

Краткое руководство пользователя PinePhone

Содержание

1	Комплект поставки	2
2	Сведения о безопасности и утилизации	2
2.1	Безопасность	2
2.2	Утилизация телефона, его компонентов и аккумулятора	2
3	Начало использования	2
3.1	Снятие задней крышки	2
3.2	Начальные установки	3
3.3	Переключатели приватности и Pogo Pins	3
3.4	Использование PinePhone	3
4	Операционные системы	4
5	Аппаратное обеспечение	4
5.1	Размеры и описание	4
5.2	Технические характеристики	4
5.3	Устранение неполадок	5
6	Информация о сертификации продукции	5
7	Документация и контактная информация	5

1 Комплект поставки

- Руководство пользователя — 1 шт.
- PinePhone — 1 шт.
- Кабель USB-C для зарядки — 1 шт.

2 Сведения о безопасности и утилизации

2.1 Безопасность

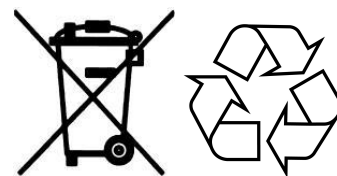
Перед началом использования телефона ознакомьтесь с данным руководством.
Эксплуатация PinePhone:

- Заряжайте телефон с помощью 15 Ватт (5 Вольт 3 Ампер) USB-PD зарядного устройства. Зарядка с использованием более высокого напряжения и (или) силы тока может привести к повреждению устройства.
- Рабочая температура телефона от 5°C до 65°C (Градусов Цельсия). Телефон не должен использоваться при температуре наружного воздуха меньше чем -20°C и выше чем 40°C.
- **Не** разбирайте или иным способом не повреждаете аккумуляторную батарею телефона (далее по тексту — аккумулятор). Использованный аккумулятор должен быть утилизирован в соответствии с действующим законодательством (*см. раздел № 2.2*).
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, воды или высокой влажности.
- В случае перегрева, выключите PinePhone и подождите 15 минут перед следующим включением.
- Используйте телефон в соответствии с нормами законодательства, регулирующего эксплуатацию мобильных устройств, в том числе и в публичных местах, во время управления автомобилем или иным источником повышенной опасности.

2.2 Утилизация телефона, его компонентов и аккумулятора

Утилизация любого компонента PinePhone должна быть выполнена в соответствии с действующим законодательством. Это может потребовать сдать телефон в специальный центр по переработке или использовать контейнер для соответствующих отходов. За более подробной информацией вы можете обратиться в местные органы государственной власти.

Аккумулятор никогда не подлежит утилизации вместе с обычным мусором. Пользователь телефона обязан **возвратить** отработавший аккумулятор производителю PinePhone, за более подробной информацией обращайтесь по электронной почте info@pine64.org.

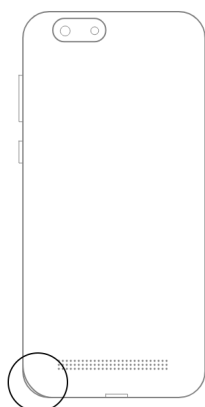


3 Начало использования

3.1 Снятие задней крышки

Для снятия задней крышки вы можете использовать любой мягкий объект (в том числе ноготь пальца), которым вы отделите крышку от корпуса телефона, используя специальную выемку расположенную в левом нижнем углу, когда телефон лежит экраном вниз, при этом, задняя камера должна находиться в верхней части устройства.

3.2 Начальные установки



Notch location

PinePhone поставляется с пластиковой заглушкой между разъёмами питания и аккумулятором. Вам необходимо удалить эту заглушку перед началом использования.

- Снимите аккумулятор при помощи любого мягкого предмета (в том числе вы можете использовать ноготь пальца).
- Удалите и утилизируйте пластиковую заглушку.

Вы можете вставить SIM и microSD карты в телефон только в случае снятия задней крышки и аккумулятора. Карта памяти microSD может быть использована как для загрузки операционной системы так и в качестве дополнительного хранилища данных для операционной системы, установленной на внутреннюю память eMMC. Не пытайтесь извлечь SIM и microSD карты с установленной аккумуляторной батареей.

3.3 Переключатели приватности и Pogo Pins

Под задней крышкой вы можете найти Pogo Pins и переключатели приватности с номерами от 1 до 6 в соответствии с их функциями. Pogo Pins используют I2C (two pins) протокол и могут быть использованы для подключения аксессуаров или расширения функциональности телефона.

Переключатели приватности используются для физического отключения следующих компонентов PinePhone (номера в соответствии с инструкцией под задней крышкой телефона):

1. LTE модем + GPS
2. WiFi / Bluetooth
3. Микрофон
4. Задняя камера
5. Передняя (“селфи”) камера
6. Наушники / UART

Отключение наушников включает UART выход, который может быть использован через разъём подключения наушников (смотрите Вики для подробностей).

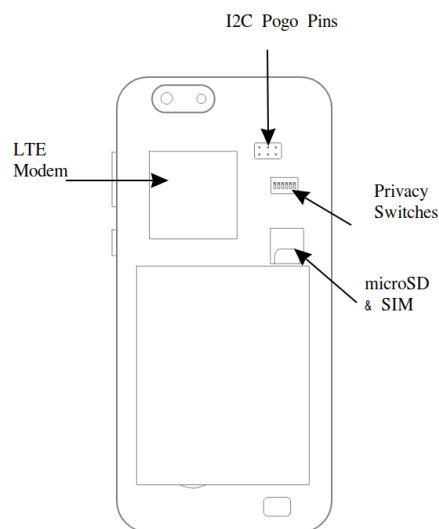
3.4 Использование PinePhone

PinePhone способен работать с несколькими операционными системами (далее по тексту — ОС) (см. раздел № 4) загружая их с встроенной памяти (eMMC), а также с SD-карты. Загрузка с SD-карты имеет приоритет над встроенной eMMC.

Чтобы включить телефон, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд. Время загрузки может меняться в зависимости от ОС. Как правило, операционная система запускается не позднее чем через 60 секунд после нажатия кнопки питания. Большинство ОС имеют индикатор загрузки (вибрация, LED и д.р.).

Подробную информацию об операционных системах вы можете найти на нашем сайте:

<https://wiki.pine64.org/index.php/PinePhone>



4 Операционные системы

Операционные системы, доступные для PinePhone предоставляются сообществом и партнерскими проектами. Компания PINE64 не создает программное обеспечение для PinePhone.

Независимо от того, какая ОС предустановлена на вашем устройстве, вы можете установить и запустить любую другую ОС, доступную для PinePhone. Пожалуйста, обратитесь к нашему разделу “Software Release” на Вики для получения более подробной информации:

https://wiki.pine64.org/index.php/PinePhone_Software_Release#Software_Releases

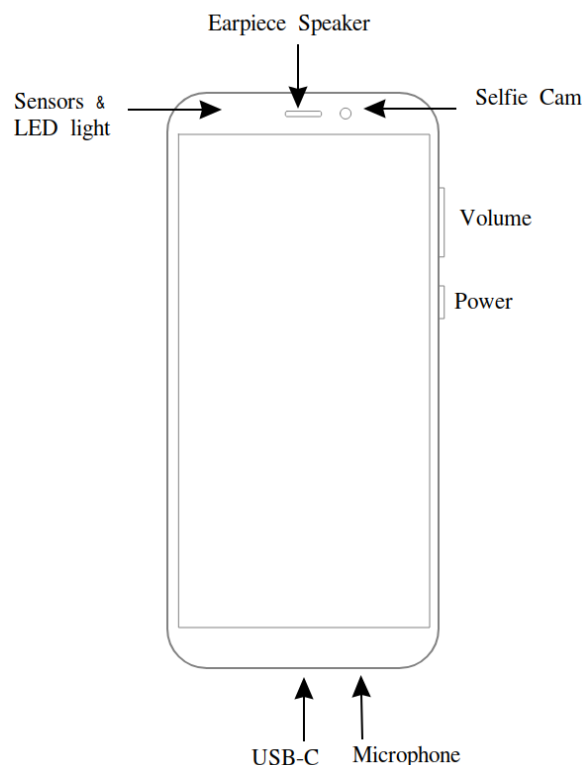
5 Аппаратное обеспечение

5.1 Размеры и описание

Габариты устройства: 160.5 x 76.6 x 9.2 мм. Вес: 220 грамм.

PinePhone оснащен 5,95” сенсорным экраном HD IPS (16М цветов; 1440x720, соотношение 18:9). Разъем для подключения наушников расположен в верхней части устройства. Вверху экрана расположена 2MP, f/2.8, 1/5” фронтальная камера, индикатор уведомлений (LED), датчики приближения и освещённости и динамик. Кнопка включения питания и регулятор громкости расположены на правой стороне устройства.

В нижней части устройства находится USB-C порт (питание, передача данных и видеовыход DisplayPort Alternate mode) и микрофон. На задней панели устройства, в левом верхнем углу находится 5MP, 1/4” камера и светодиодная вспышка. В нижней части устройства находится микрофон.



5.2 Технические характеристики

Более подробную информацию, включая схемы аппаратного обеспечения можно найти на нашем сайте:

<https://wiki.pine64.org/index.php/PinePhone>.

Основные технические характеристики:

- **Процессор:** Allwinner A64
- **Оперативная память:** 2GB LPDDR3 SDRAM
- **Устройство хранения данных:** 16GB eMMC, расширяемая до 2TB через microSD, поддерживает SDHC and SDXC, UHS1
- **Мобильная связь:** Quectel EG25-G
 - **LTE:** B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40, B41
 - **WCDMA:** B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
 - **GSM:** 850, 900, 1800, 1900 (MHz)
- **WLAN:** Wi-Fi 802.11 b/g/n, 1x1, single-band, hotspot capable
- **Bluetooth:** 4.0, A2DP
- **GNSS:** GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS, с A-GPS

5.3 Устранение неполадок

- Чтобы принудительно выключить устройство, удерживайте кнопку питания нажатой в течение 5 секунд.
- Если один или несколько компонентов PinPhone не работают, убедитесь что переключатели приватности (см. раздел № 3.2) переведены в рабочее положение.
- Для корректной работы всех компонентов PinePhone необходимо установить аккумулятор.
- Если на устройстве не установлена операционная система, аккумулятор может разрядиться со временем.
- Не каждая операционная система поддерживают все функции PinePhone.

6 Информация о сертификации продукции

PinePhone сертифицирован CE и FCC.

7 Документация и контактная информация

Подробную документацию и иную информацию о PinePhone вы можете найти на нашем сайте pine64.org и Вики wiki.pine64.org.

Контакты:

По вопросам продажи: sales@pine64.org

Служба поддержки: esupport@pine64.org

По общим вопросам: info@pine64.org

