перед началом

В этой инструкции описана установка специального ПО поверх Astra Linux, установленного на первом этапе из архива [Astra_1_8_4_48.zip](#). Последовательность действий рассчитана на обычного пользователя и не требует специальных знаний Linux.

Для установки понадобятся:

- компьютер с установленной Astra Linux;
- USB-флешка подходящего объёма (рекомендуется не менее 8 ГБ);
- компьютер с Windows для скачивания файлов и подготовки флешки.

Вначале необходимо скачать архив, распаковать его на флешку. Далее нужно подключить флешку к компьютеру с Astra Linux, примонтировать её, скопировать данные во временную папку и запустить командный файл. По завершению установки командный файл попросит перезапустить ПК.

Для выполнения большинства команд вам понадобятся права суперпользователя (sudo).

Шаг 1. Скачивание и распаковка установочных файлов

Скачайте все файлы [script.zip.*](#) из папки:

https://ftp.sl.iae.nsk.su/Public/ForwardTechSupport/For_RTRS/Player/System/

В этой папке находятся части одного многотомного архива. Все части необходимо скачать полностью и сохранить в одну папку.

После загрузки запустите распаковку архива с первой части обычным способом — например, через пункт «Извлечь» в архиваторе. Остальные части должны находиться рядом; архиватор подключит их автоматически. После распаковки получится папка «script» с двумя файлами:

- «install.sh» - командный файл,
- «packages.tbz». — архив с компонентами.

Важно

Не распаковывайте части архива по отдельности и не переименовывайте их. Если одной из частей не хватает, распаковка не завершится корректно.

Подключите USB-флешку к компьютеру и скопируйте папку «script» на флешку.

Шаг 2. Подключение флешки к ПК с Astra Linux

Вставьте флешку в USB-разъем. Чтобы узнать её имя в системе (например, sdb, sdc), выполните команду:

```
lsblk
```

Вы увидите дерево устройств. Ищите накопитель, подходящий по размеру. Обычно сама флешка обозначается как sdb, а её раздел — sdb1.

Альтернативный вариант :

Дважды выполните команду:

```
sudo cat /proc/partitions
```

Первый раз до того, как вставлена флешка. И второй раз после того, как поместили флешку в USB-разъем. Сравнивая полученную информацию можно найти имя флешки – то имя, которое добавилось во втором списке.

Шаг 3. Монтирование флешки

Создайте точку монтирования и примонтируйте раздел следующей командой (замените sdb1 на имя вашего раздела):

```
sudo mkdir -p /mnt/usb
```

```
sudo mount /dev/sdb1 /mnt/usb
```

Примечание: Если на флешке файловая система NTFS или exFAT, а система выдает ошибку, может потребоваться дописать тип, например:

```
sudo mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /mnt/usb.
```

Шаг 4. Копирование данных на диск

Скопируйте папку script с флешки на системный диск в папку /tmp командой:

```
sudo cp -r /mnt/usb/script /tmp/
```

После копирования во временную папку перейдите в новую папку командой:

```
cd /tmp/script
```

Затем отключите флешку командой:

```
sudo umount /mnt/usb
```

Шаг 5. Запуск процесса установки

По умолчанию скопированные файлы могут не иметь прав на запуск, либо директория /tmp в Astra Linux может быть смонтирована с параметром noexec (запрет на запуск бинарных файлов из соображений безопасности). Чтобы гарантированно запустить утилиту, сделайте следующее:

Дайте командному файлу права на исполнение:

```
sudo chmod +x ./install.sh
```

и запустите его на исполнение:

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

Важно: Если при запуске вы получаете ошибку Permission denied («В доступе отказано»), даже несмотря на права chmod +x, значит, в вашей системе раздел /tmp защищен от выполнения программ.

Решение: Вместо /tmp скопируйте утилиту в домашнюю директорию (например, ~/) или запустите её напрямую с флешки (если флешка примонтирована без флага noexec):

```
/mnt/usb/script/install.sh.
```

Шаг 6. Окончание установки

В конце работы командного файла должно появиться сообщение:

```
«Enter Y or y to reboot now any other key if you want to reboot later»
```

Необходимо ввести «Y» и нажать «Enter» для подтверждения перезагрузки.

После перезапуска система готова к последнему этапу – настройке режимов работы ПО.