



## **MT65 Beluga II**

Портативный терминал сбора данных

Руководство пользователя

## Содержание

<b>История изменений</b> .....	<b>- 3 –</b>
<b>Глава 1 Про данное руководство</b> .....	<b>1</b>
Введение .....	1
Комплект документации.....	1
Описание глав.....	2
<b>Глава 2 Начало работы</b> .....	<b>3</b>
Введение .....	3
Распаковка .....	3
Дополнительное оборудование (по заказу) .....	3
Начало работы .....	4
MT65.....	4
База сканера .....	6
Установка аккумулятора.....	7
Извлечение аккумулятора .....	8
Зарядка аккумулятора .....	9
Крепление пистолетной рукоятки к MT65.....	9
Снятие пистолетной рукоятки.....	9
Светодиод-индикатор зарядки.....	10
Клавиатура.....	11
Подключение к персональному компьютеру .....	12
Установка карт Micro SD/Micro SIM/PSAM.....	13
<b>Глава 3 Основная информация</b> .....	<b>14</b>
Включение/перезагрузка/выключение MT65 .....	14
Блокировка/разблокировка MT65.....	14
Главный экран .....	15
Иконки состояния .....	16

Установка приложений.....	17
Удаление приложений.....	17
Дата и время .....	18
Экран.....	18
Рингтоны.....	19
Возврат к стандартным настройкам .....	19
Язык и способ ввода.....	20
Ярлыки приложений .....	20
Виджеты .....	20
<b>Глава 4 Сканирование штрих-кодов.....</b>	<b>21</b>
Сканирование одномерного штрих-кода .....	21
Сканирование двумерного штрих-кода .....	22
Программирование сканера .....	23
Настройки пробуждения .....	29
<b>Глава 5 Bluetooth .....</b>	<b>30</b>
<b>Глава 6 Wi-Fi.....</b>	<b>31</b>
Настройки Wi-Fi .....	31
Настройки IP-адреса.....	32
<b>Глава 7 Сеть мобильной связи .....</b>	<b>33</b>
Введение .....	33
Настройки сети мобильной связи.....	33
<b>Глава 8 Инструмент администрирования .....</b>	<b>34</b>
Настройка пароля администратора.....	34
Настройка режима администратора .....	34
Активация/деактивация пользовательского режима.....	35
<b>Глава 9 Менеджер белого списка .....</b>	<b>37</b>
<b>Глава 10 Разное.....</b>	<b>38</b>
Камера.....	38

GPS .....	39
NFC (наличие варьируется).....	40
Очистка памяти.....	41
<b>Глава 11 Обновление системы .....</b>	<b>42</b>
<b>Глава 12 Руководство по разработке приложений .....</b>	<b>43</b>
Среда разработки.....	43
Использование нестандартных интерфейсов.....	43
<b>Глава 13 Тех. обслуживание и устранение неисправностей .....</b>	<b>44</b>
Введение .....	44
Важная информация о мерах безопасности и правилах обращения .....	44
Разборка и переоборудование.....	44
Внешний источник электропитания .....	44
Аварийная ситуация .....	44
Повреждения после падения .....	44
ЖК-экран.....	44
Размещение тяжёлых объектов .....	44
Место установки .....	45
Беспроводные функциональные возможности.....	45
Эксплуатация и тех. обслуживание .....	45
Правила техники безопасности при обращении с аккумулятором .....	45
Устранение неисправностей .....	46

# Глава 1 Про данное руководство

## Введение

Данное руководство содержит инструкции по программированию и управлению портативным терминалом сбора данных МТ65 (далее – «**МТ65**» или «**терминал**»).

## Комплект документации

Комплект документации для МТ65 включает:

- ◇ **Краткое руководство к портативному терминалу сбора данных МТ65:**  
Объясняет, как наладить МТ65.
- ◇ **Руководство пользователя к портативному терминалу сбора данных МТ65:**  
Объясняет, как программировать и использовать МТ65.

---

## Описание глав

- ◇ *Глава 1 Про данное руководство* Предлагает общее описание руководства.
- ◇ *Глава 2 Начало работы* Предлагает информацию по настройке МТ65 в первый раз.
- ◇ *Глава 3 Основная информация* Рассказывает, как программировать МТ65, чтобы использовать его основные функции.
- ◇ *Глава 4 Сканирование штрих-кодов* Даёт инструкции по сканированию одномерных и двумерных штрих-кодов и программированию сканера.
- ◇ *Глава 5 Bluetooth* Рассказывает, как пользоваться функциями Bluetooth.
- ◇ *Глава 6 Wi-Fi* Рассказывает, как пользоваться функциями Wi-Fi.
- ◇ *Глава 7 Сеть мобильной связи* Рассказывает, как пользоваться функциями сети мобильной связи.
- ◇ *Глава 8 Инструмент администрирования* Рассказывает, как пользоваться инструментам администрирования.
- ◇ *Глава 9 Менеджер белого списка* Рассказывает, как пользоваться инструментом управления белым списком.
- ◇ *Глава 10 Разное* Рассказывает, как пользоваться функциями камеры, GPS и NFC.
- ◇ *Глава 11 Обновление системы* Объясняет, как обновлять систему.
- ◇ *Глава 12 Руководство по разработке приложений* Описывает среду разработки приложений и использование нестандартных интерфейсов.
- ◇ *Глава 13 Тех. Обслуживание и устранение неисправностей* Предлагает решения по устранению неисправностей, возникших при использовании МТ65.

## Глава 2 Начало работы

### Введение

Данная глава перечисляет детали и аксессуары для МТ65 и рассказывает, как устанавливать, извлекать и заряжать аккумулятор, а также как запустить МТ65 впервые.

### Распаковка

Аккуратно уберите весь защитный материал с упаковки и проверьте наличие следующих предметов:

- ◇ 1 x Портативный терминал сбора данных МТ65
- ◇ 1 x USB-кабель
- ◇ 1 x Адаптер переменного тока для МТ65
- ◇ 1 x Литий-полимерный аккумулятор
- ◇ 1 x Кистевой ремешок
- ◇ 1 x Руководство
- ◇ 1 x Краткое руководство пользователя

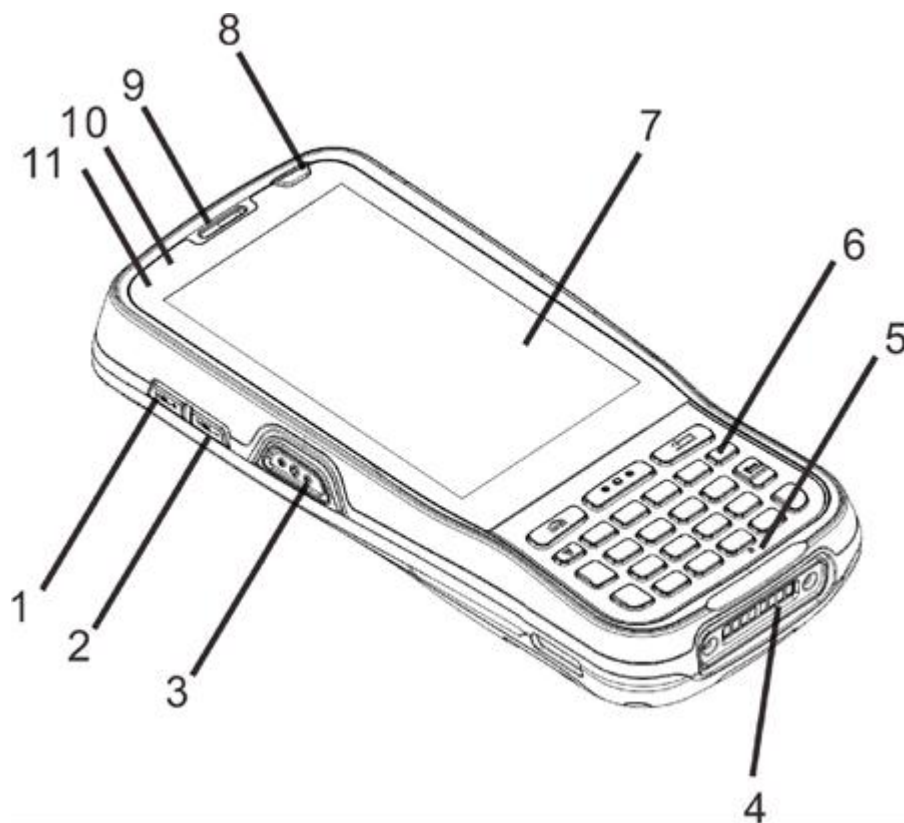
### Дополнительное оборудование (наличие варьируется)

- ◇ База для МТ65
- ◇ Адаптер переменного тока для базы
- ◇ USB-кабель
- ◇ Пистолетная рукоятка к МТ65

---

## Начало работы

### MT65



---

1 Увеличение громкости

2 Уменьшение громкости

3 Левая клавиша сканирования

4 Разъем для базы

5 Микрофон

6 Клавиатура

7 Ёмкостный сенсорный экран

8 Кнопка включения/выключения

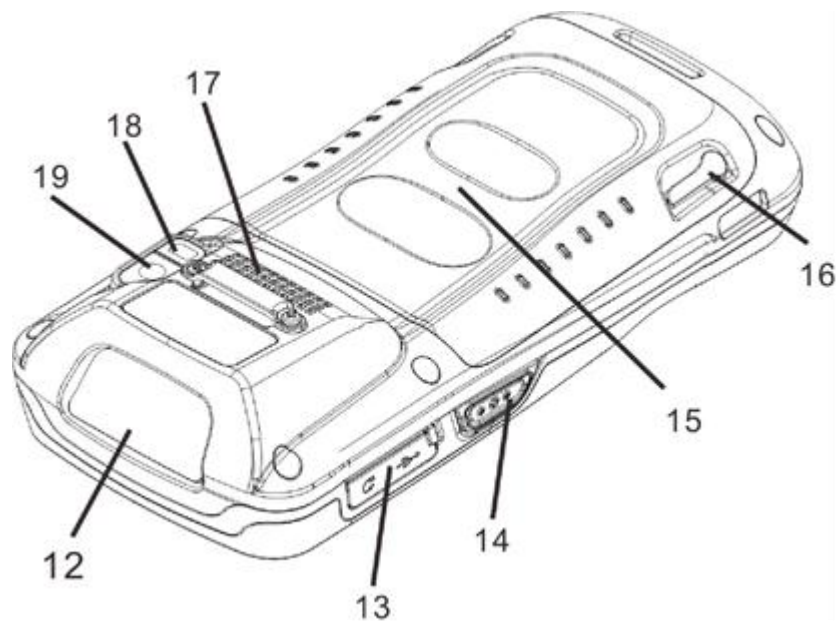
9 Динамик

10 Синий светодиод

11 Красный светодиод

---





12 Окно сканирования

13 Разъем для USB/гарнитуры

14 Правая клавиша сканирования

15 Зона обнаружения NFC

16 Запор крышки аккумулятора

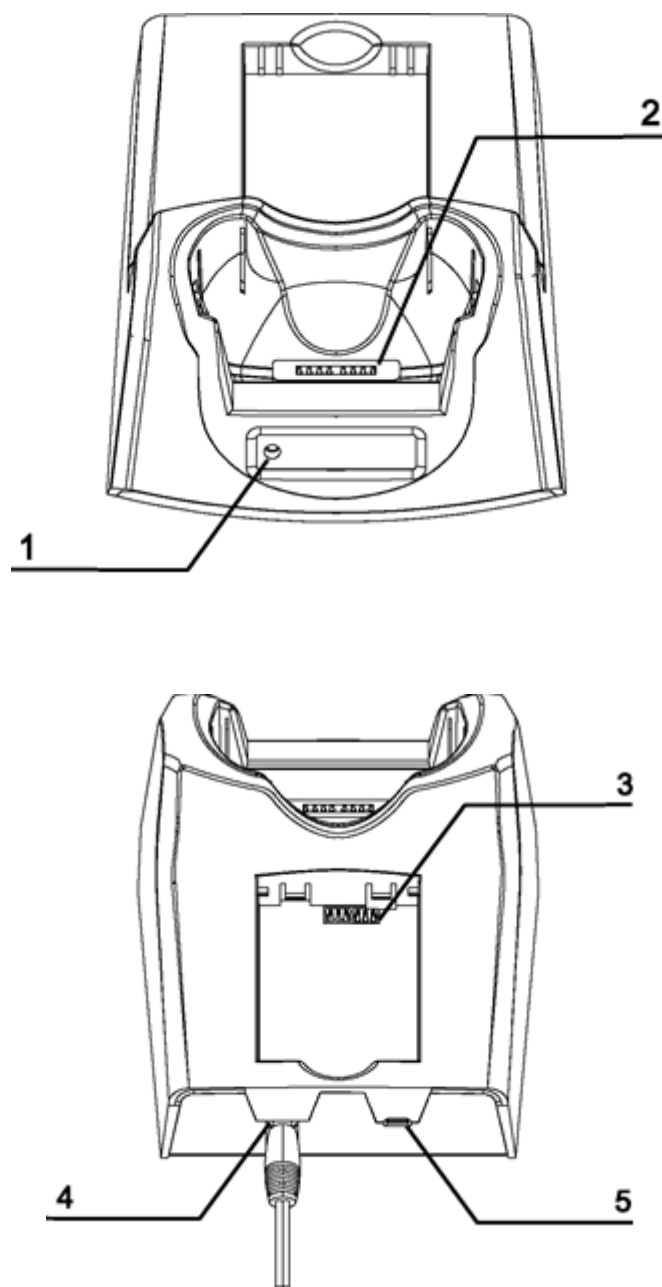
17 Громкоговоритель

18 Фонарик

19 Камера

---

## Cradle



---

1 Светодиод-индикатор зарядки

2 Разъем для MT65

---

3 Отделение аккумулятора

4 Разъем питания

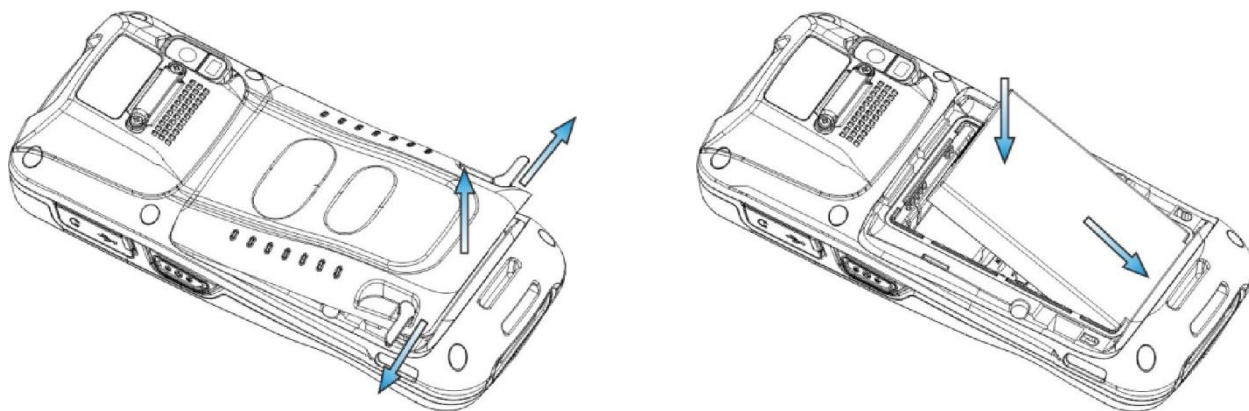
---

5 Фонарик

---

---

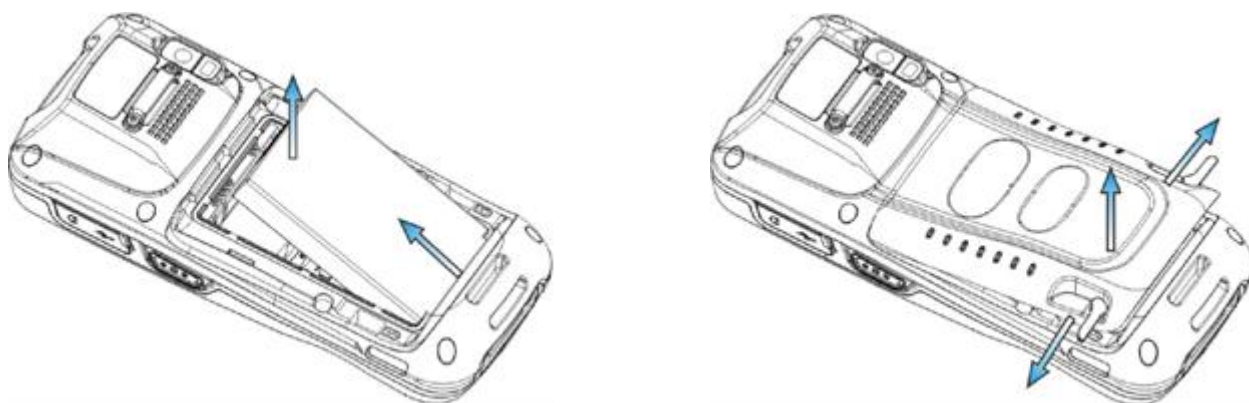
## Установка аккумулятора



Шаг 1: Откройте запор крышки аккумулятора как показано на рисунке выше и затем, снимите крышку.

Шаг 2: Вставьте аккумулятор в отделение для аккумулятора в соответствии с рисунком так, чтобы металлические контакты направлялись вниз и становились ровно в линию с металлическими контактами с внутренней стороны терминала.

## Извлечение аккумулятора



Шаг 1: Нажмите и держите кнопку включения/выключения 5 секунд для отключения терминала. Расстегните и ослабьте кистевой ремешок. Разблокируйте запоры крышки аккумулятора и извлеките крышку.

Шаг 2: Извлеките аккумулятор.

---

## Зарядка аккумулятора

Существует два способа зарядки аккумулятора:

- ◇ Зарядка при помощи адаптера переменного тока: подключите МТ65 к розетке при помощи адаптера переменного тока, идущего в комплекте. Для того, чтобы полностью зарядить терминал, потребуется 4,5-6 часов (если терминал выключен или в спящем режиме).



**Примечание:** низкий заряд аккумулятора может привести к неисправной работе МТ65. Заряжайте аккумулятор как минимум 8 часов, перед первым использованием.

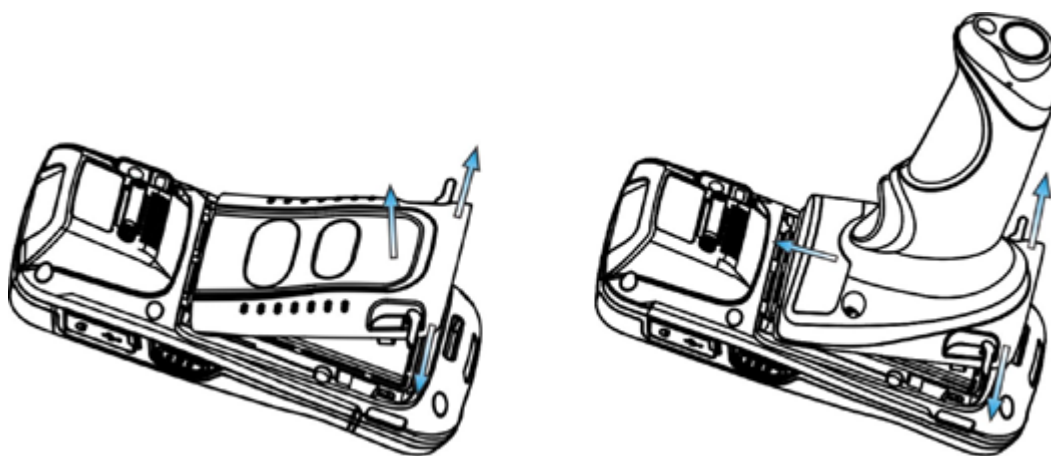
- ◇ Зарядка при помощи базы: Вставьте МТ65 в слот для зарядки или положите аккумулятор в отделение для аккумулятора на базе. Подсоедините базу к розетке при помощи адаптера переменного тока (для базы), идущего в комплекте.



**Примечание:** Когда аккумулятор разряжен полностью или осталось слишком мало заряда, чтобы запустит МТ65, заряжайте терминал за 15 минут до использования.

---

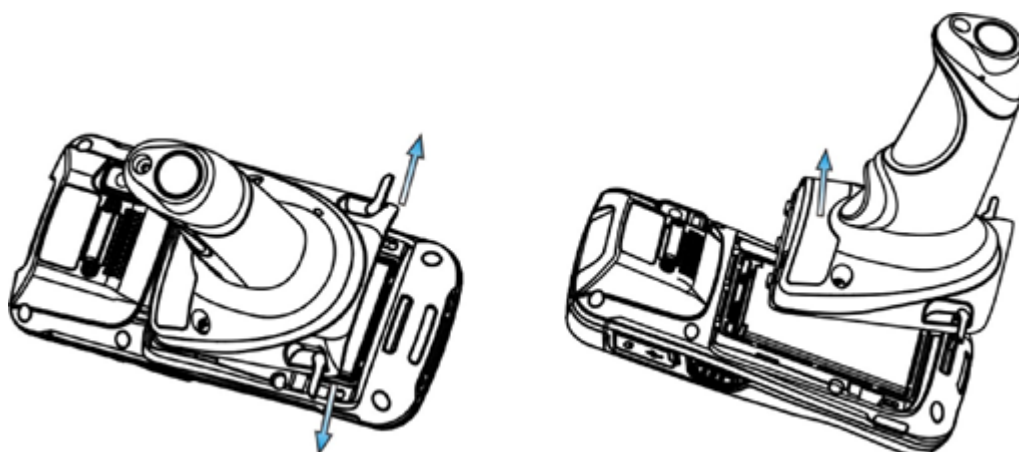
## Крепление пистолетной ручки к МТ65



Шаг 1: Отоприте запоры на крышке аккумулятора МТ65 и затем, извлеките крышку.

Шаг 2: Откройте запоры на пистолетной рукоятке. Выровняйте левый край верхней части пистолетной рукоятки с задней частью МТ65 и вставьте рукоятку в отделение. Затем, заблокируйте запоры на пистолетной ручке.

## Снятие пистолетной ручки

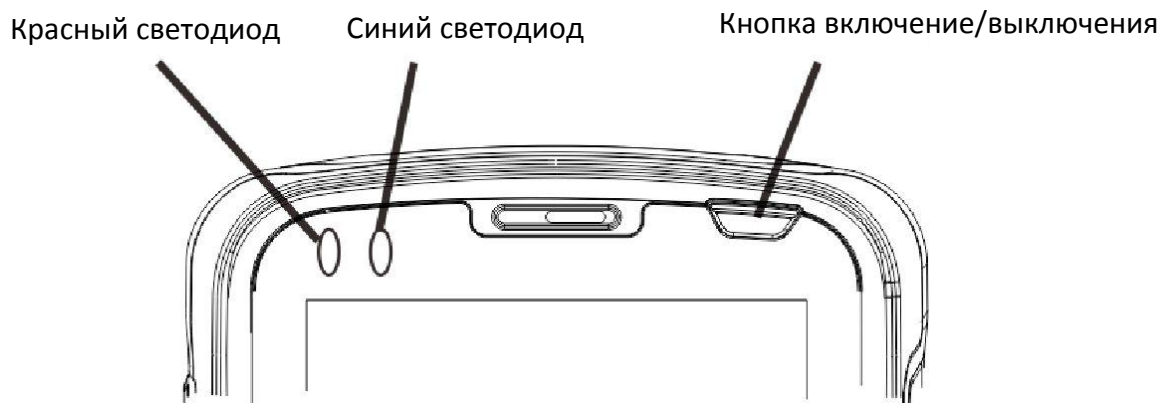


Шаг 1: Отоприте запоры на пистолетной рукоятке.

Шаг 2: Поднимите пистолетную рукоятку вверх.

## Светодиод-индикатор зарядки

- ◇ Зарядка при помощи адаптера переменного тока



Светодиоды МТ66 показывающие статус зарядки/аккумулятора	
Горит синий светодиод	Полностью заряжено
Горит красный светодиод	В процессе зарядки
Постоянно мигает красный светодиод	Предупреждение о низком заряде аккумулятора

**Примечание:** Когда аккумулятор разряжен полностью или осталось слишком мало заряда, чтобы запустит МТ65, заряжайте терминал за 15 минут до использования.

- ◇ Зарядка при помощи базы:



Светодиоды МТ66 показывающие статус зарядки/аккумулятора	
Горит зеленый светодиод	Полностью заряжено
Горит красный светодиод	В процессе зарядки
Светодиод выключен	Батарея не найдена

**Примечание:** Светодиод-индикатор зарядки показывает только статус заряда аккумулятора. При подзарядке через базу, уведомление пользователя о статусе зарядки происходит через светодиоды-индикаторы на терминале.

---

## Клавиатура



---

1	Кнопка “Menu”	2	Кнопка “Key”
3	Кнопка “Scan”	4	Кнопка “Return”
5	Кнопка “Enter”	6	Кнопка “End Call”
7	Переключатель номера-функции	8	Кнопка “Call”

---

MT65 содержит 30 кнопок, включая кнопки функции, навигации и сканирования, а также буквенно-цифровые кнопки.

**Кнопка “Home”:** Нажмите её для перехода на главный экран.  
Нажмите и держите клавишу для отображения чаще всего используемых приложений. Нажмите на приложения, чтобы открыть его.

**Кнопка “Return”:** Нажмите её для возврата на предыдущую страницу.

**Кнопка “Menu”:** Нажмите её для отображения экранного меню.

**Кнопка “End Call”:** Нажмите её для завершения телефонного звонка.

Переключатель номера-функции: Нажмите его для переключения между цифровыми (белыми) и функциональными (оранжевыми) кнопками.

**Кнопка “Call”:** Нажмите её для звонка/ отображения истории звонков/ ответа на звонок.

---

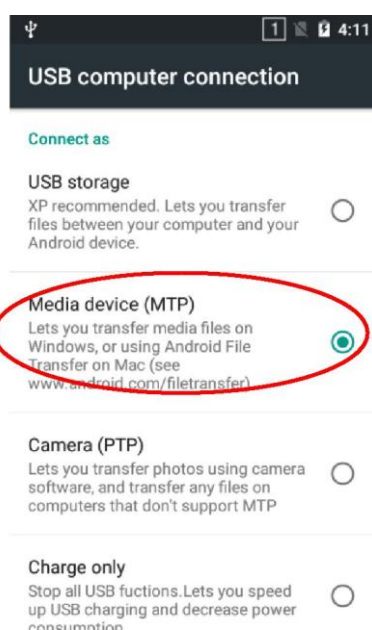
## Подключение к персональному компьютеру

Шаг 1: При помощи USB-кабеля, идущего в комплекте, соедините МТ65 и Ваш компьютер через Micro-USB разъём на терминале.

Шаг 2: Включите МТ65. На главном экране, как показано ниже, плавно проведите одним пальцем сверху вниз, чтобы увидеть строку состояния.

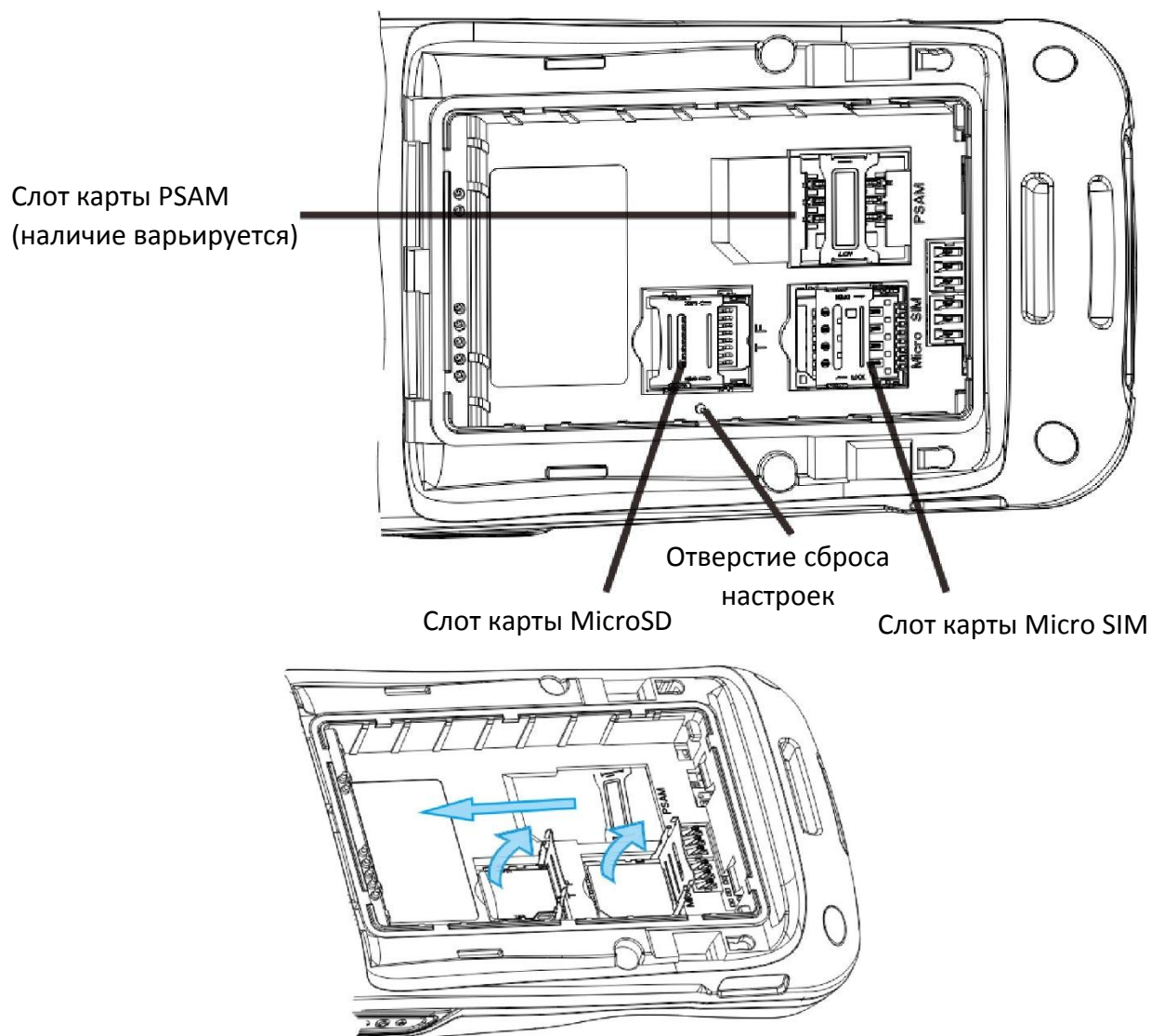
Шаг 3: Выберите “Connected as a media device”.

Шаг 4: Выберите “Media device (MTP)”. Перейдите к разделу “My Computer” на компьютере и ищите недавно добавленное устройство. Дважды нажмите на нём и Вы подключитесь к МТ65. Таким образом, можно управлять файлами на терминале через компьютер.





## Установка карты Micro SD/Micro Sim/PSAM



Шаг 1: Расстегните и ослабьте кистевой ремешок. Разблокируйте замки крышки аккумулятора, извлеките крышку и аккумулятор. Сдвиньте крышку слота вправо и поднимите его левый край вверх.

Шаг 2: Вставьте карту Micro SD/ Micro SIM в лоток так, чтобы металлические контакты направлялись вниз.

Шаг 3: Закройте крышку слота и сдвиньте её влево до щелчка.


Шаг 4: Вставьте карту PSAM слева направо в соответствующий слот для карт.


Примечание: Если терминал перестает отвечать на команды или работает неисправно, можно вставить булавку или иголку в отверстие сброса и затем, нажать на него для сброса настроек терминала.


## Глава 3 Основная информация

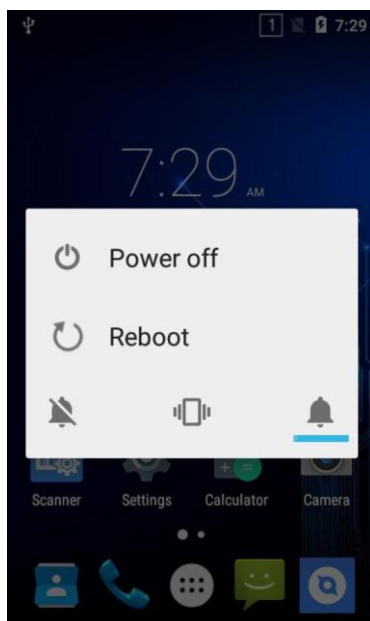
### Включение/ Перезагрузка/ Выключение MT65

После установки SIM-карты и аккумулятора, и, если MT65 полностью заряжен, можно включать терминал.


**Включение MT65:** Нажмите и держите кнопку включения/выключения  некоторое время. Имейте в виду, что процесс инициализации займет некоторое время прежде чем MT65 отобразит главный экран.


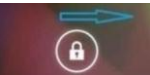
**Перезагрузка MT65:** Нажмите и держите кнопку включения/выключения  до тех пор, пока не появится окно ниже, затем нажмите “Reboot”, а после “OK”.

**Выключение MT65:** Нажмите и держите кнопку включения/выключения  до тех пор, пока не появится окно, затем нажмите “Power off”, а после “OK”.



### Блокировка/разблокировка MT65

**Блокировка MT65:** Быстро нажмите кнопку включения/выключения . Если в данный момент времени MT65 не выполняет никаких действий, MT65 заблокируется автоматически. Время до блокировки экрана можно изменять.

**Разблокировка MT65:** Быстро нажмите кнопку включения/выключения , затем перетащите  по экрану вправо.

## Главный экран

**Показать следующий главный экран:** Проведите влево или вправо.


**Перейти на главный экран:** Нажмите кнопку “Home”.

**Открыть приложение:** Нажмите по нему.

**Показать все приложения/Открыть весь список приложений:** Нажмите



**Список приложений**

**Добавление иконки приложения на главный экран:** Нажмите  на главном экране. Нажмите и удерживайте нужное приложение пока оно не появится на главном экране, а затем, перетащите его на пустое место.

**Удаление иконки приложения с главного экрана:** Нажмите и удерживайте нужное приложение на главном экране до тех пор, пока не появится “X Remove” и перетащите туда приложение. Учтите, что данная операция удаляет приложение только с главного экрана. Для удаления приложения с МТ65, смотрите раздел **Удаление приложений.**

## Иконки состояния

Иконки в строке состояния в верхней части экрана выдают информацию о MT65.

Иконка состояния	Описание	Иконка состояния	Описание
	WLAN		сила сигнала
	Bluetooth		Режим «в самолёте»
	USB подсоединён		Отладка USB
	Пропущенные звонки		Идёт зарядка аккумулятора
	Новые сообщения		Аккумулятор полностью заряжен
	Беззвучный режим		Вибрация включена


## Установка приложений

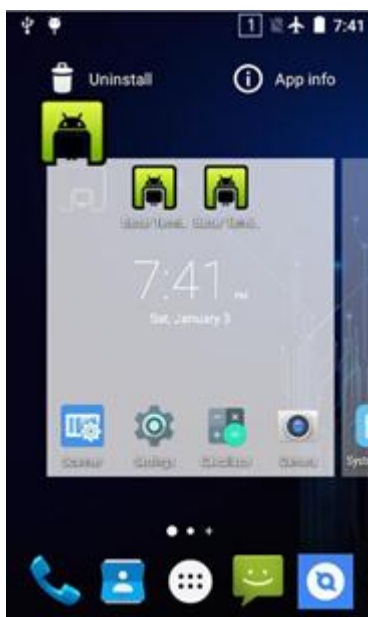
Для установки нового приложения на МТ65, используйте один из следующих методов:

1. Загрузите файл с расширением .APK на онлайн-магазине приложения и установите его.
2. Загрузите программный установщик на карту MicroSD или ПК и скопируйте его на терминал. Затем, установите его при помощи "File Manager" (диспетчер файлов – прим.)
3. Подключите МТ65 к ПК используя USB-кабель, идущий в комплекте. Установите новое приложение при помощи мобильного помощника (например, Baidu Mobile Assistant), установленного на ПК.


## Удаление приложений

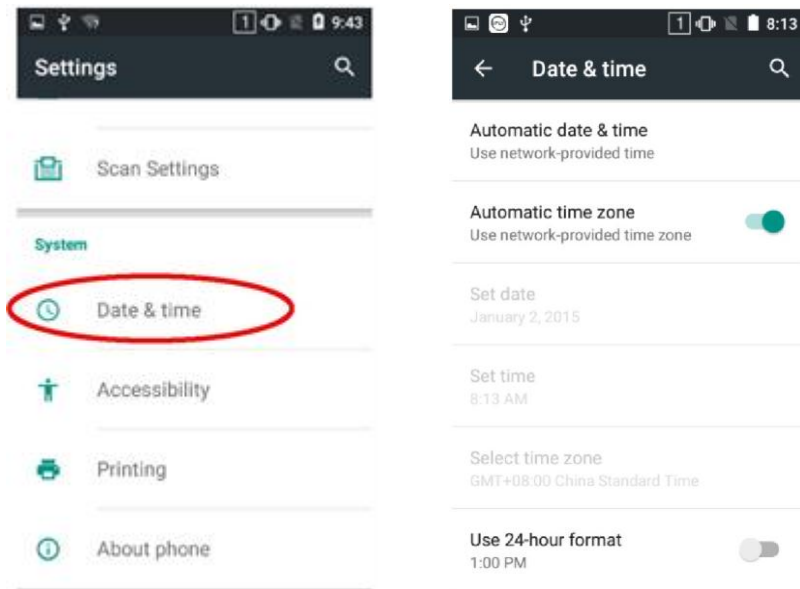
Для удаления приложений из МТ65, используйте метод, изложенный ниже:

Нажмите  на главном экране для отображения всех приложений. Нажмите и держите нужное Вам приложение до тех пор, пока в верхнем левом углу экрана не появится мусорная корзина, затем перетащите его в корзину.




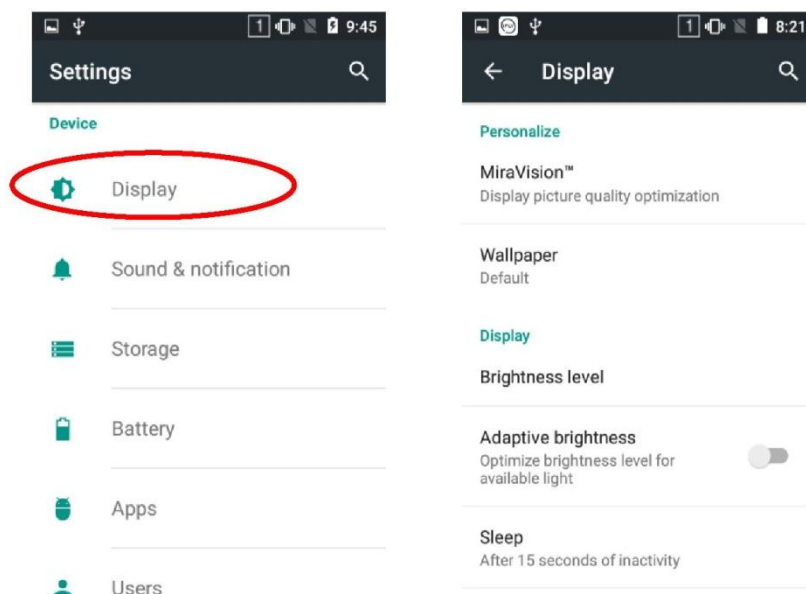
## Дата и время

Установите время и дату: Нажмите на иконку приложения  и затем “Date & time”, а после установите нужную Вам дату и время, как показано на экране ниже.





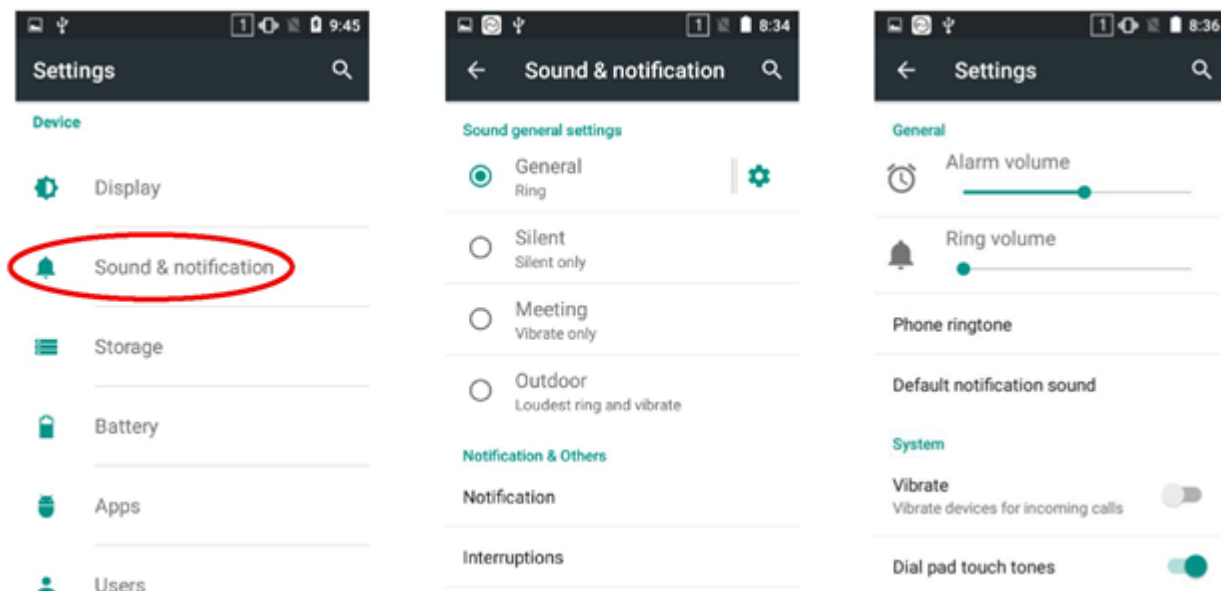
## Экран

Нажмите на иконку приложения , затем на “Display” и установите яркость, обои, таймер сна, размер шрифта, а также используйте другие нужные Вам опции, как показано на экране ниже.




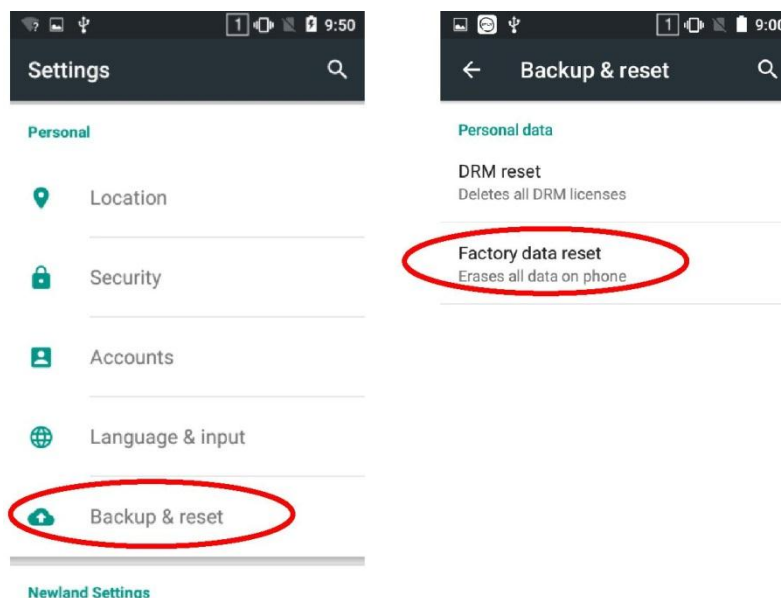
## Рингтоны

Нажмите на иконку приложения  -> “Sound & notification” -> “General” -> .  
Затем, установите нужные рингтоны и другие звуки уведомлений.




## Возврат к стандартным настройкам

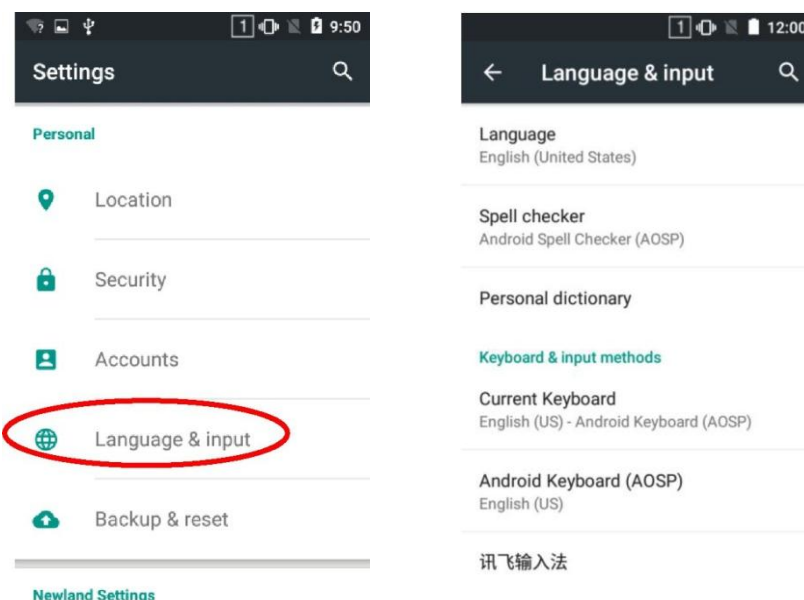
Нажмите на иконку приложения  -> “Backup & reset” -> “Factory data reset” -> “RESET PHONE” -> “ERASE EVERYTHING”.




Для возврата терминала к стандартным настройкам, удалите все данные из внешнего хранилища, такие как музыка, фото, выберите “Erase phone storage” перед нажатием “RESET PHONE”.

## Язык и способ ввода


Нажмите на иконку приложения  -> “Language & Input”. Затем выберите нужный язык способ ввода.




## Ярлыки приложений

**Создание ярлыка приложения на главном экране:** Нажмите  на главном экране. Нажмите и удерживайте нужное приложение, а потом, перетягивайте его на главный экран.

## Виджеты

**Посмотреть все виджеты:** Нажмите и держите палец на главном экране, а затем, нажмите .

**Открытие виджета:** Нажмите на нём.

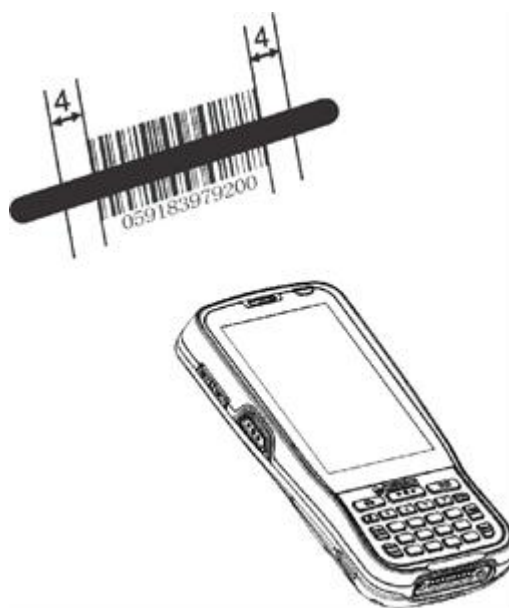
**Добавление иконку виджета на главный экран:** нажмите и держите палец на главном экране, а затем нажмите . Нажмите и удерживайте палец на нужном виджете и затем, перетащите его на главный экран.



## Глава 4 Сканирование штрих-кодов

### Сканирование одномерного штрих-кода

Подберите угол сканирования или расстояние между МТ65 и целевым штрих-кодом так, чтобы длина лазерного луча была примерно на 8 мм длиннее штрих-кода, как показано на рисунке.

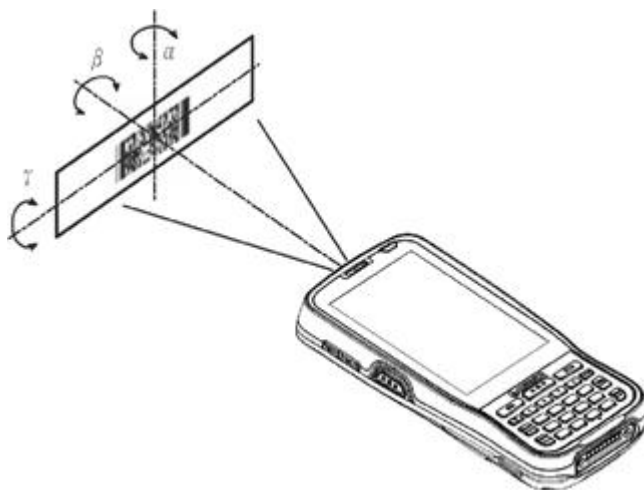


Правильно	Неправильно



## Сканирование двумерных штрих-кодов

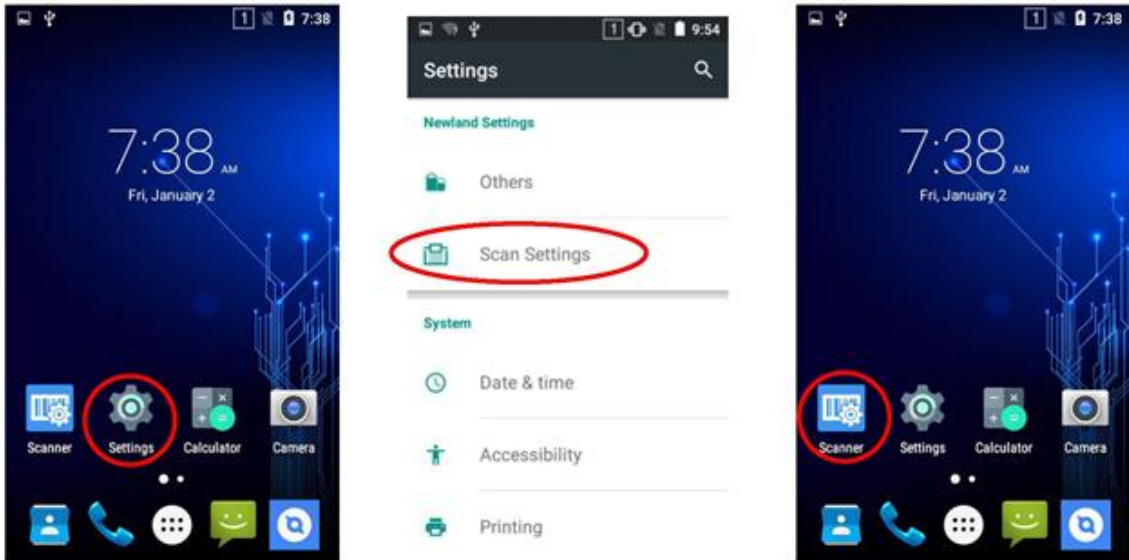
Подберите угол сканирования и расстояние между МТ65 и целевым штрих-кодом так, чтобы он находился в следующих пределах:

- 1) Наведите фокусную лампу на центр штрих-кода.
- 2) Передвигайте МТ65 пока не найдёте правильное расстояние для сканирования.
- 3) Оптимальные углы сканирования:
  - Угол скрещения ( $\alpha$ ) < 45° (желательно 0°)
  - Угол склонения ( $\gamma$ ) < 45° (желательно 5°-20°)
  - Угол вращения ( $\beta$ ) = 0° - 360°



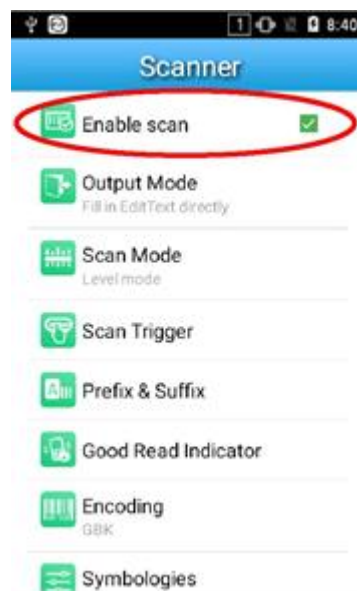
## Программирование сканера

Нажмите на иконке приложения , затем “Scan Settings” или просто нажмите на иконке приложения . После чего, установите нужные Вам параметры.



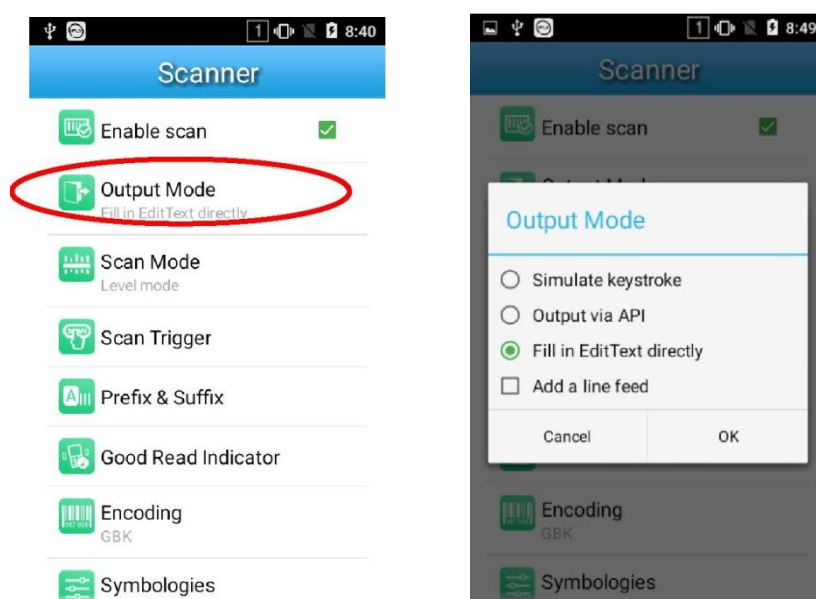
### ◇ Включение сканера

Поставьте или снимите метку с опции “Enable scan” для включения или отключения функции сканирования MT65.



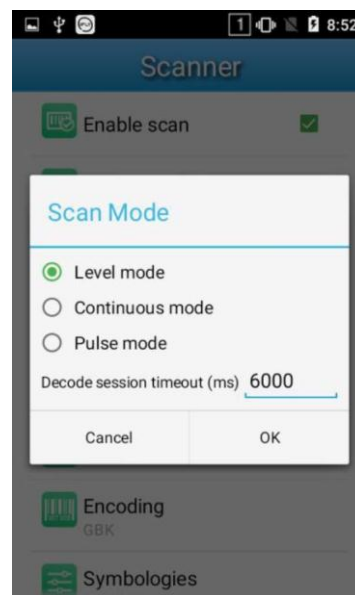
#### ◇ Режим вывода

1. **Simulate keystroke:** Вывод отсканированных данных на буфер клавиатуры для симуляции ввода клавиатуры.
2. **Output via API:** Приложение получает отсканированные данные через трансляции системы.
3. **Fill in EditText directly:** Вывод отсканированных данных в текущее место нахождения курсора в EditText.
4. **Add a line feed:** Добавление символа «перевода строки» после каждого штрих-кода.



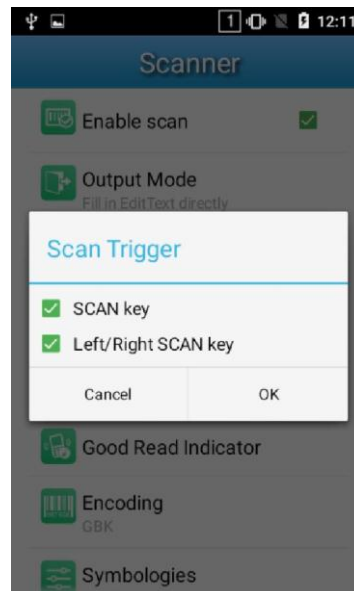
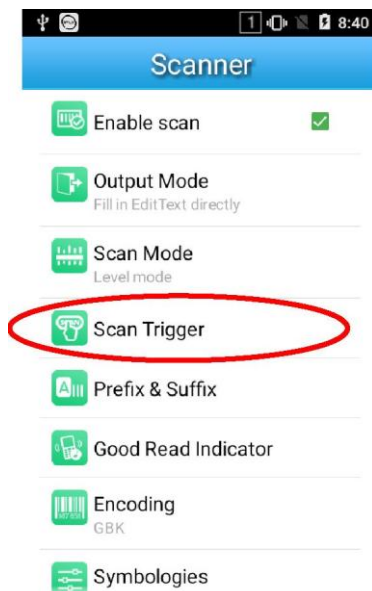
#### ◇ Режим сканирования

1. **Level mode:** Нажмите на кнопку сканирования для запуска сессии расшифровки, которая будет продолжаться до тех пор, пока кнопку не отпустят, не истечёт время ожидания сеанса расшифровки, или штрих-код не расшифруется.
2. **Continuous mode:** Нажмите кнопку сканирования для непрерывного считывания штрих-кодов. Для приостановки или возобновления работы сканера, просто нажмите кнопку "Scan".
3. **Pulse mode:** Нажмите на кнопку сканера для начала сессии расшифровки, которая будет продолжаться пока не истечёт время ожидания сеанса расшифровки.
4. **Decode session timeout (ms):** Данный параметр устанавливает максимальную длительность сеанса расшифровки во время сканирования. Для того чтобы установить его, введите необходимое значение и нажмите "OK".



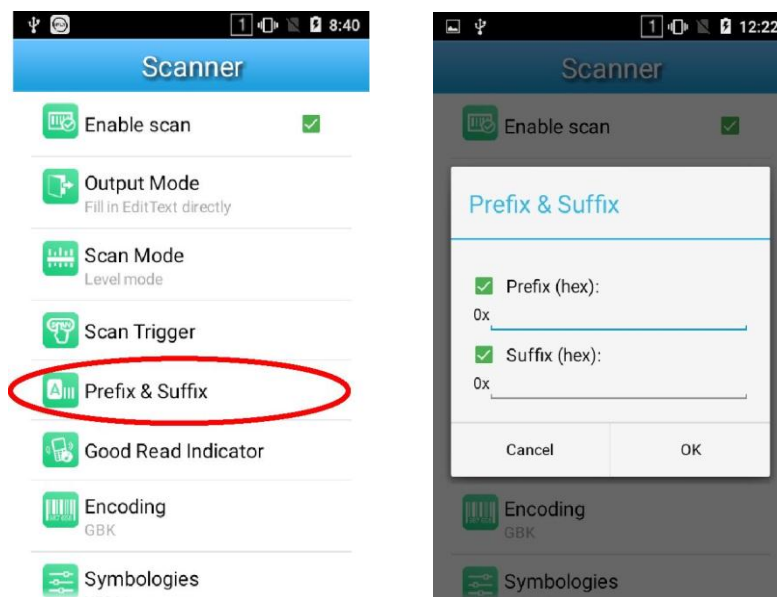
◇ **Кнопка сканирования (Scan Trigger – прим.)**

1. **SCAN key:** Использование кнопки “Scan” на клавиатуре в качестве кнопки сканирования.
2. **Left/Right SCAN key:** Использование кнопки “Scan” на правой/левой стороне в качестве кнопки сканирования.



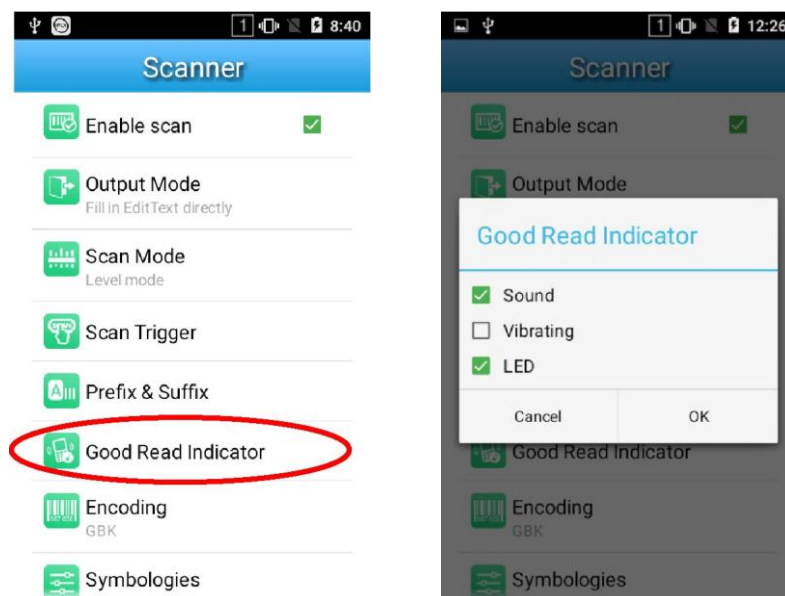
### ◇ Префикс и суффикс

Для установки префикса/суффикса, введите шестнадцатеричное значение желаемого префикса/суффикса и нажмите “OK”.



### ◇ Индикатор успешного считывания “Good Read Indicator”

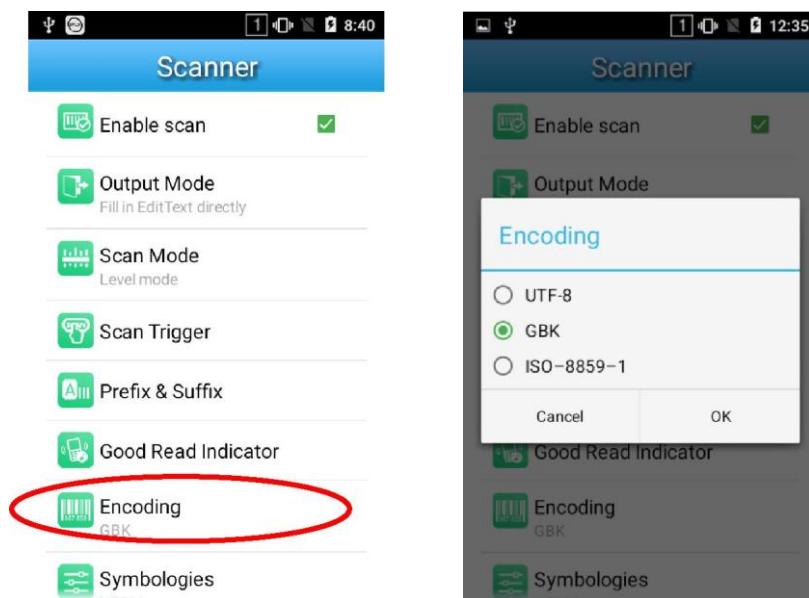
1. **Sound:** MT65 издаёт короткий звуковой сигнал при успешном считывании.
2. **Vibrating:** MT65 издаёт вибрацию при успешном считывании.
3. **LED:** При успешном считывании, на MT65 один раз загорается синий светодиод.



◇ **Кодировка “Encoding”**

Выберите кодирование символов для расшифровки данных штрих-кода.

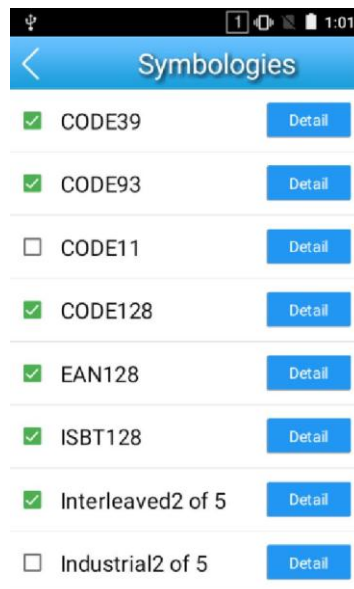
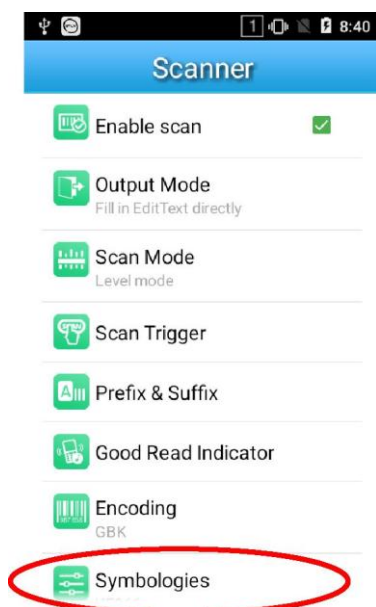
1. **UTF-8:** Основная кодировка Юникод.
2. **GBK:** Кодировка символов для китайских символов.
3. **ISO-8859-1:** Распространённая кодировка символов, охватывающая языки западной Европы.



◇ **Символики**


Включение или отключение символик штрих-кодов и установка параметров штрих-кода.

Одномерные	CCD (≥4мил)	Code 128, UCC/EAN-128, AIM 128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, Deutsche 14, Deutsche 12, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand.
	Laser (≥4мил)	Code 128, UCC/EAN-128, AIM 128, EAN-8, JAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, ITF-6, ITF-14, Deutsche 14, Deutsche 12, COOP 25, Matrix 25, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar/NW7, Code 93, Code 11, Plessey, MSI/Plessey, GS1 Databar.
Двумерные	CMOS (≥5мил)	Code 128, GS1-128 (UCC/EAN-128), AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISSN, ISBN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 39, Codabar, Code 93, GS1-Databar (RSS), Code 11, Plessey, MSI-Plessey, PDF417, QR Code, Data Matrix, Chinese Sensible Code.



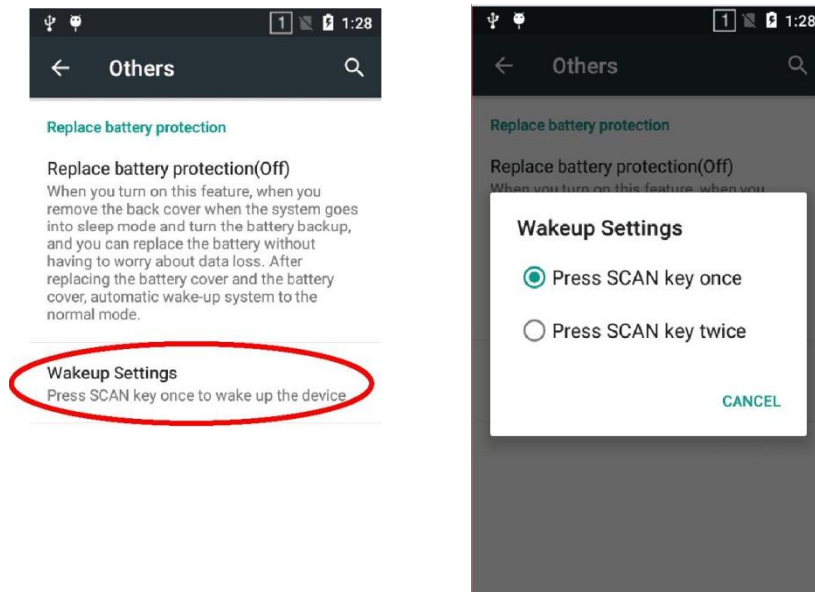


## Настройки пробуждения

Нажмите на иконку приложения , затем “Others”, и выберите “Press SCAN key once” или “Press SCAN key twice”.

**Press SCAN key once:** Нажмите клавишу сканирования на клавиатуре один раз для пробуждения терминала.

**Press SCAN key twice:** Нажмите клавишу сканирования на клавиатуре два раза для пробуждения терминала.




## Глава 5 Bluetooth

Вы можете установить соединение между МТ65 и другими устройствами, использующими Bluetooth, такими как ПК, мобильный телефон. Имейте в виду, что Bluetooth-соединение работает лучше если между предметами нет каких-либо преград.

Перед использованием Bluetooth-устройств с МТ65, вам необходимо сначала «спарить» их.

1. Сделайте так, чтобы МТ65 мог найти Bluetooth-устройство.





2. Нажмите на иконку приложения , затем “Bluetooth”, а после, включите Bluetooth для поиска доступных Bluetooth-устройств.

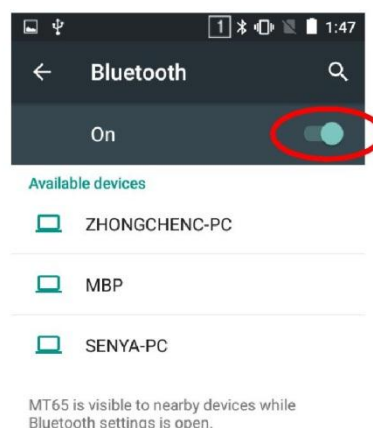
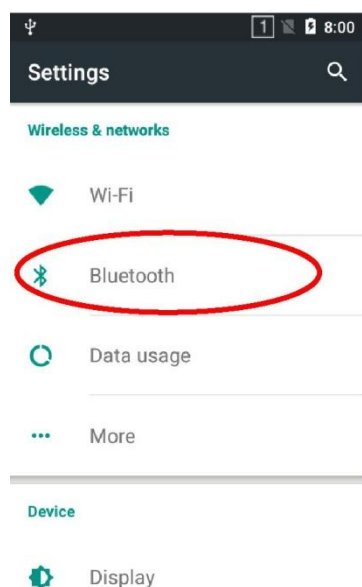
3. Выберите устройство из результатов поиска для «спаривания».

4. Если требуется, введите код соединения и затем нажмите «ОК», а если код соединения предоставлен автоматически, тогда нажмите “PAIR”.

**Отсоединить/переименовать «спаренное» Bluetooth-устройство:** Нажмите на иконке




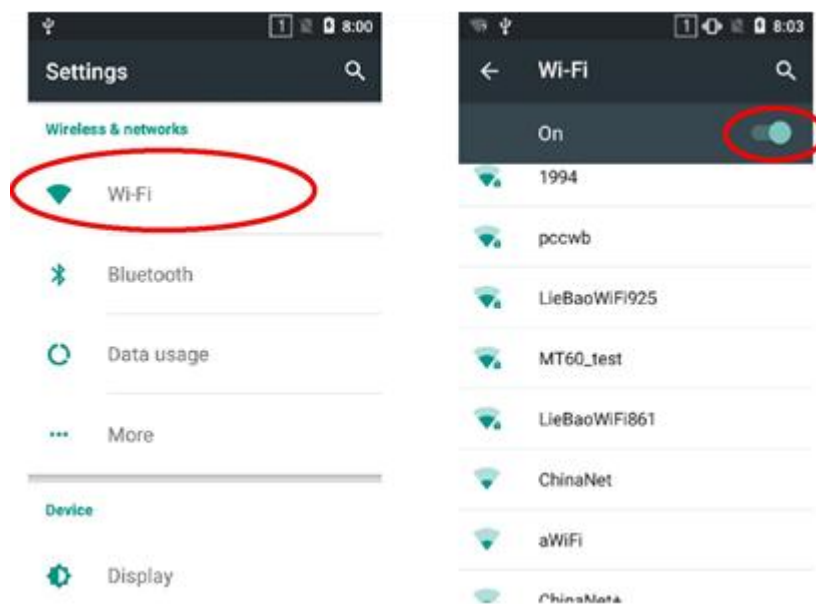
приложения , затем на “Bluetooth”, а потом, включите Bluetooth. Нажмите  рядом со парным Bluetooth-устройством, выберите “Unpair” / “Rename”, затем следуйте инструкциям на экране чтобы завершить действие.



### Настройки Wi-Fi

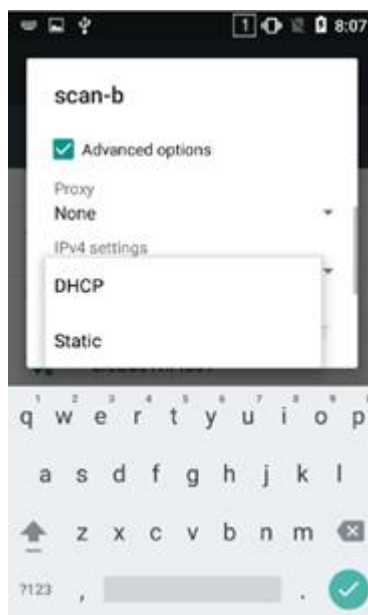
#### Подключение к сети Wi-Fi:

1. Нажмите на иконке приложения , затем “Wi-Fi” и включите Wi-Fi, чтобы найти доступные Wi-Fi подключения. Если Wi-Fi уже включён, то терминал автоматически будет искать доступные подключения.
2. Выберите соединение и введите пароль.
3. Нажмите “CONNECT”.



## Настройки IP-адреса

Чтобы задать IP-адрес, выполните два первых шага по подключению к Wi-Fi сети, просмотрите пункт “Advanced options”, нажмите “DHCP” и выберите нужную опцию.



## Глава 7 Сеть мобильной связи

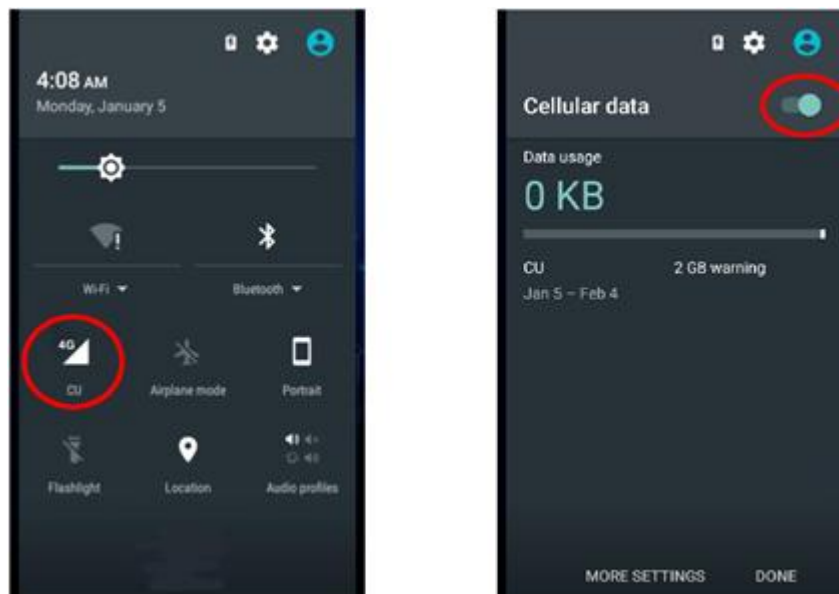
### Введение

Устройство MT65 также может использовать сеть 4G для подключения к интернету. Чтобы установить 4G соединение, в MT65 должна быть установлена карта Micro SIM.

### Настройки мобильной сети

Если поблизости нет точек доступа Wi-Fi, или если вы выключили Wi-Fi, то MT65 по возможности подключается к интернету через сотовую сеть.



**Включить сотовую сеть:** нажмите  и затем, включите “Cellular data”

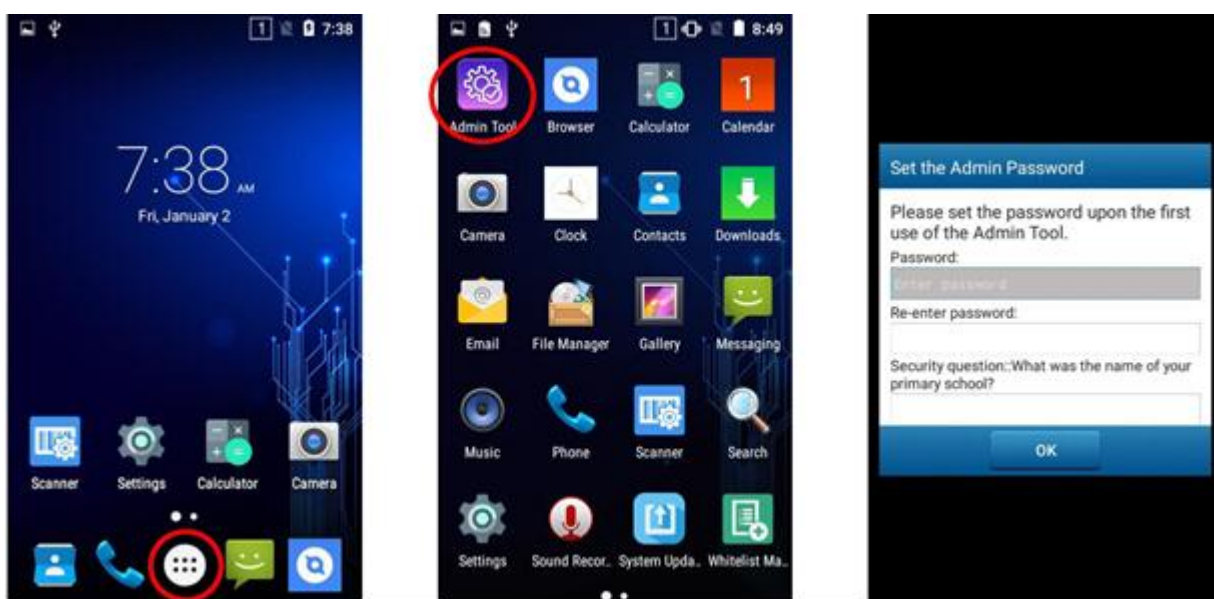


## Глава 7 Инструмент администрирования

### Установка пароля администратора

Пользуясь инструментом администрирования впервые, вас попросят ввести пароль администратора.

Нажмите  на главном экране, затем . Введите пароль и повторите его ввод, дайте ответ на контрольный вопрос и нажмите «ОК». После этого, вы сможете войти

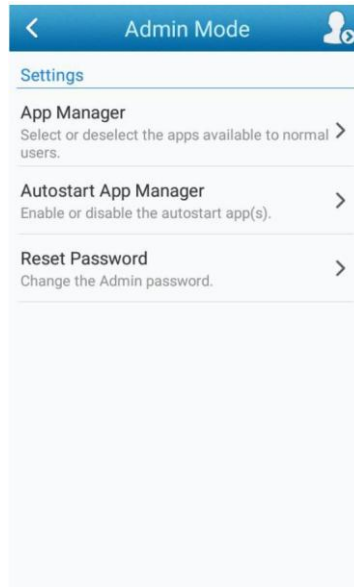


под своим логином и паролем в инструмент администрирования.


### Установка режима администратора

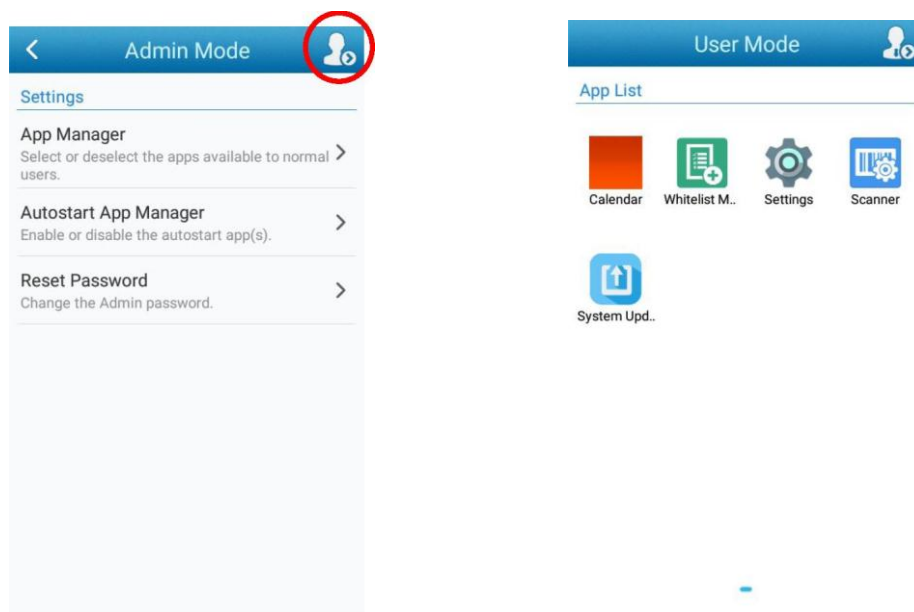
После входа в инструмент администрирования, вам может понадобится задать следующие параметры под ваши фактические потребности.

- 1. Менеджер приложений:** Выберите или ограничьте выбор приложений, которые будут доступны для обычных пользователей.
- 2. Менеджер автозапуска приложений:** Включите или отключите автозапуск приложений
- 3. Сброс пароля:** Смените пароль администратора.



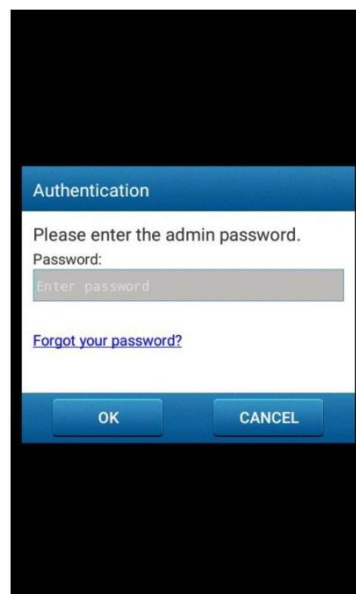
## Вход/Выход из пользовательского режима

Для того, чтобы войти в пользовательский режим, нажмите  в верхнем правом углу экрана.





---

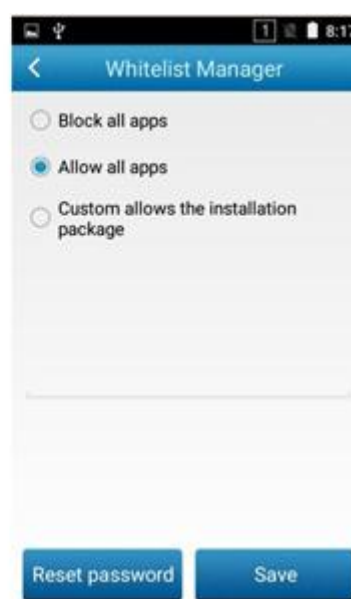
Для выхода из режима пользователя нажмите кнопку “Return” на клавиатуре, введите пароль администратора и нажмите «OK»





## Глава 9 Менеджер белого списка

Нажмите  на главном экране, затем , введите пароль (по умолчанию: 112233) и нажмите “Login” для входа в менеджер белого списка. Настраивайте менеджер под ваши фактические потребности.





## Глава 10 Разное


### Камера


Нажмите на иконке приложения  для запуска приложения “Camera”



 : нажмите, чтобы показать такие параметры как информация о геолокации, красота лица, экспозиция, режим съёмки, баланс белого и установите их под собственные требования.

 нажмите, чтобы сделать снимок.

 нажмите для запуска/остановки видеозаписи.

 нажмите на изображение миниатюр в нижнем правом углу экрана для просмотра сохраненных фото или видео. Вы также можете загружать приложения для камеры с интернета или разработать приложение для функционала камеры.

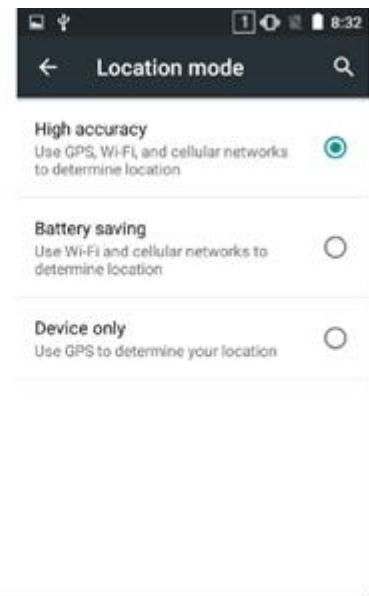
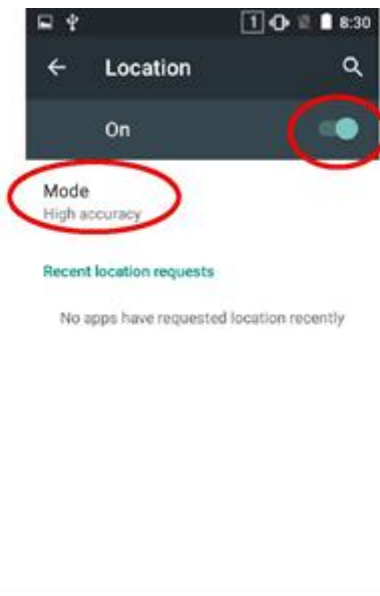
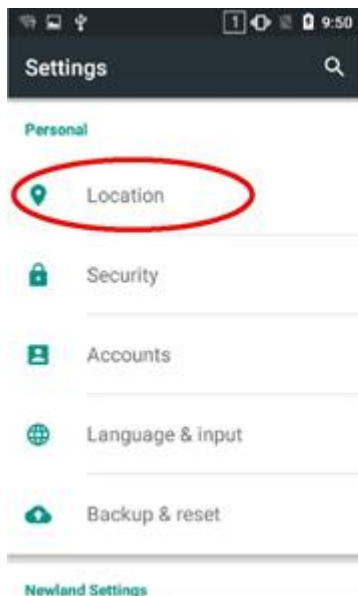
---

## GPS




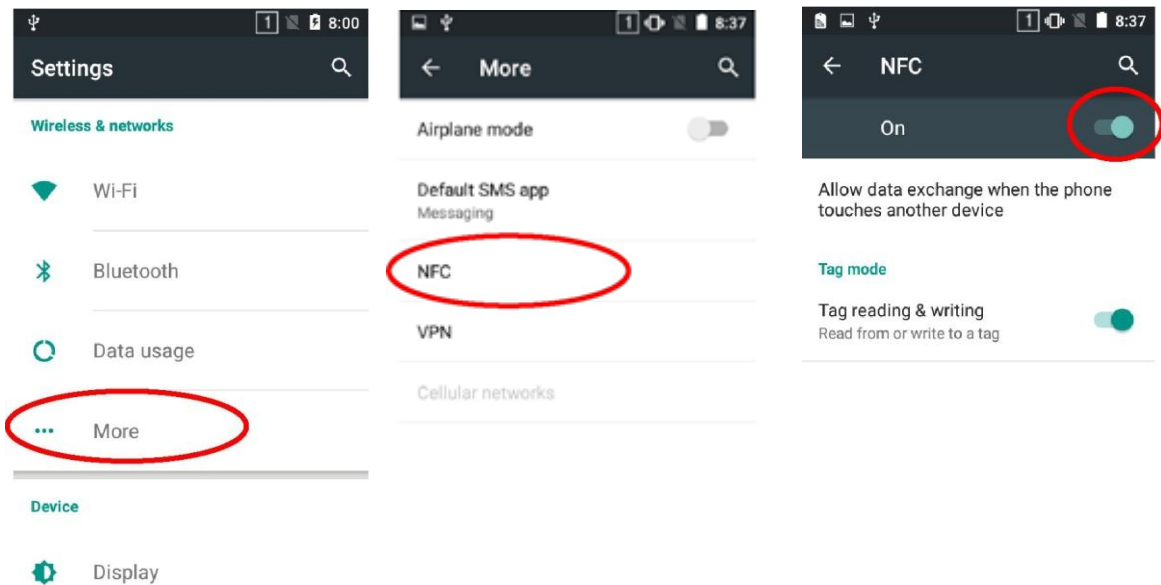
Нажмите на иконку приложения , затем “Location”, а после:

1. Включите локацию
2. Нажмите “Mode” и выберите нужный режим локации.
3. Используйте сторонние картографические приложения или GPS-приложения для сбора информации о геолокации.



## NFC (наличие варьируется)


Для включения функции NFC, нажмите на иконку приложения  -> "More" -> "NFC" и включите NFC.

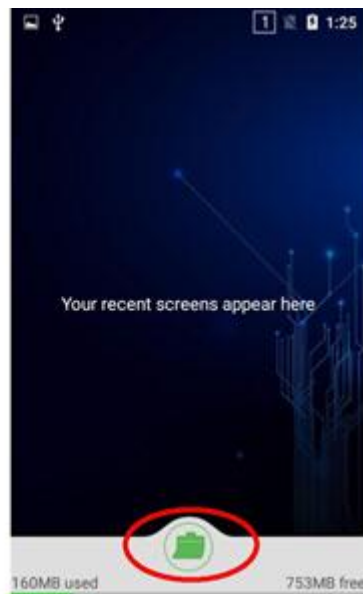


Затем, установите на MT65 NFC Writer для написания и чтения NFC-меток.

---

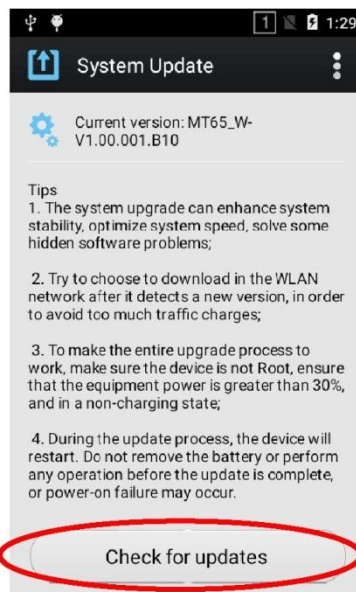
## Очистка памяти

Нажмите и удерживайте кнопку “Home” на клавиатуре пока терминал не покажет следующий экран, а затем нажмите  для очистки памяти.



# Глава 11 Обновление системы

Обновление системы онлайн: Нажмите  на главном экране ->  -> “Check for updates”



### Среда разработки

MT65 работает на операционной системе Android 5.1, поэтому при разработке приложений для MT65 следует использовать Android SDK 5.1 или ниже.

Использование нестандартных интерфейсов

*См. **Пособие по SDK для MT65 (4G)***

## Глава 13 Тех. Обслуживание и устранение неисправностей

### Введение

Данная глава содержит важную информацию о безопасности и правилах обращения с оборудованием, а также предоставляет решения по устранению неисправностей, которые могли возникнуть при использовании терминала.

### Важная информация о мерах безопасности и правилах обращения

#### Разборка и модификация терминала.

Не пытайтесь разбирать или модифицировать терминал самостоятельно. Разбор оборудования неуполномоченным лицом аннулирует гарантию.

#### Внешний источник питания

Используйте только блок питания, идущий в комплекте. Иначе, существует риск нанесения ущерба терминалу.

#### Аварийная ситуация

Держите терминал подальше от огня и очагов тепла. Если вы чувствуете специфический запах, перегрева или дыма во время зарядки, немедленно прекратите подачу электроэнергии и отсоедините блок питания, и свяжитесь с вашим дилером или центром поддержки клиентов Newland.

#### Ущерб после падения

Если терминалу нанесены повреждения в результате падения с большой высоты, немедленно свяжитесь с дилером или центром обслуживания клиентов Newland.

#### ЖК-экран

Не давите и не бейте по ЖК-экрану. Иначе, это может привести к повреждению экрана. При обращении с разбившимся экраном, не касайтесь вытекшей оттуда жидкости, чтобы не получить ожогов кожи или инфекции.

#### Размещение тяжелых объектов

Не ставьте тяжелые объекты на терминал, поскольку эти объекты могут упасть и нанести травму.



### **Место установки**

Не размещайте терминал на неустойчивых или неровных поверхностях, поскольку он может упасть и нанести траву. Не подвергайте терминал воздействию влаги или пыли, поскольку это может привести к пожару или электрическому удару. Не позволяйте находиться терминалу под прямым попаданием солнечных лучей долгое время.

### **Беспроводные функции**

Не используйте беспроводные функции терминала в местах, где использование беспроводных устройств запрещено или где такие устройства могут помешать или создать опасную ситуацию, как например, в самолетах, на заправках.

### **Использование и эксплуатация**

- ◇ Если терминал нельзя включить после неожиданного сбоя в электропитании или других нештатных ситуациях, извлеките и заново установите аккумулятор для перезапуска терминала.
- ◇ Не бросайте, роняйте или ударяйте по терминалу. Такие действия могут повредить ЖК-экран, помешать работе программ, привести к потере данных в памяти и к неисправностям.
- ◇ Регулярно чистите окно сканера. Не трогайте его руками. Поцарапанные или запятнанные окна могут ухудшать способность сканера считывать данные.
- ◇ Не нажимайте на экран острыми предметами. Такие действия могут привести к повреждению экрана или внутреннему короткому замыканию.
- ◇ Используйте только сухую мягкую ткань для чистки терминала. Очистка терминала влажной тканью или бензином / растворителем / другими летучими химическими смесями может деформировать и сократить срок службы клавиатуры и корпуса терминала.
- ◇ Не кладите терминал лицом вниз на любую поверхность, в противном случае могут возникнуть неисправности.
- ◇ Внезапные перепады температуры могут привести к образованию конденсата на корпусе, что может быть причиной неисправностей. Следует проявлять осторожность для избегания образования конденсата. Если она появляется, просушите терминал перед использованием.

### **Правила техники безопасности при обращении с аккумулятором**

- ◇ **Не выкидывайте аккумуляторы в огонь, т.к. они могут взорваться.**
- ◇ Аккумулятор можно заряжать и разряжать более 500 раз. Если срок жизни аккумулятора слишком короткий, пожалуйста, замените старый аккумулятор новым.
- ◇ Используйте только аккумулятор и блок питания, входящие в комплект поставки.
- ◇ Не продолжайте зарядку аккумулятора, если он уже полностью заряжен. Перезарядка уменьшит срок эксплуатации аккумулятора. Если полностью заряженный аккумулятор не используется, он будет разряжаться медленно, что не оказывает на него негативного влияния.
- ◇ Не используйте поврежденные или нефункционирующие блоки питания или аккумуляторы.
- ◇ **Правильно утилизируйте и перерабатывайте аккумуляторы. Не утилизируйте их как бытовой мусор.**

## Устранение неисправностей

Проблема		Возможна причина и решение
Тип	Описание	
Клавиатура	Клавиатура не отвечает на любые команды клавиш или отвечает некорректно	Проблема может быть возникнуть из-за ненадёжного кабельного соединения между клавиатурой и материнской платой или неисправности клавиатуры. Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром Newland
Аккумулятор	Во время зарядки не горит светодиод-индикатор зарядки	Проверьте, правильно ли подключён блок питания.
	Существенно короткое время работы аккумулятора	1. Проверьте уровень аккумулятора. Если аккумулятор почти разрядился, зарядите его. 2. Замените аккумулятор если он неисправен.
	Полностью заряженный аккумулятор разрядился после включения терминала	Аккумулятор неисправен, замените его новым.
USB	Ошибка подключения USB	1. Убедитесь в том, что соединение надёжно. 2. Убедитесь в том, что внутри порта Micro USB нет загрязнений. 3. Если проблема не решена, пожалуйста свяжитесь с сервисным центром.
ЖК=экран	Нет изображения	1. Убедитесь, что терминал включён. 2. Если терминал находится в режиме сна, нажмите кнопку питания, чтобы включить его. 3. Проверьте уровень заряда аккумулятора. Если аккумулятор разрядился, подзарядите его. 4. Убедитесь в том, что аккумулятор правильно установлен. 5. Замените аккумулятор если он неисправен. 6. Если проблема не решилась, пожалуйста свяжитесь с сервисным центром.
Система	Невозможно включить	1. Проверьте уровень заряда аккумулятора. Если он разряжен, подзарядите его. 2. Включите терминал после использования блока питания, идущего в комплекте для подключения к розетке. Если проблема исчезла, то продолжайте заряжать терминал. Если проблема не решилась через некоторое время после зарядки терминала, замените аккумулятор на новый.
	Система зависла	1. Проблема может возникнуть из-за багов, вызванных загруженными приложениями. Убедитесь, что установлены только надёжные приложения. 2. Проблема может возникнуть из-за внезапного отключения электропитания. Извлеките аккумулятор и установите его заново для перезагрузки терминала.



**Newland EMEA**

+31 (0) 345 87 00 33  
info@newland-id.com

**Newland D-A-CH**

+49 (0) 6182 82916-16  
info@newland-id.de

**Newland UK**

+44 (0) 1442 212 020  
sales@newland-id.co.uk

**Newland Nordic**

+46 (0) 708 847 767  
nordic@newland-id.com

**Newland Ibérica**

+34 (0) 93 303 74 66  
info@newland-id.es

**Newland France**

+31 (0) 345 87 00 33  
france@newland-id.com

**Newland Middle East**

+31 (0) 345 87 00 33  
middleeast@newland-id.com

**Newland South Africa**

+27 (0) 11 553 8010  
info@newland-id.co.za

**Newland Italy**

+39 (0) 342 056 2227  
italy@newland-id.com

**Newland Russia**

+31 (0) 345 87 00 33  
russia@newland-id.com

**Newland Turkey & Iran**

+90 (0) 544 538 40 49  
turkey@newland-id.com  
iran@newland-id.com