

SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

Мобильный терминал передачи данных

Руководство пользователя С61



Содержание

Содержание.....	1
Заявление	3
Глава 1. Знакомство с изделием.....	5
1.1 Общие сведения	5
1.2 Меры предосторожности перед использованием аккумулятора	6
1.3 Зарядное устройство	7
1.4 Примечания.....	8
Глава 2. Инструкция по установке	9
2.1 Внешний вид	9
2.2 Установка карты Micro SD и SIM-карты	11
2.3 Зарядка аккумулятора	12
2.4 Кнопки и область функций дисплея.....	13
Глава 3. Функции телефонного вызова	14
3.1 Набор телефонного номера.....	14
3.2 Контакты.....	14
3.3 SMS и MMS	14
Глава 4. Считывание/запись штрих-кодов	15
Глава 5. RFID-считыватель	17
5.1 NFC.....	17
Глава 6. Прочие функции	18
6.1 Инструментальное средство PING	18
6.2 Bluetooth	19
6.3 GPS.....	20
6.4 Регулировка громкости.....	21
6.5 Датчик.....	22
6.6 Клавиатура	23

6.7	Сеть	24
6.8	Эмулятор клавиатуры.....	25
Глава 7.	Технические характеристики устройства.....	26

Заявление

2013 ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена или использована в любой форме, любыми электрическими или механическими средствами без письменного разрешения компании Chainway. Это включает электронные или механические средства, такие как фотокопирование, запись или системы хранения и поиска информации. Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Программное обеспечение предоставляется строго по принципу «как есть». Все программное обеспечение, включая прошивку, предоставляется пользователю на лицензионной основе. Компания Chainway предоставляет пользователю не подлежащую передаче и неисключительную лицензию на использование каждой программы или встроенного программного обеспечения, которое поставляется в соответствии с настоящим документом (лицензированная программа). За исключением случаев, указанных ниже, такая лицензия не может быть переуступлена, sublicензирована или иным образом передана пользователем без предварительного письменного согласия Chainway. Никакого права на полное или частичное копирование лицензионной программы не предоставляется, за исключением случаев, разрешенных законом об авторском праве. Пользователь не должен изменять, объединять или включать любую форму или часть лицензированной программы в другие программные материалы, создавать производные работы на основе лицензированной программы или использовать лицензированную программу в сети без письменного разрешения Chainway.

Chainway оставляет за собой право вносить изменения в любое программное обеспечение или изделие с целью повышения надежности, улучшения функций или конструкции.

Chainway не несет никакой ответственности за продукцию, возникшую в результате или в связи с применением или использованием любого изделия, схемы или приложения, описанного в настоящем документе.

Никакая лицензия не предоставляется ни в явном виде, ни по косвенным признакам, ни по эстоппелю, ни иным образом на любые права интеллектуальной собственности Chainway.

Подразумеваемая лицензия существует только в отношении оборудования, схем и подсистем, содержащихся в продуктах Chainway.

Глава 1. Знакомство с изделием

1.1 Общие сведения

Chainway C61 — это надежный карманный компьютер нового поколения с высокой производительностью. Построенный на базе ОС Android™ 9 и восьмиядерного процессора Qualcomm, он поддерживает цифровую/QWERTY-клавиатуру, изобилует такими дополнительными принадлежностями, как рукоятка с курковым выключателем, и оснащен мощным съемным аккумулятором. Кроме того, в нем предусмотрена возможность сканирования штрих-кодов, RFID, NFC и т. д. Этот мобильный компьютер может найти применение в логистике, складском хозяйстве, розничной торговле и т. д.

1.2 Меры предосторожности перед использованием аккумулятора

- Не оставляйте аккумулятор без присмотра надолго, независимо от того, находится ли он в устройстве или в резерве. Если аккумулятор использовался в течение 6 месяцев, его следует проверить на предмет зарядки или правильно утилизировать.
- Срок службы литий-ионного аккумулятора составляет около 2–3 лет, его можно заряжать циклически от 300 до 500 раз. (Один полный цикл заряда аккумулятора означает полную зарядку и полную разрядку.)
- Когда литий-ионный аккумулятор не используется, он будет медленно разряжаться. Поэтому следует регулярно проверять состояние зарядки аккумулятора и использовать информацию о зарядке аккумулятора, приведенную в руководствах.
- Изучите и запишите информацию о новом, неиспользованном и незаряженном аккумуляторе. Определите время работы нового аккумулятора и сравните его с аккумулятором, который использовался в течение длительного времени. В зависимости от конфигурации изделия и прикладной программы время работы аккумулятора может отличаться.
- Регулярно проверяйте состояние зарядки аккумулятора.
- Когда время работы аккумулятора снижается примерно до 80%, время зарядки значительно увеличивается.
- Если аккумулятор хранится или не используется в течение длительного времени, обязательно следуйте инструкциям по хранению, приведенным в данном документе. Если вы не соблюдаете инструкции, и при проверке аккумулятора в нем не остается заряда, следует считать, что он поврежден. Не пытайтесь заряжать его или использовать. Замените его новым аккумулятором.
- Храните аккумулятор при температуре от 5 °C до 20 °C (от 41 °F до 68 °F).

1.3 Зарядное устройство

Тип зарядного устройства — GME10D-050200FGu, выходное напряжение/ток — 5 В / 2 А пост. тока. Штекер рассматривается как устройство отключения адаптера.

1.4 Примечания

Примечание:

Использование аккумулятора несоответствующего типа может привести к взрыву.

Утилизируйте использованный аккумулятор в соответствии с инструкциями.

Примечание:

Из-за используемого материала корпуса изделие должно подключаться только к USB-интерфейсу версии 2.0 или выше. Подключение к так называемым питающим USB-интерфейсам запрещено.

Примечание:

Адаптер должен быть установлен рядом с оборудованием и быть легко доступен.

Примечание:

Оптимальная температура для изделия и принадлежностей составляет от 0–10 °C до 50 °C.

Примечание:

ОСТОРОЖНО! СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ АККУМУЛЯТОРА НА АККУМУЛЯТОР НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

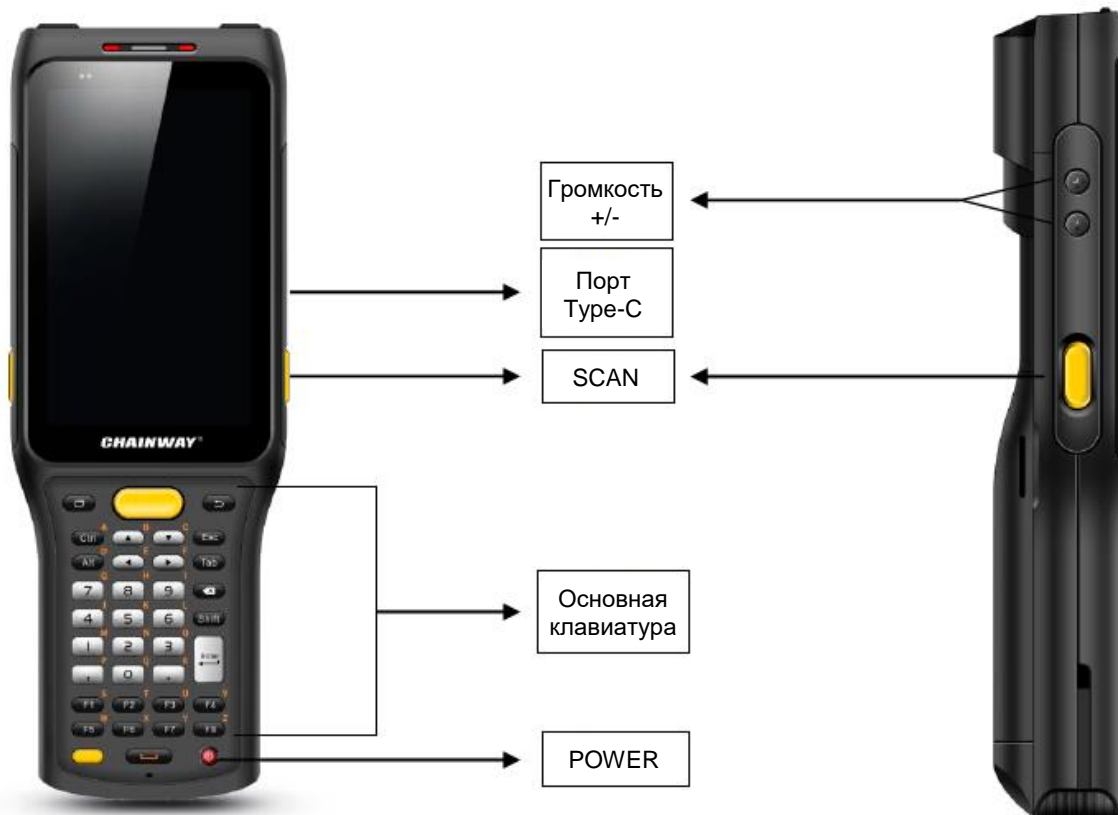
Глава 2. Инструкция по установке

2.1 Внешний вид

Задняя и передняя стороны С61 выглядят следующим образом:

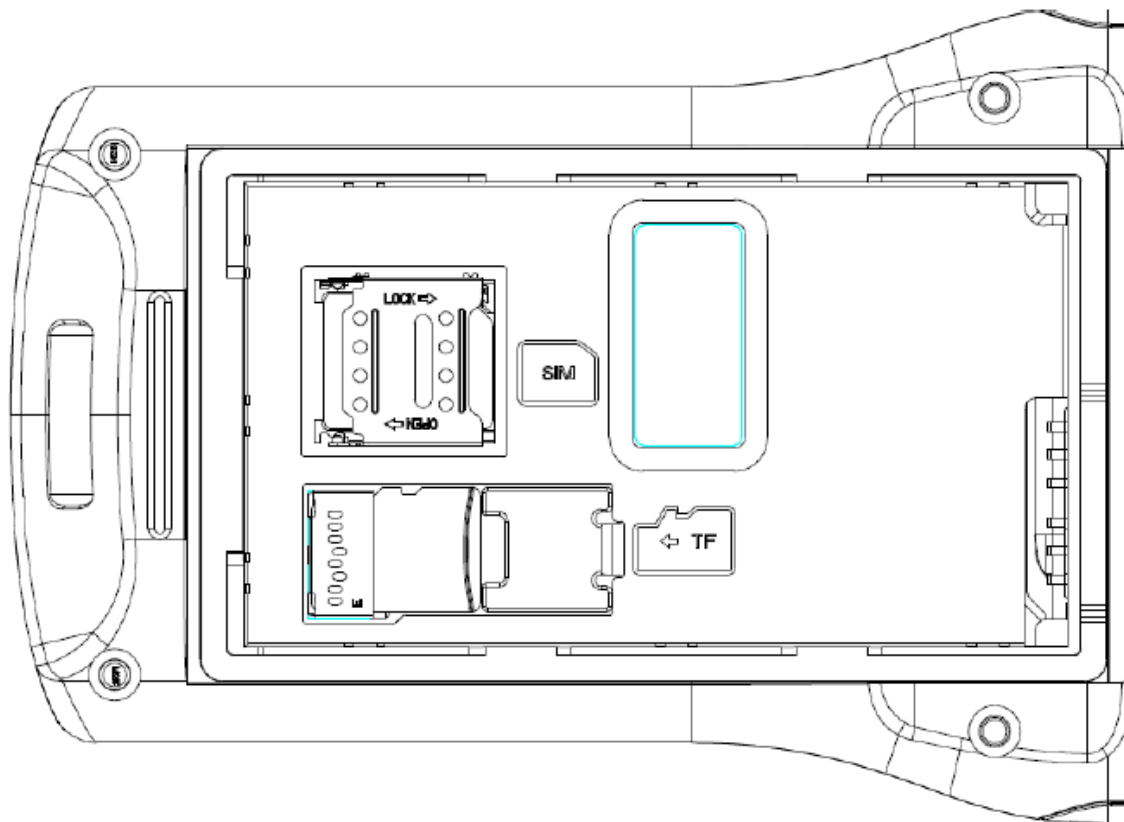


Описание кнопок



2.2 Установка карты Micro SD и SIM-карты

Гнезда для карт выглядят следующим образом:



2.3 Зарядка аккумулятора

При использовании разъема USB Type-C для зарядки устройства следует использовать оригинальный адаптер. Не используйте другие адаптеры для зарядки устройства.




2.4 Кнопки и область функций дисплея

Основная клавиатура С61 содержит 10 цифровых клавиш + 2 символьные клавиши, 4 клавиши направления, 2 функциональные клавиши Android, ENTER/ESC/TAB/ALT/CTRL/BACK/DELETE, 10 пользовательских функциональных клавиш (повторное использование буквенных клавиш), 1 клавиша POWER, 1 клавиша SCAN, 1 клавиша Alt — всего 38 клавиш.



Боковые клавиши: 2 клавиши SCAN + 2 клавиши регулировки громкости + 1 пользовательская клавиша, модуль 2D-сканирования расположен в верхней части. HD-камера и фонарик расположены на задней поверхности устройства. NFC-идентификатор расположен вокруг камеры.

Глава 3. Функции телефонного вызова





3.1 Набор телефонного номера

1. Нажмите значок .
2. Нажмите кнопки с цифрами, чтобы ввести номер.
3. Нажмите значок  для осуществления вызова.
4. Нажмите значок  для завершения вызова.

3.2 Контакты

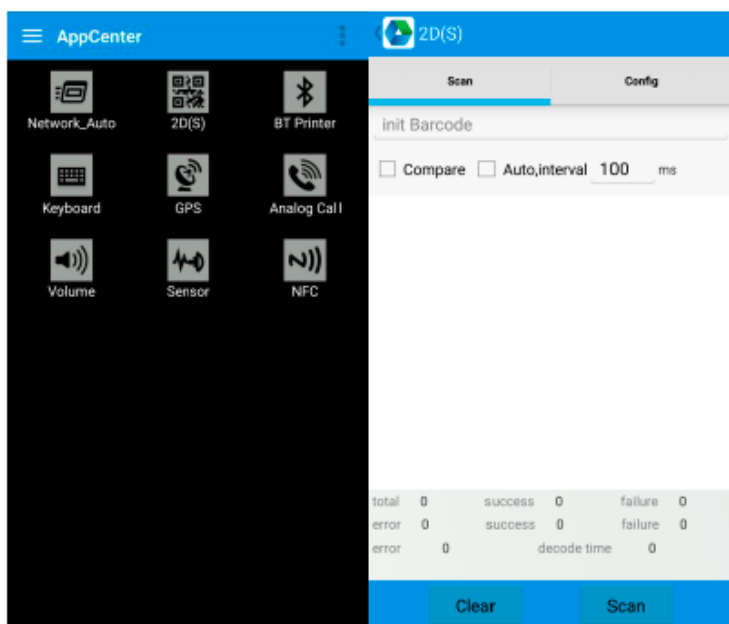
1. Нажмите «Contacts» (Контакты), чтобы открыть список контактов.
2. Нажмите значок , чтобы добавить новые контакты.
3. Нажмите значок , чтобы импортировать/экспортировать контакты.

3.3 SMS и MMS

1. Нажмите , чтобы открыть окно сообщений.
2. Нажмите , чтобы ввести получателя и содержание сообщения.
3. Нажмите , чтобы отправить сообщение.
4. Нажмите , чтобы добавить вложенные фотографии и видео.

Глава 4. Считывание/запись штрих-кодов

1. В App Center откройте меню сканирования 2D штрих-кодов.
2. Нажмите кнопку «SCAN» (Сканирование) или нажмите в меню клавишу «Scan», чтобы начать сканирование, параметр «Auto interval» (Автоматический интервал) может быть настроен.



⚠️ **Внимание!** Правильно сканируйте штрих-коды, иначе сканирование будет неудачным.

2D штрих-код:



Правильно



Неправильно



Макс. излучаемая мощность: 0,6 мВт

Длина волны: 655 нм

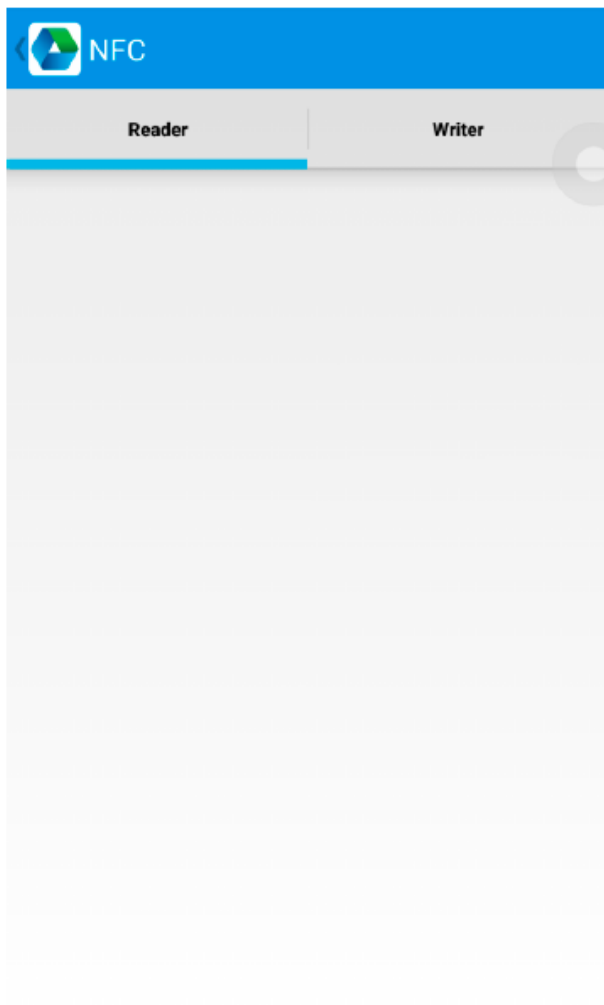
IEC 60825-1 (изд. 2.0)

Стандарты 21CFR 1040.10 и 1040.11

Глава 5. RFID-считыватель

5.1 NFC

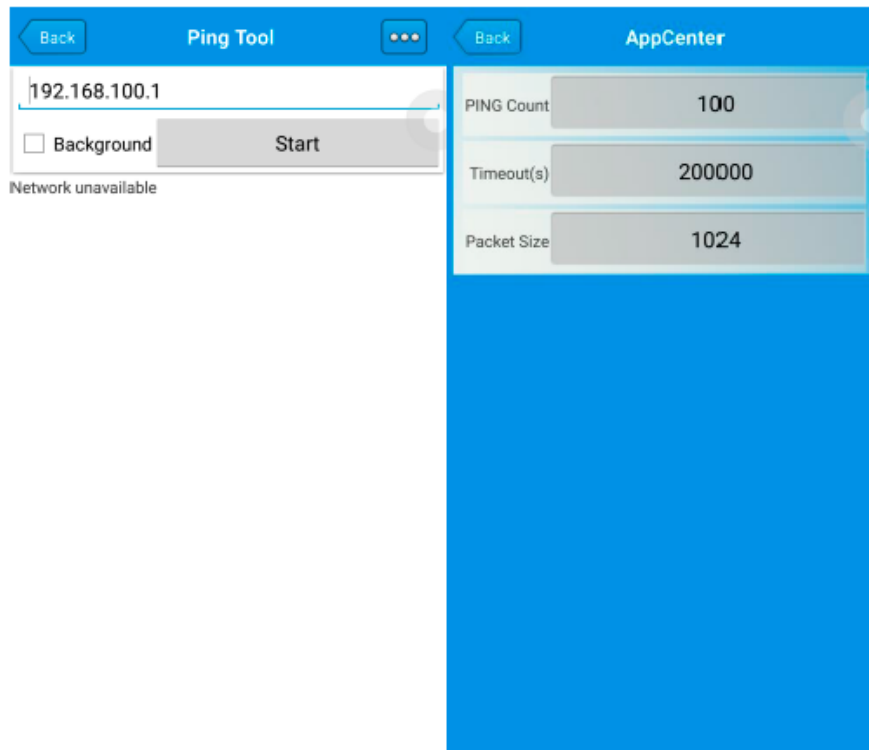
Нажмите App Center, откройте меню «NFC» для считывания и записи информации о метке.



Глава 6. Прочие функции

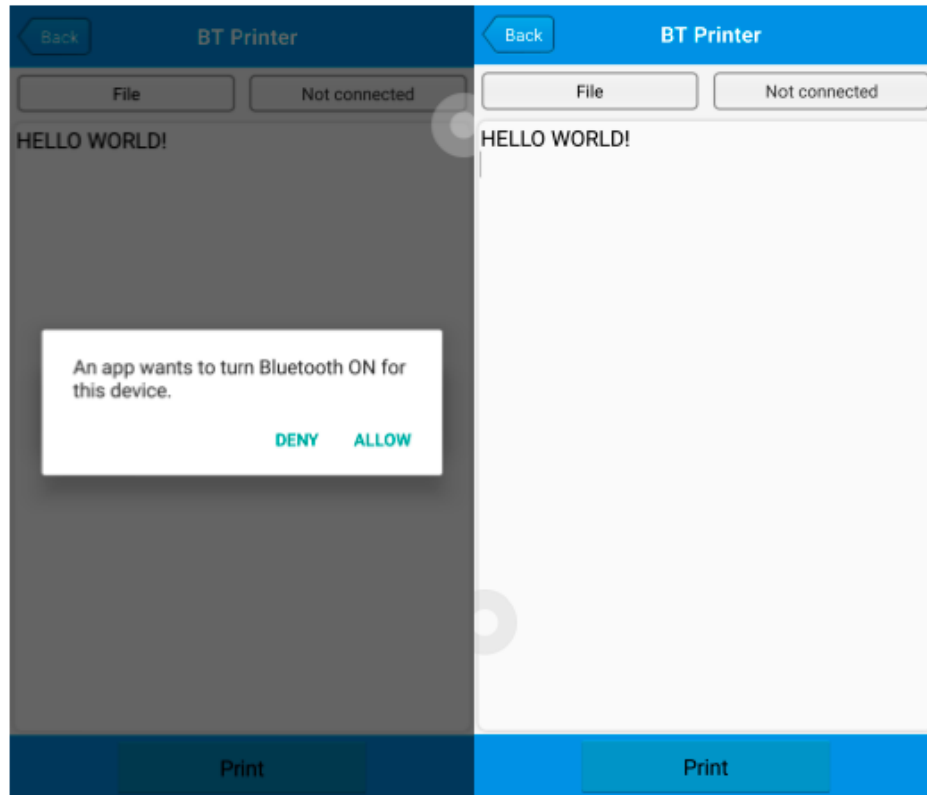
6.1 Инструментальное средство PING

1. Откройте меню «PING» в App Center.
2. Настройте параметр PING и выберите внешний/внутренний адрес.



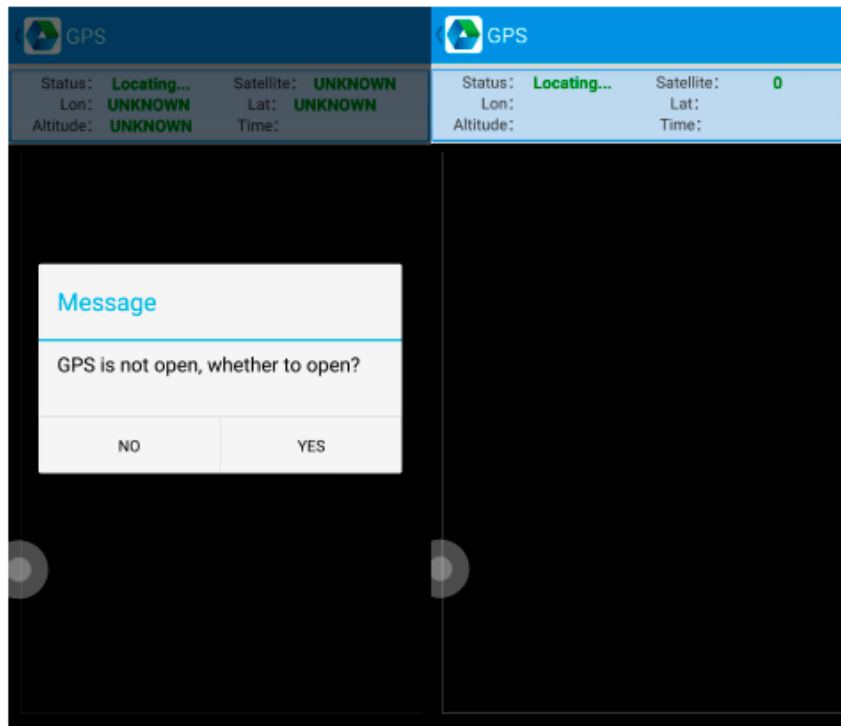
6.2 Bluetooth

1. Откройте меню «BT Printer» в App Center.
2. В списке обнаруженных устройств щелкните устройство, сопряжение с которым необходимо выполнить.
3. Выберите принтер и нажмите «Print» (Печать), чтобы начать печать содержимого.



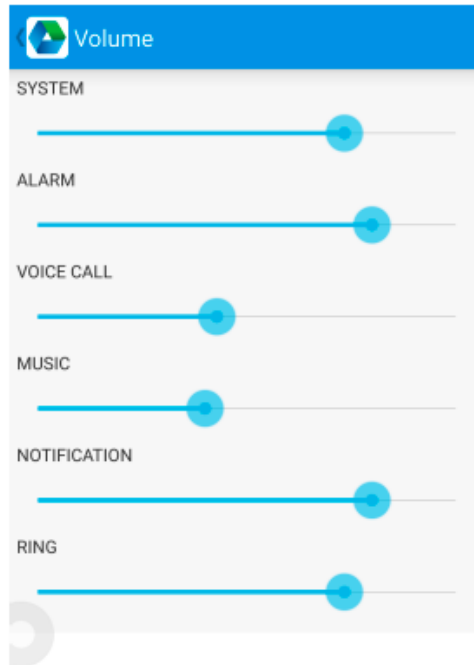
6.3 GPS

1. Нажмите «GPS» в App Center, чтобы запустить тест GPS.
2. Настройте параметры GPS, чтобы получить доступ к GPS-информации.



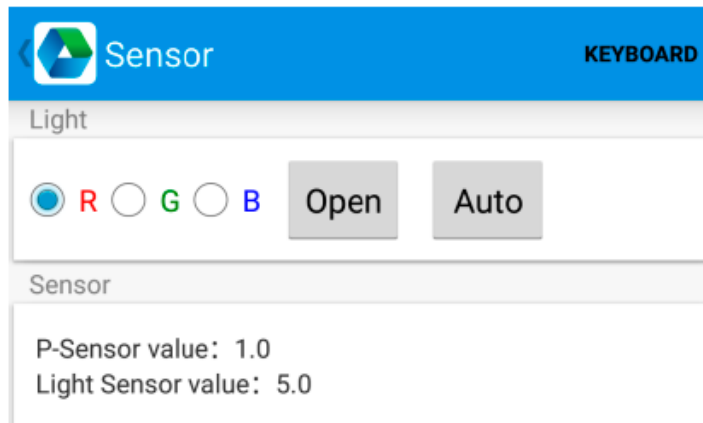
6.4 Регулировка громкости

1. Нажмите «Volume» (Громкость) в App Center.
2. Настройте громкость в соответствии с требованиями.



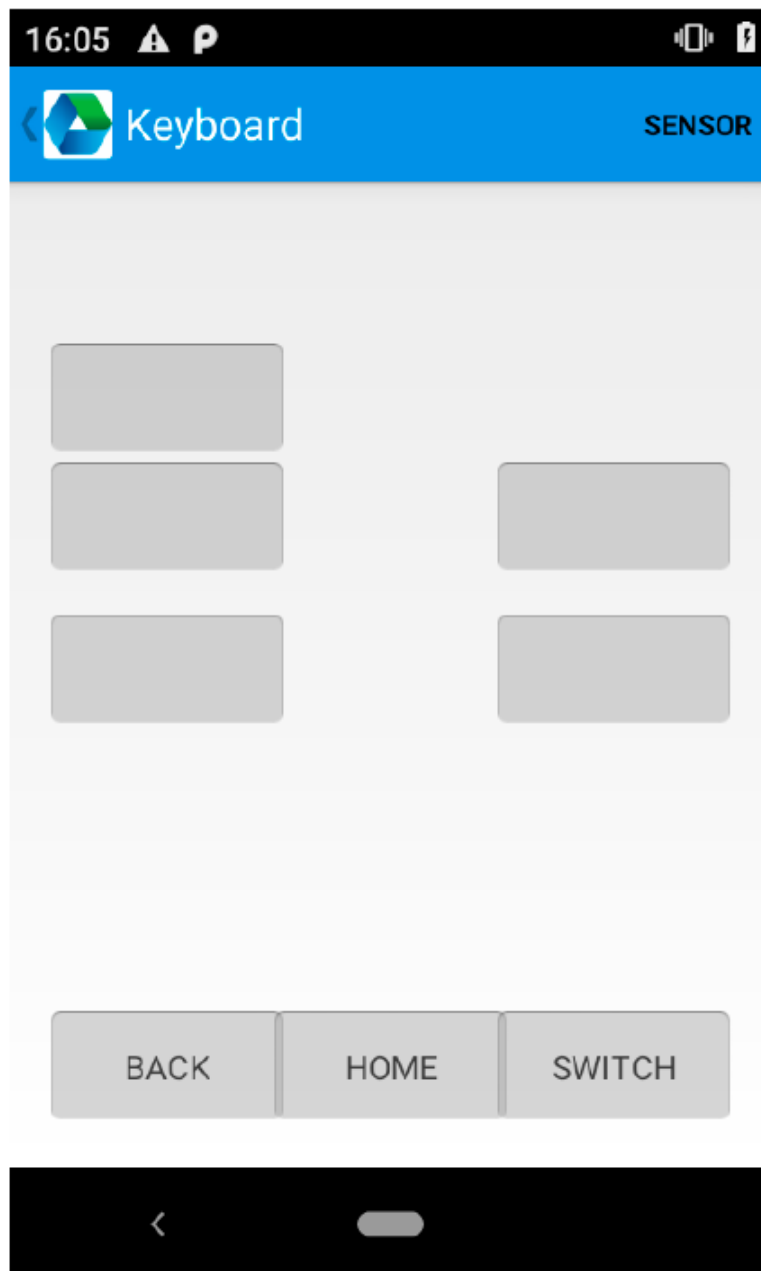
6.5 Датчик

1. Нажмите «Sensor» (Датчик) в App Center.
2. Настройте датчик в соответствии с требованиями.



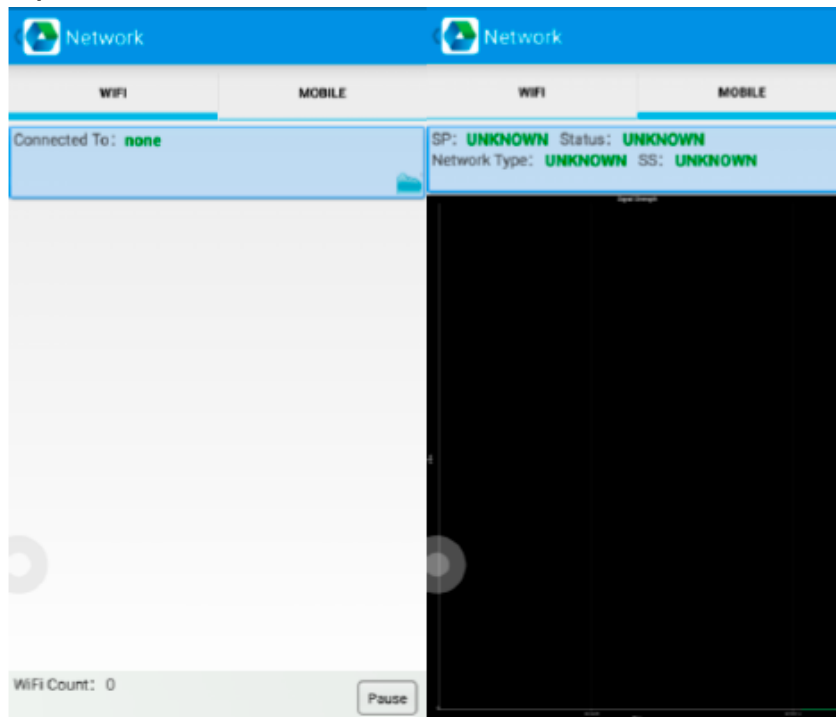
6.6 Клавиатура

1. Нажмите «Keyboard» (Клавиатура) в App Center.
2. Установите и проверьте основные настройки устройства.



6.7 Сеть

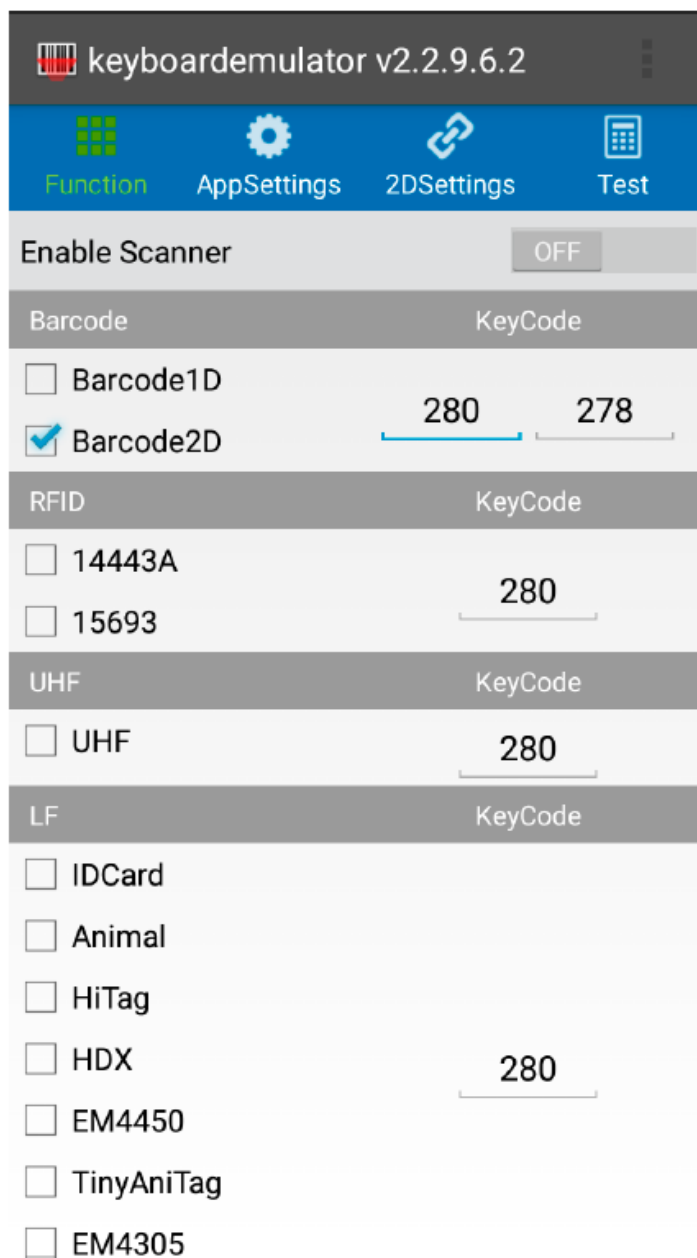
1. Нажмите «Network» (Сеть) в App Center.
2. Проверьте сигнал WIFI/мобильной связи на соответствие требованиям.



6.8 Эмулятор клавиатуры

Эмулятор клавиатуры можно использовать в различных операционных средах и выводить форматы напрямую. Он включает в себя префикс/суффикс/Enter/TAB.

Более подробную информацию можно найти в руководстве к эмулятору клавиатуры.



Глава 7. Технические характеристики устройства

Физические характеристики

Размеры	202,0 x 72,5 x 32,0 мм / 7,95 x 2,85 x 1,26 дюйм
Масса	390 г / 13,76 унции
Дисплей	4-дюймовый дисплей с ЖК-экраном LTPS
Основная клавиатура	Всего 37 клавиш. Боковые клавиши: 2 клавиши SCAN + 2 клавиши регулировки громкости + 1 пользовательская клавиша
Аккумулятор	Съемный основной аккумулятор емкостью 5200 мАч, дополнительный аккумулятор для пистолетной рукоятки емкостью 5200 мАч, поддержка QC3.0 и RTC Режим ожидания: более 300 часов (только основной аккумулятор) Непрерывное использование: более 12 часов (в зависимости от условий эксплуатации) Время зарядки: 2,5 часа (зарядка устройства от стандартного адаптера и USB-кабеля)
Расширение	Поддержка карт Micro SD объемом до 128 ГБ
Гнездо расширения	1 гнездо для SIM-карты, 1 гнездо для TF-карты
Аудиоустройства	1 микрофон, 1 динамик
Видеокамера	Камера 13 МП с автофокусом и фонариком

Производительность

ЦП	Восьмиядерный процессор Qualcomm 1,8 ГГц
ОС	Android 9
ОЗУ	3 ГБ
Интерфейс связи	USB3.0, Type-C
ПЗУ	32 ГБ
Максимальное расширение	Поддержка карт Micro SD объемом до 128 ГБ

Рабочая среда

Рабочая температура	от -20 °С до 50 °С
Температура хранения	от -40 °С до 70 °С
Влажность	5–95% отн. влажности без конденсации
Герметичность	IP65, стандарт герметичности IEC
Устойчивость к падению	Многократные падения на бетон с высоты 1,8 м / 5,9 фута (не менее 20 раз) в рабочем диапазоне температур

Связь

WAN	EU/CH: 2G: 850/900/1800/1900 МГц 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA 850/900/1900/2100 МГц TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41 США: 2G: 850/900/1800/1900 МГц 3G: 850/900/1900/2100 МГц 4G: B2/B4/B5/B7/B17/B38
WLAN	Поддерживается 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR

Сбор данных

Сканирование штрих-кодов	SE4710/SE4750/SE4850
RFID	NFC 13,56 МГц

Среда разработки

SDK	Комплект для разработки программного обеспечения Chainway
Язык программирования	Java
Средство разработки	Eclipse/Android Studio

