



Содержание

Подготовка программной части	3
Dietpi	 3
Сборка Buildroot	 2







Подготовка программной части

Ссылка на скачивание релизных прошивок: https://disk.yandex.ru/d/vzzyGwpaETV99A

Параметры консоли: 115200n8

Dietpi

Предоставляется образ для прототипирования на основе Dietpi Bookworm с Mainline Kernel 6.6.

Для прошивки образа dietpi необходимо побайтово скопировать его на SD-карту.

Например, dd:

dd if=inmys_cm3_dietpi.img of=/dev/sdX conv=notrunc status=progress;
sync

Credentials:

Login: rootPass: dietpi

```
Debtan GNU/Linux 12 DietPi ttys0

DietPi login:
Toot
Password:

Login incorrect
DietPi login: root
Password:

Linux DietPi 6.6.44-current-rockchip64 #1 SMP PREEMPT Sat Aug 3 06:54:42 UTC 2024 aarch64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law.

DietPi v9.7.1 : 12:34 - Tue 09/10/24

- Device model : NanoPi NEO3 (aarch64)
- CPU temp : 51 °C / 123 °F : Running warm, but safe
- LAN IP : 192.168.1.173 (eth0)
- MOTD : DietPi v9.7 is here. Check out all changes:
    https://dietpi.com/docs/releases/v9_7/

DietPi Team : https://github.com/Michaing/DietPi#the-dietpi-project-team
Patreon Legends : Chris Gelatt, ADSB.im
Website : https://dietpi.com/ | https://twitter.com/DietPi_
Contribute : https://dietpi.com/contribute.html
Web Hosting by : https://dietpi.com/contribute.html
Web Hosting by : https://wyvrtrualserver.com

dietpi-launcher : All the DietPi programs in one place
dietpi-config : Feature rich configuration tool for your device
dietpi-software : Select optimised software for installation
http: Shows CPU information and stats
```

Сборка Buildroot

Для подготовки образа специального назначения предлагается система сборки Buildroot.

Исходники и инструкция по работе выложены на Github: https://github.com/inmys/buildroot-external-inmys/tree/nms-cm3-rk3328

http://wiki.inmys.ru/ 3 Printed on 2025/10/15 04:40





Так же можно скачать пример прошивки на основе Buildroot по ссылке. В примере запускается Weston на HDMI с Qt5 example.

