



Настройка Lan-4Тар на терминале RS9000-Ф

Руководство
пользователя

Оглавление

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	2
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ЦЕЛЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	5
2. ЗАГРУЗКА ПО В RS9000-Ф	8
3. НАСТРОЙКА LAN-4ТАР.....	9
3.1 Коммуникации	9
3.2 Загрузка параметров	10
3.3 Ввод мастер-ключей	10
3.4 Загрузка рабочих ключей.....	10
3.5 Загрузка лицензии.....	10

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1. Используемые обозначения

Обозначение	Комментарий
	Примечание
Полужирный	Наименование кнопок
<i>Курсив</i>	Наименование пунктов меню и элементов программного интерфейса

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица 2. Лист изменений

Версия	Дата	Автор	Детали
1.0	25.05.2022	Лисайчук Ф.В.	Создание документа

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство, разработанное компанией «Лантер», подробно описывает настройку программного обеспечения Lan-4Тар на терминале RS9000-Ф.

1. ЦЕЛЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RS9000-Ф – мобильная онлайн-касса обеспечивает возможность принимать оплату наличными, банковскими картами, NFC, СБП и QR-кодами.



Рисунок 1. Касса RS9000-Ф



Рисунок 2. Вид ККТ спереди

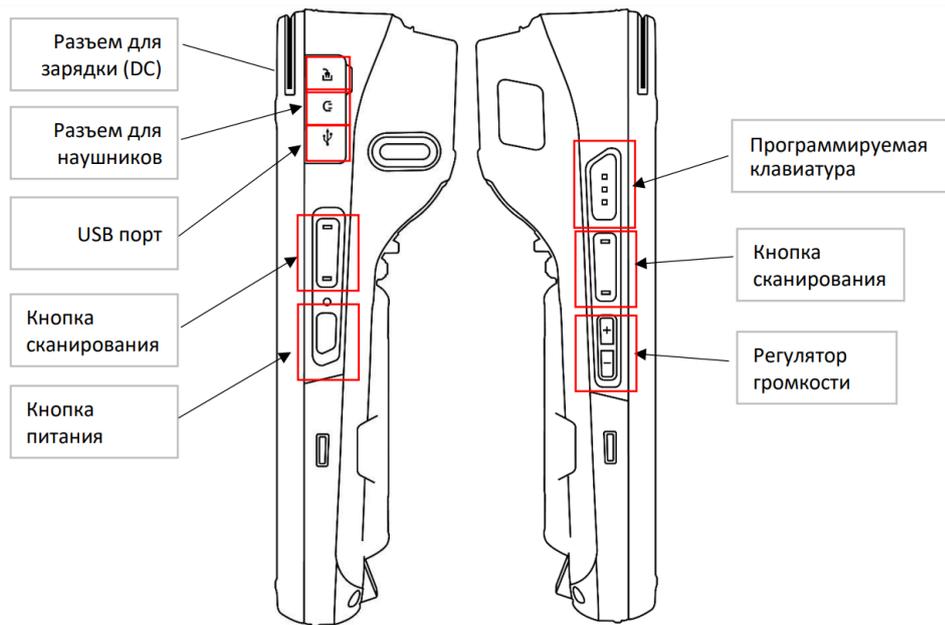


Рисунок 3. Вид ККТ сбоку

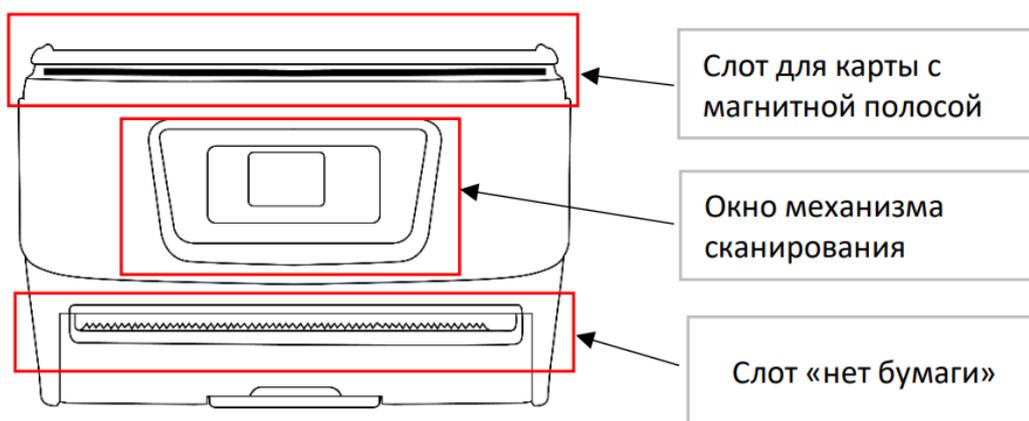


Рисунок 4. Вид ККТ сверху

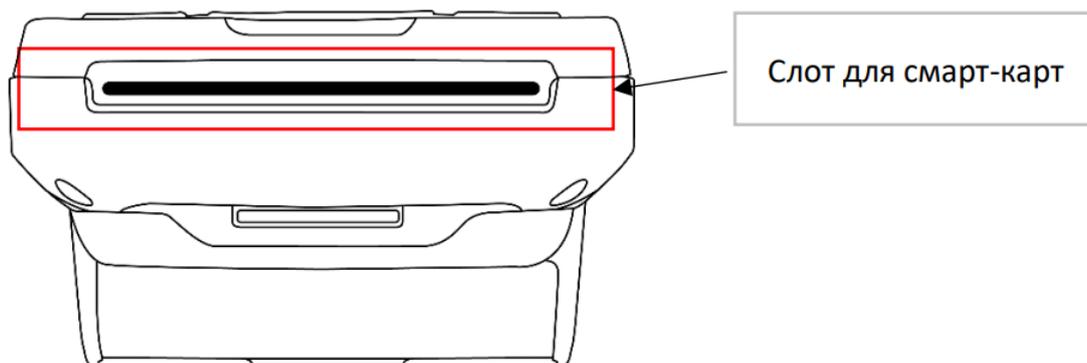


Рисунок 5. Вид ККТ снизу

Таблица 3. Техническая спецификация RS9000-Ф

Компонент	Характеристики
Процессор	Qualcomm Snapdragon 410 (MSM8916) четырехъядерный, 1,2 ГГц Quad ARM® Cortex® A53 64-битный
Операционная система	SafeDroid базируется на OS Android 5.1 и выше
Память	RAM (ОЗУ) 2 ГБ, ROM (ПЗУ) 16 ГБ
Экран	720 x 1280 мм, полноразмерный TFT-LCD HD. 5.0 дюймов
Интерфейсы	Mini USB x1, 3.5мм Audio Jack x1, POGO PIN x1, DC Jack
Сертификаты	PCI, CCC, CE, PBOC3.0 Level 1 &2, EMV4.3 Level 1 &2, contactless EMV Level 1 certificate, payWave certificate, UnionPay safety certification (UPTS V2.0), Point of sale (POS) terminal security assessment V2.0
Питание (внешний адаптер) и батарея	Адаптер 5В - 2.6А, 13Вт. Батарея 5000 мАн, 3.8 V (8-10 ч работы) время подзарядки менее 4 ч
Связь	2 SIM (3G, UMTS (WCDMA)/ HSPA, 2G GSM/EDGE/GPRS, GPS/A-GPS/ ГЛОНАСС), WiFi, Bluetooth
Стандарты бесконтактных карт	Contactless Cards (RFID) поддержка: 14443A / 14443B; 10МГц-20МГц частота, время чтения меньше чем 300 миллисекунд
Стандарты магнитных карт	Поддержка: IS07811/7812/7813, на три дорожки (tripletrack: 1/ 2/ 3), двунаправленные
Стандарты чиповых карт	Поддержка стандарта ISO7816
Сканер	Сканирование 1D линейных и 2D двумерных штрих-кодов
Термопринтер	Прямая линейная термопечать Скорость: 50-70 мм/сек
Бумага	Ширина ленты: 58 мм, Диаметр рулона: 30 мм
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Класс защиты	IP54 защита от влаги и пыли
Размеры	52 x 81 x 184 мм
Вес	550г

2. ЗАГРУЗКА ПО В RS9000-Ф

Для того чтобы загрузить ПО, установите на компьютере пакет SDK Platform Tools. Подключите включенное устройство по USB к компьютеру с установленным Android SDK и запустите режим разработчика стандартным для Android-устройств способом – многократными тапами по *Build.Number* (номер сборки) в пункте меню *о телефоне*, который находится в настройках. Активируйте переключатель *Отладка по USB* в меню *Для разработчиков* и убедитесь, что убран флажок *USB Host* в пункте *Docking Station*. С помощью ADB-команды загрузите файл APK с актуальной версией ПО Lan4Tap.

Пример команды: `adb install -r "LAN-4Tap_VisaII_Sberbank.apk"`

3. НАСТРОЙКА LAN-4TAP

3.1 Коммуникации

Запустите на кассе приложение *Lan-4Tap*, тапните экран и выберите в меню пункт *Инженер*. Введите пароль 028510 и подтвердите ввод зеленой кнопкой **Enter**, откроется *Меню инженера*.

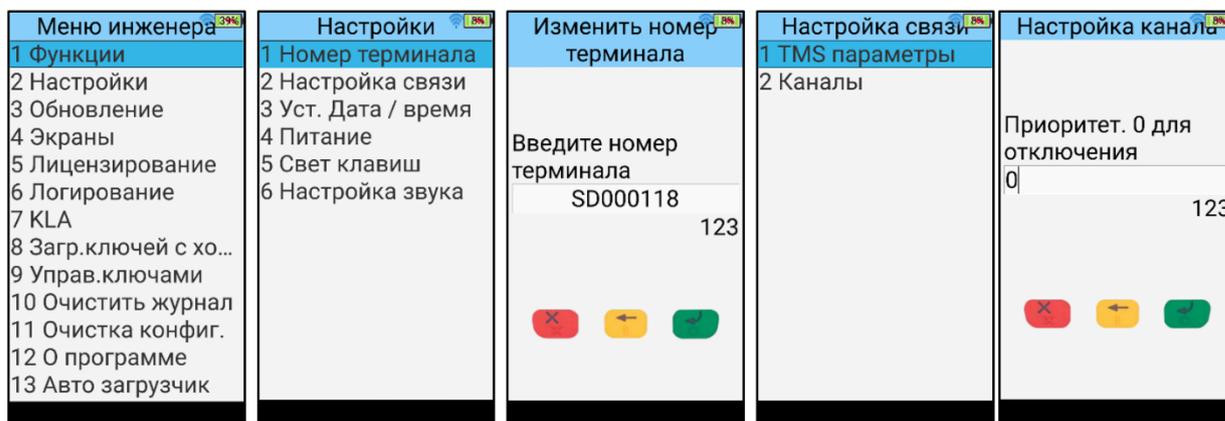


Рисунок 6. Примеры интерфейса меню инженера

Выберите последовательно пункты меню *Настройки* → *Номер терминала* и введите необходимый ID терминала (серийный номер терминала), подтвердите ввод кнопкой **Enter**. Далее перейдите в пункты *Настройки* → *Настройка связи* → *Каналы*, выберите и настройте требуемый канал связи. Для активации необходимого канала связи установите в пункте *Приоритет* значение 1, чтобы отключить – укажите значение 0. Выберите последовательно пункты *Настройки* → *Настройка связи* → *TMS параметры*, введите данные сервера параметризации:

- IP адрес – 093.188.043.153
- TCP порт – 17779
- Таймаут (сек.) – 30
- Количество попыток – 3

Выберите последовательно пункты меню *Лицензирование* → *Настройки хоста* и введите данные сервера лицензирования:

- IP адрес – 093.188.043.220
- TCP порт – 1454

- Таймаут (сек.) – 30
- Количество попыток – 3

3.2 Загрузка параметров

В меню инженера выберите последовательно пункты меню *Обновление* → *Обновить конфигурацию* и нажмите **Enter**. На экране выйдет сообщение «Начать инициализацию?», подтвердите кнопкой **Enter**. После загрузки параметров приложение *Lan-4Tap* перезапустится.

3.3 Ввод мастер-ключей

В меню инженера выберите последовательно пункты меню *KLA* → *ручной ввод* → *Внесение ключей*, откроется меню ввода ключей.

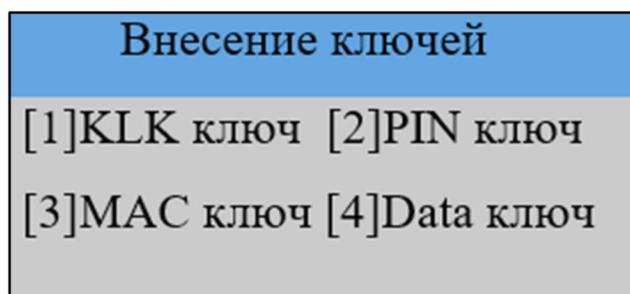


Рисунок 7. Меню ввода ключей

Последовательно выберите *PIN* ключ и *Data* ключ, и введите необходимые данные.

⚠ Ключ должен содержать минимум две компоненты!

3.4 Загрузка рабочих ключей

В меню инженера выберите пункт *Загр.ключей с хоста* и нажмите **Enter**.

3.5 Загрузка лицензии

В меню инженера выберите пункты *Лицензирование* → *Активация с сервера*. На экране выйдет сообщение *Начать активацию?* – подтвердите ввод кнопкой **Enter**.

Касса готова к работе.