

Подключение и настройка программы Cipherlab для терминалов сбора данных в среде Linux на примере ОС Ubuntu 13.4

ООО «СКАНКОД»



SCANCODE

Москва, ул. Народного Ополчения, дом 34, строение 1, офис 301.

Тел. (495) 742-1790, 192-5938. Факс (495) 946-8920.

e-mail: support@scancode.ru www.scancode.ru/

Оглавление

Установка программы на примере ОС Ubuntu 13.4	2
Работа с программой в графическом режиме:.....	2
Работа с программой через командную строку:	5

Установка программы на примере ОС Ubuntu 13.4

Запустите файл libcipherlab_X.X.X_i386.deb (где X.X.X – версия программы) и программа в автоматическом режиме установится на Ваш ПК.

Работа с программой в графическом режиме:

Зайдите в Инструменты -> Эмулятор терминала.

В появившемся окне необходимо набрать команду: Qt1cExample. После поиска всех портов на ПК произойдёт запуск графической оболочки программы.

Описание графического интерфейса смотрите ниже.



Рисунок 1.

1 Настройки интерфейса подключения к ТСД (более детально см. рис. 2).

2 Подключение /отключение к ТСД.

3 Серийный номер подключённого ТСД.

4 Свободное количество памяти в Терминале.

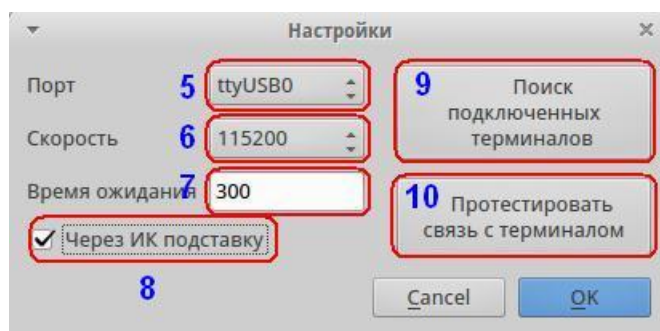


Рисунок 2.

- 5 Номер подключённого порта
- 6 Скорость передачи данных
- 7 Максимальное время отклика передачи данных
- 8 Тип подключения между ТСД и интерфейсной подставкой.
- 9 Опрос всех портов ПК на наличие подключённых ТСД.
- 10 Проверка связи между ТСД и ПК.

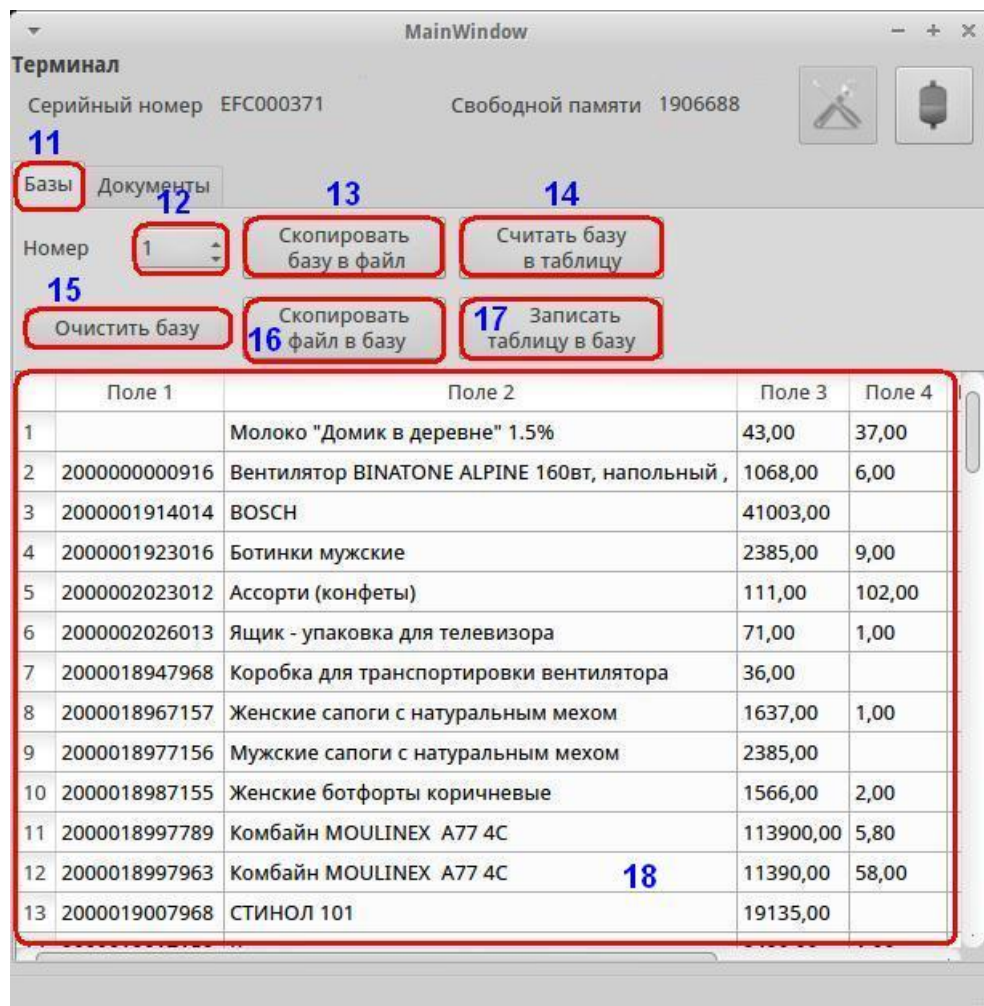


Рисунок 3

- 11 Вкладка База данных
- 12 Номер базы данных (от 1 до 3)
- 13 Передача БД из ТСД на ПК в файл
- 14 Считать БД из ТСД в данную программу и отображение считанных данных на экране.
- 15 Очистить БД в ТСД
- 16 Загрузить БД с ПК на ТСД
- 17 Записать отображённую таблицу в БД на ТСД
- 18 Отображение таблицы БД на экране ПК.

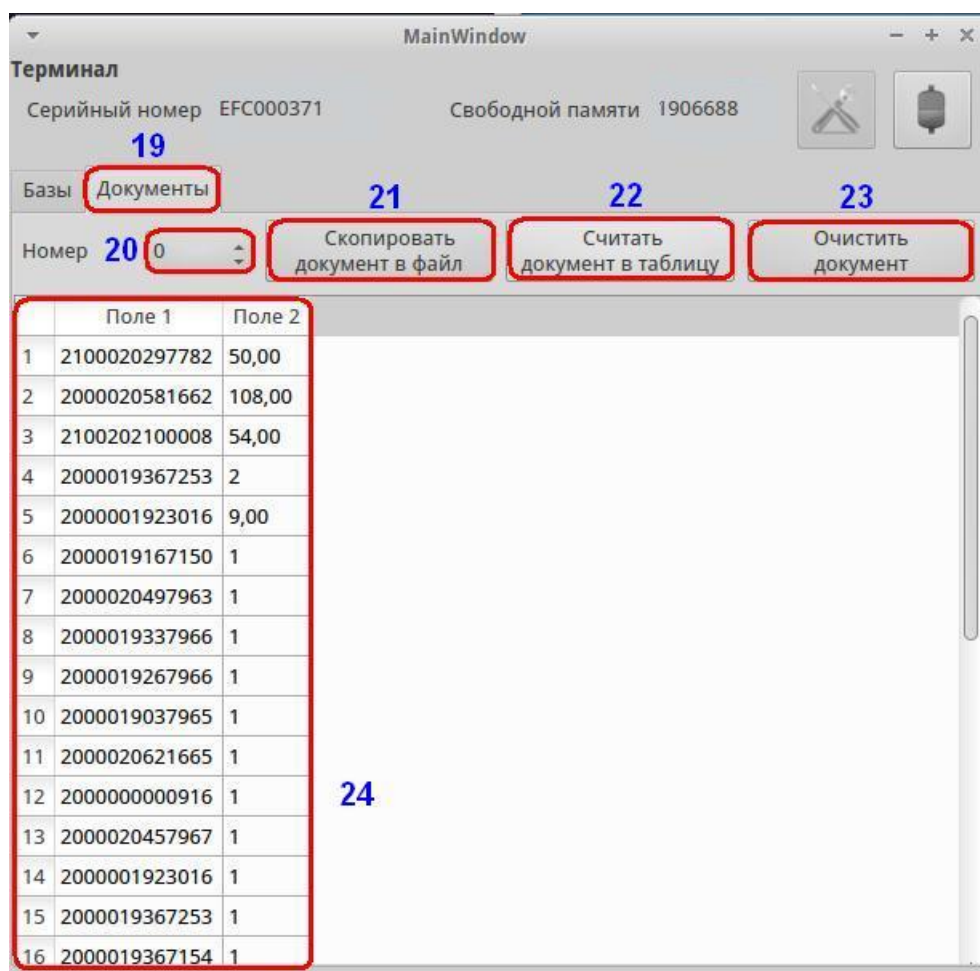


Рисунок 4.

19 Вкладка «документы».

20 Номер документа (от 0 до 9)

21 Считать документ с ТСД на ПК в в текстовый файл.

22 Считать документ из ТСД в отображаемую таблицу

23 Очистить документ в ТСД.

24 Отображение данных документа на экране ПК.

Работа с программой через командную строку:

Нужно зайти в Инструменты -> Эмулятор терминала.

В появившемся окне необходимо набрать команду: testprog.

Возможные ключи команд описаны ниже.

Usage: testprog action [settings]

Actions:

- pd, --ping-dev - Ping device, no args needed
- pc, --ping-cradle - Ping cradle, no args needed
- m, --get-mem - Get device free memory, no args needed
- sn, --serial-num - Get device serial number, no args needed
- t, --get-time - Get device time, no args needed
- u, --update-time - Update device time to PC current time, no args, needed
- s, --get-state - Get device current state, no args needed
- fb, --file-to-base - Transfer file to base in device, args are: base_number[1-3] path_to_file [update]
- bf, --base-to-file - Transfer base to file in device, args are: base_number[1-3] path_to_file
- df, --doc-to-file - Transfer document to file in device, args are: doc_number[0-9] path_to_file
- cf, --clear-field - Clear field in base, args are: base_number[1-3] field_number[1-8]
- cd, --clear-doc - Clear document, args are: doc_number[0-9]
- cb, --clear-base - Clear base, args are: base_number[1-3]
- cv, --check-ver - Checking if version of device firmware matches version of driver library, no args needed
- f, --find-cpt - Scan serial ports and print list of found CPT devices, no args needed
- h, --help - Print this help

Settings:

- p - serial port, devname without prefix(default: ttyUSB0),
- b - baudrate: 1 - 115200bps, 2 - 57600bps, 3 - 38400bps, 4 - 19200bps, 5 - 9600bps(default: 5)
- wt - time to wait between query and answer, ms: from 300ms to 10000ms(default: 300)
- ir - indicates, that device is connected by IR cradle, presents(true) or not(false)

Пример:

"testprog -p ttyUSB0 -b 1 -ir -fb 1 ~/example.txt update".

Задаёт порт ttyUSB0, скорость передачи данных 115200, подключиться через подставку, произвести передачу данных из файла ~/example.txt в Базу 1 с обновлением существующих записей.