

модель FM7202K1A

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (V1.0.0)

Портативный
UHF RFID-
СЧИТЫВАТЕЛЬ

на ОС Android

 made
in Russia



Благодарим Вас за выбор Портативного UHF RFID-считывателя на ОС Android Facemen FM7202K1A (далее – КПК терминал).

Данное руководство предназначено для облегчения ознакомления пользователя с продуктом. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство.

Считаем, что это снабдит вас наиболее значимыми рекомендациями, сэкономяв драгоценное время и увеличив производительность.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Устройство КПК терминала	3
Глава 2. Начало работы	4
Глава 3. Функции и применение	8
Глава 4. Принципы эксплуатации	9
Глава 5. Условия использования	13
Глава 6. Техническая поддержка	13
Глава 7. Приложение	14

Глава 1. Устройство КПК терминала



Примечание: Четыре боковые кнопки для индивидуальных настроек.

Глава 2. Начало работы

2.1. Проверка описи комплекта поставки

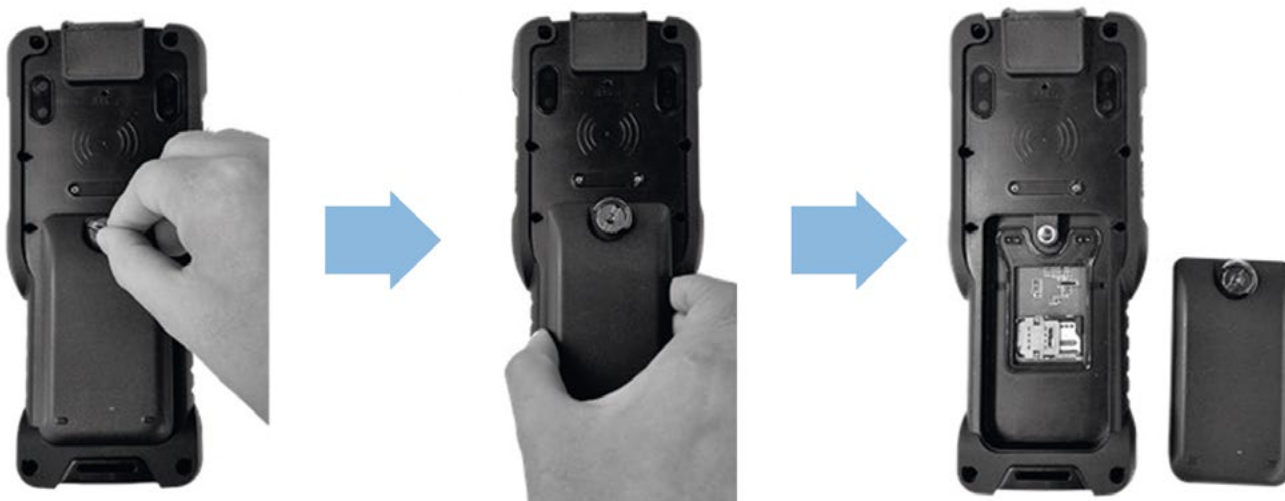
Основное устройство	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Блок питания	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

2.2. Установка SIM-карты / USIM карты / аккумулятора.

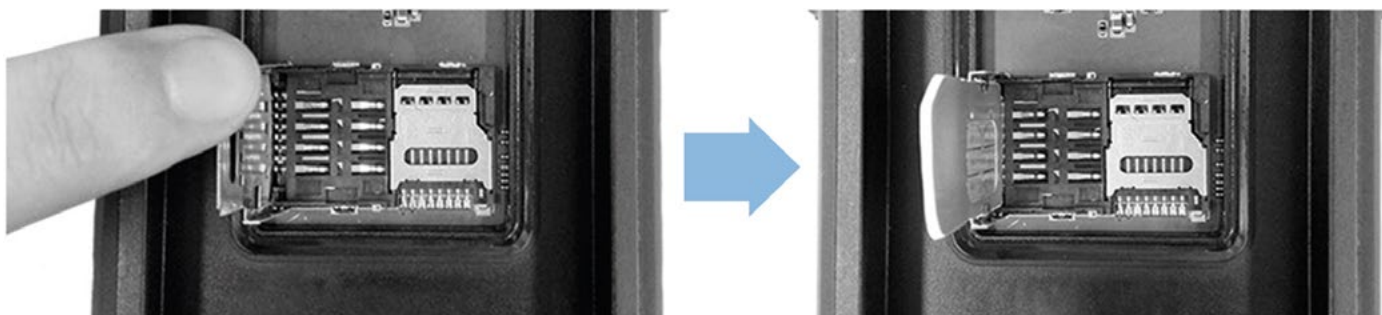
Если вы хотите использовать функцию GPRS, следует подготовить SIM-карту.
Если Вам нужны протоколы UMTS или HSDPA, подготовьте USIM-карту.

УСТАНОВКА

- а) Если КПК включен, нажмите кнопку **OFF** или коснитесь значка **[ⓘ]** в главном меню.
Убедитесь, что КПК выключен.
Открутите фиксирующий винт, извлеките батарею.



- б) Откройте гнездо карты, вставьте SIM-карту (USIM-карту) в гнездо, направляя контактные пластины вниз и вперед. Убедитесь, что карта установлена правильно. Закройте гнездо для карт.



- в) Установите батарею.

2.3. Включение / выключение питания

Чтобы включить устройство, нажмите на желтую кнопку включения / выключения в течение 3 секунд. Устройство перейдет в режим ожидания, как показано на рисунке 2.1.

Чтобы войти в главное меню, проведите пальцем по экрану вправо (рисунок 2.2).

Нажмите желтую кнопку включения / выключения на три секунды для выключения устройства (рисунок 2.3).

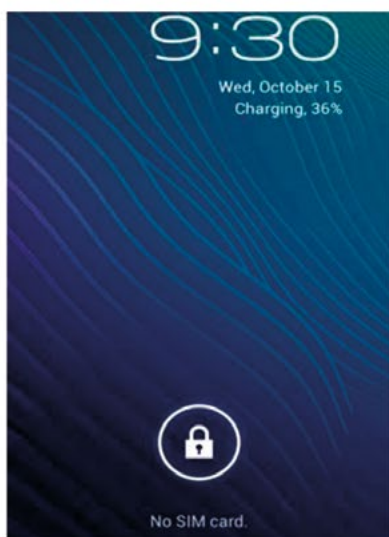


Рисунок 2.1



Рисунок 2.2

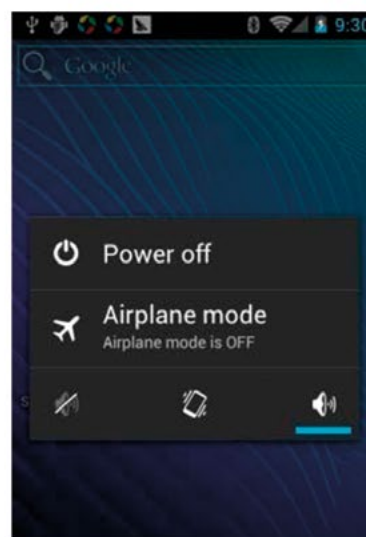


Рисунок 2.3

2.4. Зарядка аккумулятора

При первом использовании зарядите аккумулятор полностью. Для зарядки аккумулятора можно использовать блок питания постоянного тока или USB-кабель.

Обратите внимание:

- Пожалуйста, используйте адаптер и USB-кабель, предоставленные производителем. Использование адаптеров неизвестного производства, изготовленных сторонними организациями, может привести к взрыву или отказу зарядки батареи.
- При низкой емкости батареи КПК подаст сигнал и укажет на низкий уровень заряда в главном меню. При слишком низком заряде батареи КПК автоматически выключится.
- Если аккумулятор разряжен, перед включением устройства установите КПК на зарядку на несколько минут.

2.4.1 Использование адаптера для зарядки КПК терминала

Подключите разъём адаптера к зарядному порту, как указано на следующей картинке.



Обратите внимание:


- Вы можете использовать КПК во время зарядки, но это увеличит время зарядки батареи.
- При зарядке сенсорная панель КПК может работать некорректно из-за нестабильного источника питания. Вы можете отключить адаптер.
- При зарядке КПК будет выделять тепло. Это нормальная ситуация. И не влияет на производительность устройства.
- После полной зарядки батареи отсоедините КПК и адаптер питания. Отключите адаптер от сети переменного тока.

2.4.2 Использование кабеля micro-USB для зарядки

Перед зарядкой, пожалуйста, убедитесь, что КПК включен.

Вставьте кабель micro-USB в порт зарядки КПК. Подсоедините кабель к ПК. Когда аккумулятор полностью зарядится (значок аккумулятора отображает статистику), отсоедините кабель от ПК.

Чтобы сократить расход заряда аккумулятора:

При запуске функций Autosyn, Bluetooth или WLAN, расход батареи будет выше. В целях экономии заряда батареи, рекомендуется закрывать не нужные программы. Также можно отключить фоновую LED индикацию и установить минимальную яркость ЖК-дисплея. Или переключиться в спящий режим, нажав значок  , когда КПК не используется.

2.5 Установка карты памяти

Чтобы расширить пользовательскую память Вы можете использовать карты microSD™ или microSDHC™. Поддерживаются карты памяти объемом до 32 Гб.

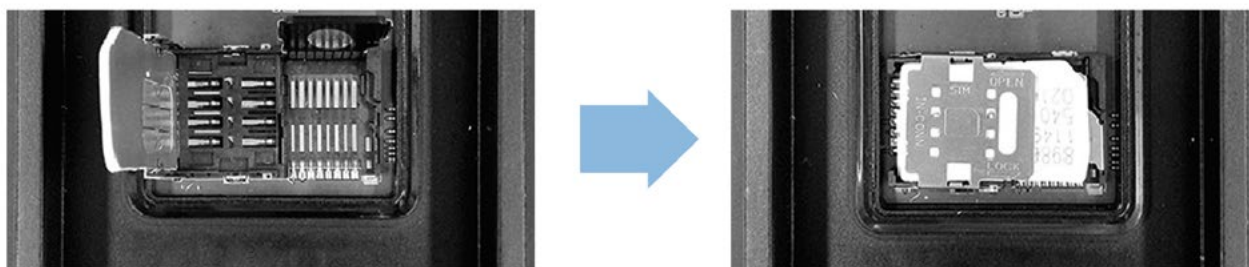
Обратите внимание:

- КПК поддерживает карты памяти с файловой системой FAT. Если вставить карту памяти другого типа, КПК потребует отформатировать карту или укажет на нераспознанную карту памяти.

- Когда карта установлена в КПК, файлы отображаются в папке «sdcard/external_sd» под внутренней памятью (moviNAND™).

Последовательность:

Сначала откройте гнездо для SIM-карты, а затем откройте гнездо для карт памяти. Установите карту microSD и закройте крышку.



- Форматирование карты памяти на компьютере может привести к несовместимости карты с КПК. Пожалуйста, форматируйте карту только на КПК.

- Откройте список приложений в главном меню, выберите настройки > Storage > uninstall SD card > Confirm > format SD card > delete all.

- Обратите внимание: сделайте резервную копию всех данных перед форматированием SD-карты.

Глава 3. Функции и применение

3.1. Применение

- В логистике - для контроля контейнеров, управления складом, инвентаризации и т.д.;
- Интеллектуальное управление транспортными средствами;
- Управление автоматическим производством;
- Проверка электронных билетов, персональных удостоверений, т.д.

3.2. Основные функции

• RFID HF считывание (13,56 МГц) (опция)

HF RFID считывание: считывание меток (13,56 МГц), которые соответствуют протоколам ISO14443A/B, ISO15693.

• RFID UHF считывание (860~960 МГц) (опция)

UHF RFID считывание: считывает код EPC меток UHF RFID, которые соответствуют протоколу ISO18000-6C, записывает/изменяет EPC код. Поддерживаемый диапазон частот: 860-960 МГц.

• Сканирование штрих-кода (опция)

Возможность сканировать линейные и двумерные штрихкоды (QR-код) неограниченное количество раз. QR код: PDF417, QR Code (Model 1/2); DataMatrix (ECC200, ECC000, 080.100.140), Aztec, Maxiccode, т.д.; Линейный код: Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codaba, China post 25, interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code93

• ИК сканирование (опция)

Считывание показаний счетчиков с помощью дистанционного ИК-интерфейса, например, текущего значения электроэнергии, цены и т.д.

• GPS (опция)

Для определения местоположения согласно глобальной системе координат с помощью встроенного GPS-модуля и антенны.

• WiFi/Bluetooth

Встроенный WiFi (IEEE 802.11b/g/n), встроенный Bluetooth 2.0.

• 3G/GPRS (по умолчанию WCDMA)

3G/GPRS: встроенный 3G модуль, поддержка WCDMA/EVDO, т.д.

Глава 4. Принципы эксплуатации

4.1 Описание главного экрана

- При включении устройства, вы увидите главный экран, как показано ниже на рисунке



В главном меню коснитесь значка «Settings».

Здесь вы можете настроить WiFi, Bluetooth, использование данных и т.д.



Примечание: CL7202G также обладает другими функциями такими, как GPS, фотокамера, воспроизведение музыки и совершение звонков и т. д.

Описание значков:

	Сигнал отсутствует
	Уровень сигнала
	Сеть GPRS подключена
	Сеть EDGE подключена
	Сеть UMTS подключена
	Доступны WLAN
	WLAN подключена
	Включен Bluetooth
	Подключена Bluetooth гарнитура
	Включен GPS
	Выгрузка данных...
	Загрузка данных...
	Подключен ПК
	Включен режим USB-модема
	Точка доступа WLAN
	Новое сообщение
	Установлен будильник
	Уведомления о событиях
	Мобильный роуминг (за пределами зоны обслуживания домашней сети)
	Беззвучный режим
	Режим вибрации
	Режим полёта
	Уровень заряда аккумулятора
10:00	Текущее время

Считывание HF/UHF RFID

4.2.1. Считывание HF RFID

Включите устройство. Перейдите в режим ожидания. Нажмите на значок HF считывания, как показано на рис 4.4. Войдите в режим HF считывания (рис 4.2), считывайте или записывайте HF метки 13,56 МГц.



Рисунок 4.1

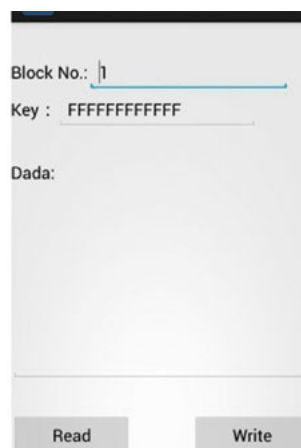


Рисунок 4.2

4.2.2 Считывание UHF RFID

Поддержка считывания меток, которые соответствуют протоколу ISO18000-6C. Чтение и запись EPC меток. В главном меню нажмите на значок приложения UHF (как показано на рисунке 4.3). Откроется интерфейс чтения UHF меток (как на рисунке 4.4). Выберите операции, которые необходимо выполнить и введите соответствующий интерфейс. Есть четыре варианта: считать метку, записать метку, настройка параметров UHF, выход.



Рисунок 4.3



Рисунок 4.4

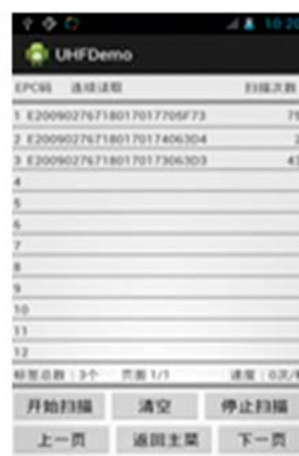
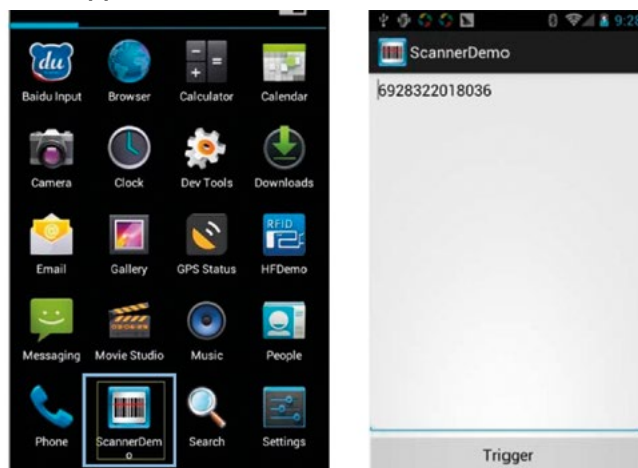


Рисунок 4.5

4.2 Сканирование штрих-кода.



В главном меню щелкните значок сканирование штрих-кода. Войдите в интерфейс сканирования штрих-кодов (как показано на рисунке сверху слева). Есть две опции: **запуск** (старт), **вернуться** в главное меню.

«**ЗАПУСК**» означает начало сканирования QR-кода или линейного кода;

«**ВЕРНУТЬСЯ**» означает возврат к главному экрану и выход из текущего окна сканирования штрих-кода. Это соответствует нажатию на кнопку «**Назад**» на клавиатуре.

4.3 GPS

Эта функция может определить правильное местоположение и отобразить его на электронной карте. Когда пользователь настраивает положение, система может быстро автоматически запустить данную функцию. GPS может быть использован только вне помещений. Пожалуйста, не используйте его в помещении.

Способ применения:

Выберите в главном меню «**SETUP**» (настройка), нажмите на «**POSITION AND SECURITY**» (Местоположение и безопасность), и выберите «**USING GPS**» (Использовать GPS). Обратите внимание: системе может понадобиться 10 минут или больше, чтобы получить первичный сигнал GPS. После этого, сигнал GPS будет улавливаться быстро.



4.4 WIFI / Bluetooth


Wi-Fi: встроенный модуль WiFi (IEEE 802.11 b/g/n) с возможностью беспроводного подключения к сети.

Bluetooth: встроенный модуль Bluetooth. Может связываться с другими устройствами Bluetooth (расстояние > 10 м, если нет препятствий).




Войдите в настройки, выберите «**WIRELESS AND NETWORK**» (Другие сети). Выберите **WLAN**. Теперь можно найти доступную сеть. Настройте беспроводную сеть в соответствии с использованием.

4.5 3G / GPRS

4.5.1 Отправка SMS

Нажмите на значок  на главном экране, выберите получателя, отредактируйте сообщение и отправьте.

4.5.2 Отправка MMS

Нажмите  на главном экране, выберите получателя, нажмите , чтобы добавить тему, измените текст сообщения, выберите , чтобы добавить видео/фото/запись диктофона. Отправьте сообщение.

4.6 Фотосъёмка

Вы можете использовать значок камеры на главном экране, чтобы снять фото или видео.

Глава 5. Условия использования

Рабочая температура:	-20° ~ +55°C
Температура хранения:	-25° ~ +70°C
Влажность:	5%~95% RH
Класс защиты:	IP66
Испытание на падение:	
выдерживает падение с высоты	1,2 метра (4 фута)

Глава 6. Техническая поддержка

Пожалуйста, позвоните на нашу линию поддержки: +7 (8352) 37 70 32

Глава 6. Приложение

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ

Позиция	Количество	Примечание
Основное устройство	1	
Кабель USB	1	
Адаптер для зарядки	1	DC +5V
Гарантийный талон	1	
Руководство	1	
Ремешок	1	

ОБРАЩЕНИЕ К КЛИЕНТАМ

Поскольку наша цель состоит в том, чтобы постоянно совершенствовать наши продукты для большего удобства работы пользователей, мы можем изменить характеристики продукта, конструкцию и дизайн схем без уведомления.

Таким образом, реальный продукт может не соответствовать настоящему руководству. Как правило, мы обеспечиваем своевременное внесение изменений в данное руководство, но не можем этого гарантировать. Мы приносим свои извинения за причиненные неудобства и надеемся на Ваше понимание.

С уважением, Компания «Facemen»

sale@1rfid.ru +7 (8352) 37 70 32