

Содержание

Установка Astra Linux на NMS-SM-RK3568	3
<i>Прошивка через USB Maskrom</i>	3
Коротко:	3
<i>Прошивка через SD-карту</i>	3

Установка Astra Linux на NMS-SM-RK3568



Файлы для скачивания:
<https://nextcloud.inmys.online/index.php/s/pcDipEfqc3GjtBk>.

Пароль можно получить на info@inmys.ru

Образ необходимо побайтово прошить на eMMC. Это можно сделать 2 способами:

- загрузиться с SD-карты и выполнить dd на emmc
- воспользоваться usb-maskrom режимом.

Подробнее о каждом способе далее

Прошивка через USB Maskrom

Образ Astra и файлы для инициализации представлены в папке astra на Nextcloud по ссылке выше.

[Подробная инструкция по прошивке через USB](#)

Коротко:

```
sudo xrock maskrom ./rk3568_ddr_1332MHz_v1.23.bin
./rk356x_usbplug_v1.17.bin --rc4-off
sudo xrock flash write 0 ./astra-image-flymain-astra-4.8.6.22-inmys-
rk3568-experimental.wic
```

Прошивка через SD-карту

1. Скачать с Nextcloud архив с buildroot и образом астры и распаковать его.
2. Прошить линукс на sd-карту при помощи следующей команды:

```
chmod +x burn_sd.sh
sudo ./burn_sd.sh /dev/sdX
```



3. Загрузиться с sd-карты.



4. Прошить образ на emmc при помощи следующей команды:

```
dd if=/opt/astra/astra-image-flymain-astra-4.8.6.22-inmys-rk3568-
```

```
experimental.wic of=/dev/mmcblk0 status=progress
```



5. Извлечь sd-карту и загрузиться с emmc.



Логин/пароль: astra/astra