


## Отказ от ответственности

- Данное руководство является собственностью компании FCAR. Без согласия руководства компании запрещено распространять/копировать данные материалы или части данного руководства.
- Руководство предназначено для квалифицированного технического персонала, в обязанности которого входит ремонт и сервисное обслуживание автомобилей.
- В случае использования данного руководства для эксплуатации другого диагностического оборудования компания не несет никакой ответственности за возможные последствия.
- Компания не несет ответственность за последствия, вызванные эксплуатацией данного товара не компетентными лицами, некорректными действиями, или последствия возникшие по иным причинам.
- Компания Fcar оставляет за собой право вносить изменения в систему в любое время без предупреждения.
- Товарный знак компании  зарегистрирован в КНР и других странах. Все прочие знаки и торговые марки или зарегистрированные логотипы принадлежат их владельцам.

Данные приборы компании FCAR предназначен только для использования в коммерческих целях дипломированными специалистами, имеющими соответствующее образование и разбирающимися в устройстве и принципах функционирования электронных систем и блоков управления автомобилей, компания не несет ответственности за незаконное или неправильное использование прибора.

Fcar Technology Co., Ltd. Все права защищены

---

---

## Оглавление

1.1 ОПИСАНИЕ ПРИБОРА .....	3
1.2 ОПИСАНИЕ ЧИП-ТЮНИНГА .....	3
1.3 ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА.....	3
2.1 КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА .....	5
2.2 ПАРАМЕТРЫ АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....	6
3.1 КАЛИБРОВКА ЭКРАНА .....	6
3.2 ЧИП-ТЮНИНГ, ПЕРЕПРОШИВКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГБО, Ф-ЦИЯ КА- ЛИБРОВКИ .....	7
3.3 НАСТРОЙКИ.....	8
3.4 ПОМОЩЬ .....	12
4.1 РЕГИСТРАЦИЯ.....	13
4.2 АКТИВАЦИЯ.....	14
4.3 ОБНОВЛЕНИЕ .....	16

---

---

## Раздел 1 Описание прибора

### 1.1 Описание прибора

Прибор Fcar F101 «ЧИП-ТЮНИНГ» подходит для использования на станциях технического обслуживания, в компаниях производителей автотранспортных средств, производителей дизельных двигателей, производственных предприятиях, выездных авторемонтных бригадах и т.д.

Прибор F101 имеет современный дизайн, цветной сенсорный дисплей .

Поддерживает все виды протоколов.

### 1.2 Описание чип-тюнинга

Для оптимальной работы ЭБУ необходимо соответствующее ПО. Программное обеспечение ЭБУ может быть модифицировано в зависимости от эксплуатационных и климатических условий. Данный прибор помогает оптимизировать параметры блока управления двигателем.

- А. Чтение программы ЭБУ заключается в копировании ПО ЭБУ на сканер для проведения чип-тюнинга и возможности сохранения текущей программы.
- Б. Чип-тюнинг заключается в записи в ЭБУ модифицированных программ, ранее сохраненных на сканере.

### 1.3 Особенности

Чип-тюнинг может способствовать снижению расхода топлива, увеличению мощности. Корректировать обороты холостого хода, неустойчивую работу двигателя, вибрации при переключении АКПП и т. д. Это самый простой, быстрый и удобный способ, не требующий трудоемких работ. Соединив данный прибор с диагностическим разъемом автомобиля можно выполнить чтение и запись программы ЭБУ.

➤ **Чип-тюнинг**

Функция чип-тюнинга на примере Yuchai BOSCH, Xichai BOSCH, Weichai BOSCH, Chaochai BOSCH, Renault BOSCH, Yunnei BOSCH, Denso ЭБУ, Nanyue ЭБУ, CNHTC(Howo) CVCU, Delphi ECU.



➤ **Перепрошивка ЭБУ для использования ГБО**

Готовые прошивки для ЭБУ установленном на двигателе с газоболонным оборудованием, например Weichai. Следите за обновлениями на сайте.

➤ **Функция калибровки**

Поддержка функции калибровки для Weichai, Yuchai, Chaochai, Dongfeng Renault, Xichai, Isuzu, Cummins. Осуществление точной настройки оборотов в режиме холостого хода, ограничение максимальной скорости, управление кондиционером, управление выпускным клапаном тормоза и т. д.

Для более подробной информации посетите раздел «обучение» на сайте компании <http://www.fcar.com/ru>

Раздел 2 Конструкция прибора

2.1 Конструкция прибора



1	Включение
2	Индикатор передачи данных
3	Разъем для SD-карты
4	Соединительный разъем
5	USB разъем

## 2.2 Параметры аппаратного обеспечения

Компоненты	Параметры	Тип
CPU	553MHZ	SAMSUNG ARM2416
RAM	128M	Встроенная
Флэш-память	SD-карта	Съемная
Питание	12V/3A	DC постоянный ток
Диагн. разъем	---	DB15
Разъем SD-карты	---	Стандарт GB
Дисплей	4.3 дюймов LCD	Сенсорный ЖКД
Разрешения экрана	480*272	Пикселей
Габариты	202*131*41	мм

## Раздел 3 Инструкция по применению

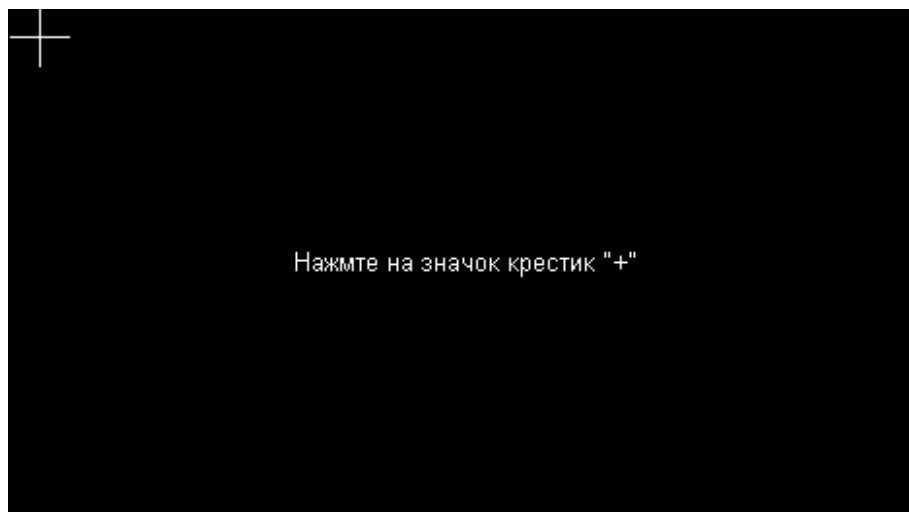
### 3.1 Калибровка экрана

Если во время использования сканера у Вас возникли проблемы с сенсорными кнопками, то необходимо выполнить калибровку дисплея следующим образом:

При включении сканера во время отображения полосы прокрутки коснитесь сенсорного дисплея, откроется режим калибровки экрана.



По порядку касайтесь появляющихся крестиков








После выполнения калибровки экран должен работать нормально.



### 3.2 Чип-тюнинг, перепрошивка для использования ГБО, функция калибровки

Наша компания постоянно добавляет обновления для вышеперечисленных функций. Подробную информацию по обновлениям смотрите на сайте компании.

Кнопки управления: НАЗАД  , НАВЕРХ  , ВНИЗ  , НАЛЕВО  , направо  .



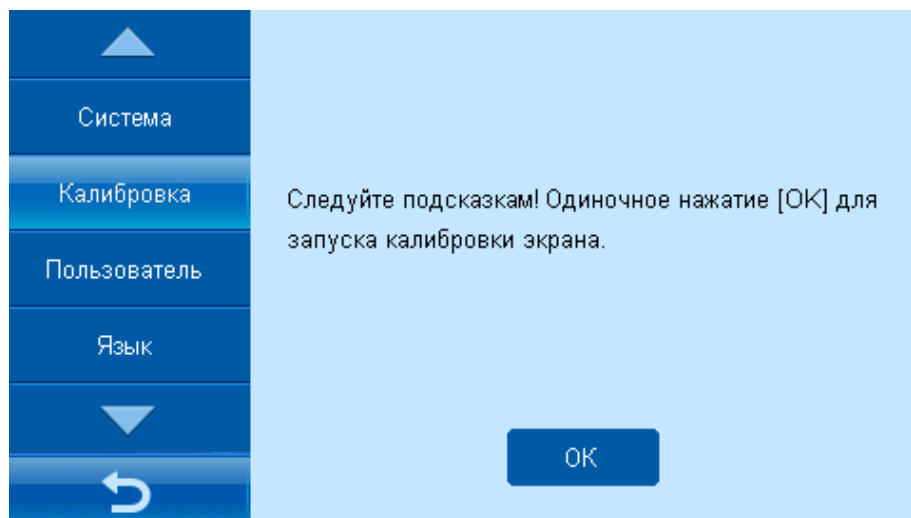
### 3.3 Настройки

#### 1. Информация о системе

▲		
Калибровка	Серийный номер	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Пользователь	Статус	Активировано
Язык	Версия апп.обесп.	V8.8
Активация	Версия ПО	V1.01
▼	Модель	F101
↶		

#### 2.Настройка экрана

Проведите настройку экрана при неправильном разрешении экрана или появлении проблемы с курсором.



### 3. Информация о пользователе

Нажмите на поле для ввода личной информации.

Имя

Адрес

Телефон

Контакт

Перезапись Сохранить

### 4. Языковые настройки

Выберите нужный язык и перезагрузите прибор, чтобы изменения вступили в силу.

简体中文  English

русский  繁体中文

日本語  español

polski  slovenský jazyk

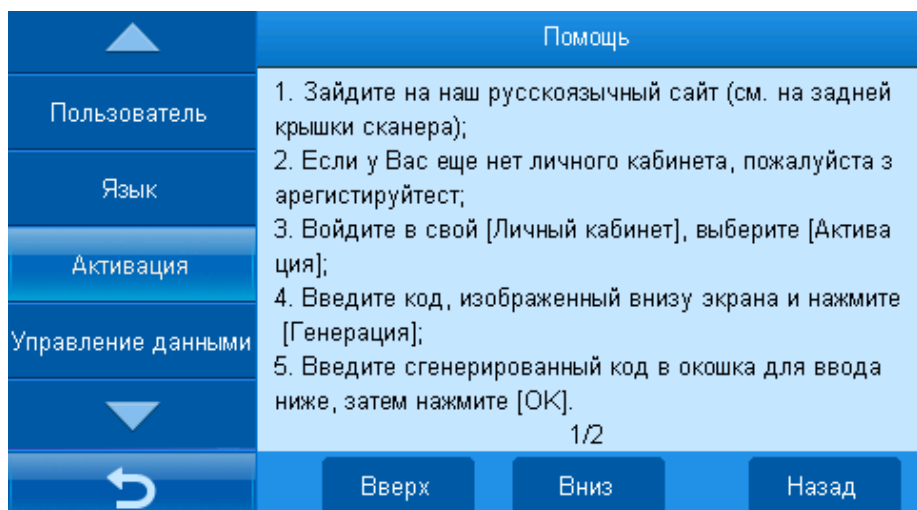
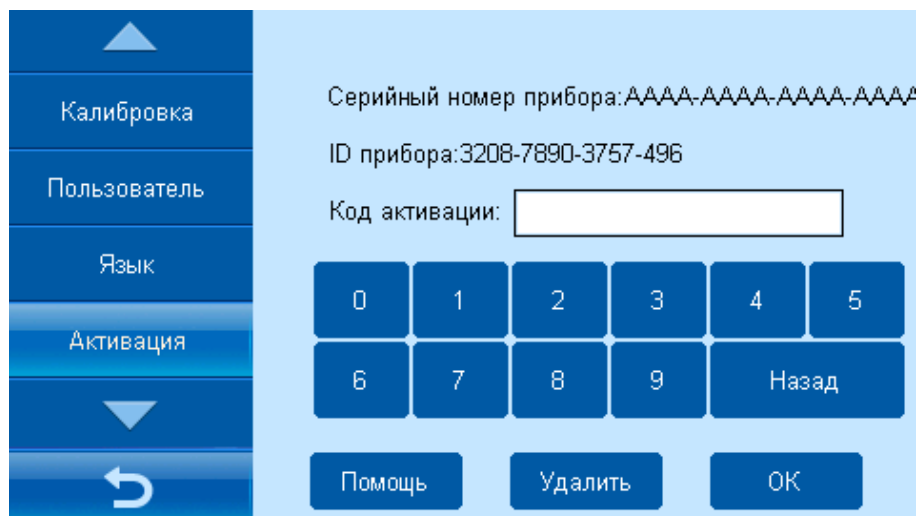
العربية  한국어

OK

## 5. Активация прибора

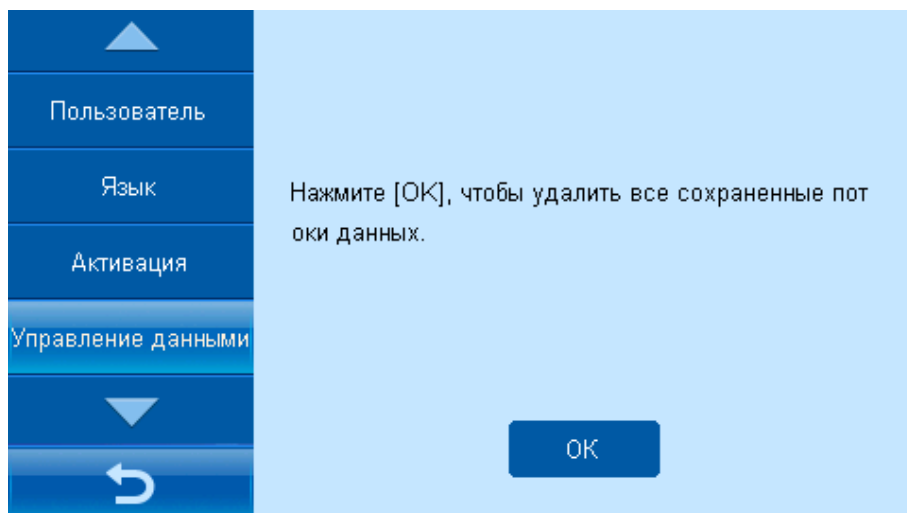
Без активации сканера есть возможность использовать устройство только 50 раз. Затем прибор необходимо активировать следующим образом, подробности в разделе 4.2

Нажмите «Помощь» для просмотра рекомендаций по активации.



## 6. Управление данными

Данные можно сохранять и удалять в разделе «Управление данными».



## 7. Самодиагностика

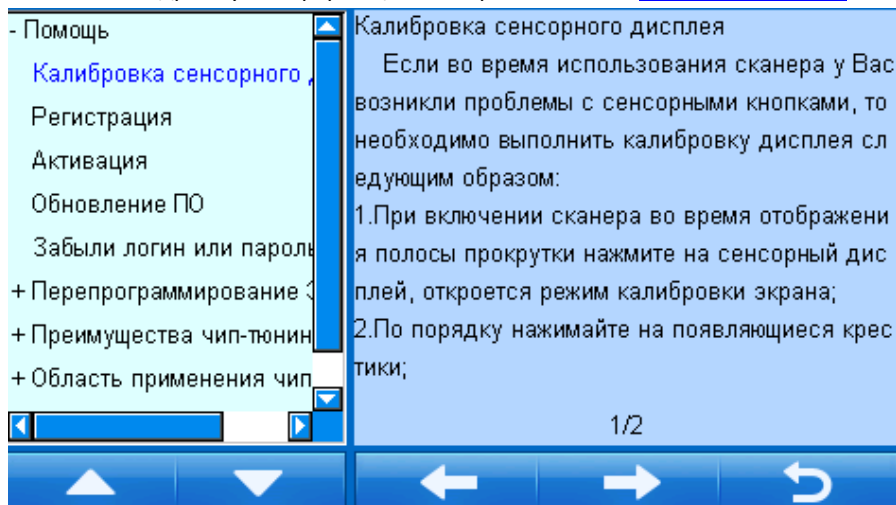
Прибор имеет функцию самодиагностики. При использовании данного режима не подключайте устройство к автомобилю или ЭБУ.



### 3.4 Помощь

В приборе имеется раздел «Помощь» и «Обучение проведению ТО».

Более подробную информацию смотрите на сайте [www.szfcар.com/ru](http://www.szfcар.com/ru)



#### Раздел 4

#### Раздел 4 Регистрация, активация и обновление прибора


Для активации нового сканера требуется ввести логин, пароль и выполнить регистрацию на сайте. Это делает последующее скачивание обновлений более удобными.

##### 4.1 Регистрация

1. Зайдите на русскоязычную версию сайта по адресу: [www.szfcар.com/ru](http://www.szfcар.com/ru), выберите раздел регистрация;

2. Введите логин, пароль придуманный Вами, а также серийный номер

прибора (см. на задней панели) и свой адрес почты (почтовый ящик используется для восстановления забытого пароля). Затем нажмите "Регистрация";

 [О себе](#)

Имя пользователя:  \*

не менее 4 цифры или  
буквы

Серийный номер/sp:  -  -  -  \*

Пароль(6):  \*

Повторите пароль:  \*


Эле. почта:  \*

## 4.2 Активация

1. Введите свои логин и пароль для входа в личный кабинет;

Логин:

Пароль:

тип: Клиент 

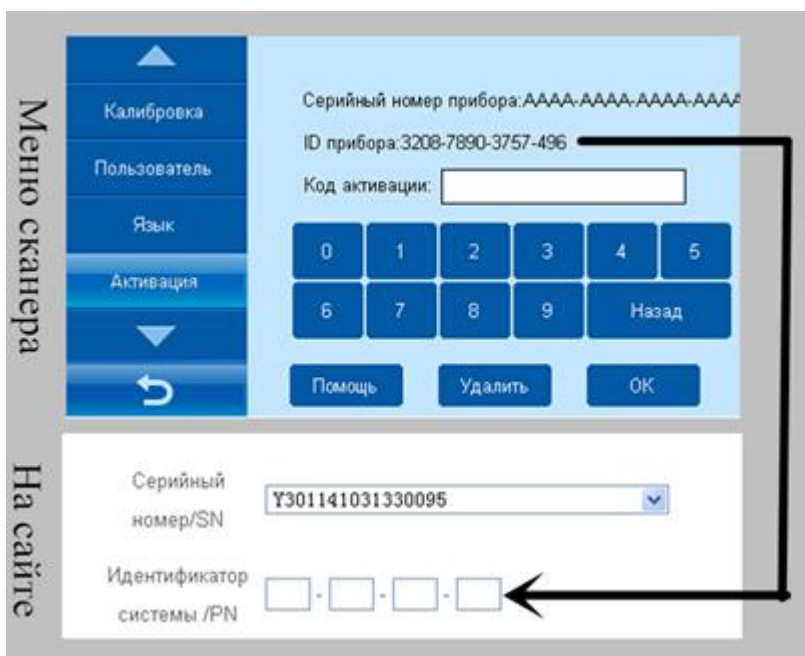
[Регистрация](#)

Введите серийный номер без "-"

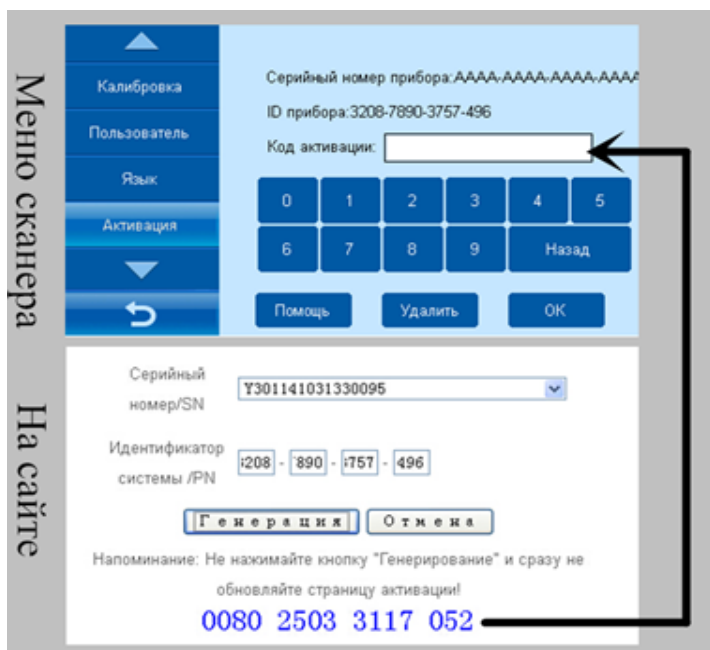
2. Нажмите «Активация»;

- Изменить информацию
- Изменить пароль
- Активация
- Скачать
- Выход

3. Включите сканер, выберите второе меню "Настройка", нажмите "Активация системы". Введите Подпись системы из информации, выведенной на сайте (не переключая прибор). Нажмите "Генерация".;



4. Введите код активации в ваш сканер и нажмите "ОК". На экране появится сообщение об успешной активации.;

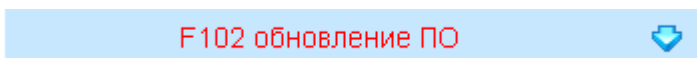


### 4.3 Обновление

1. Войдите в личный кабинет и откройте раздел «Обновления»;



2. Выберите тип продукта;



3. Полный пакет обновлений: при выборе полного пакета будут загружены все обновления.

Кроме набора прошивок предоставляемый компанией Вы можете использовать и собственные библиотеки программ ЭБУ.



Комплект обновлений	русский ▾	Последняя ▾	2014-10-23	Скачать полные комплекты обновлений	Скачать
---------------------	-----------	-------------	------------	-------------------------------------	---------

4. **Скачивание полного пакета обновлений:** Нажмите мышью на «Загрузить», откроется новая страница, выберите правой кнопкой мыши «Сохранить как»;

**Пожалуйста, выберите SN**

серийный номер/SN:

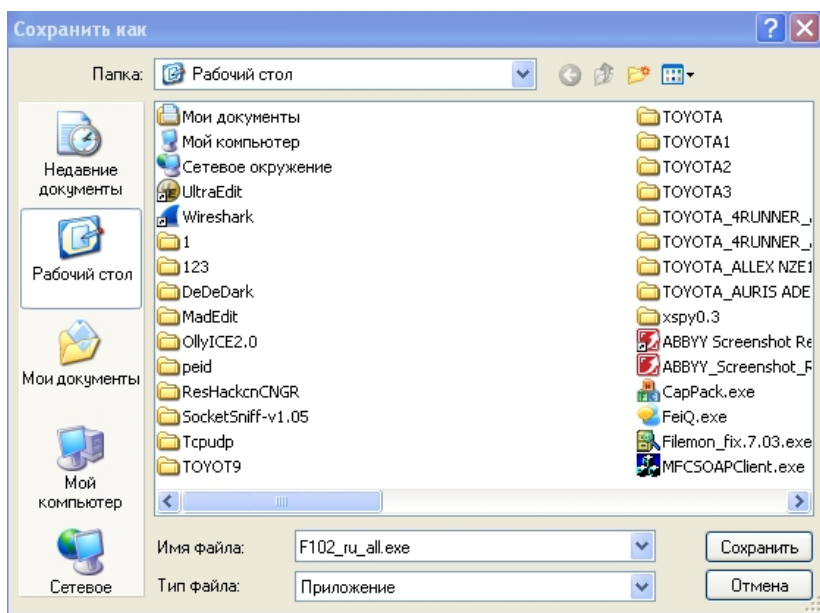
Y110141026100097 ▾

Скачать

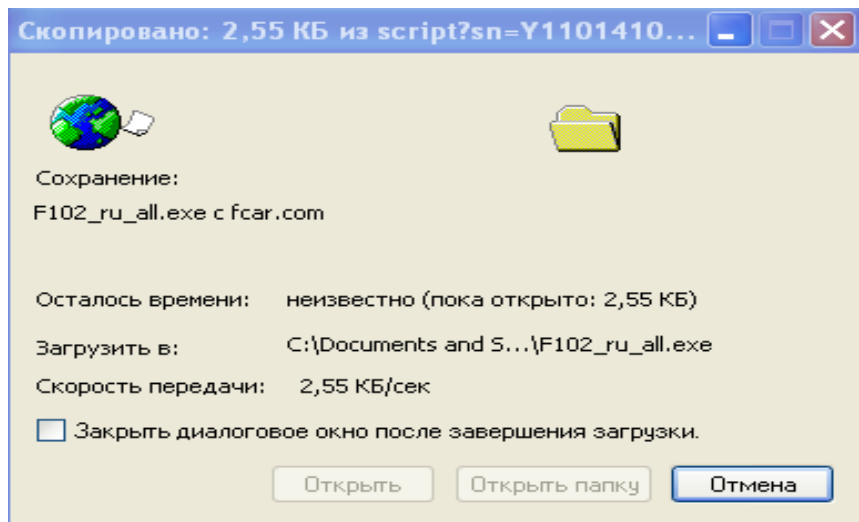
Список загрузок:

Новая версия (EN)

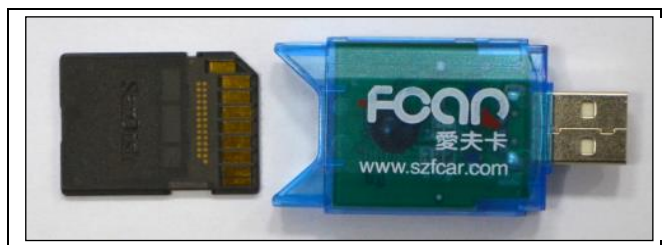
5. Сохраните полный пакет обновлений например на «Рабочий стол»;



6. Загрузка может занять некоторое время, подождите;



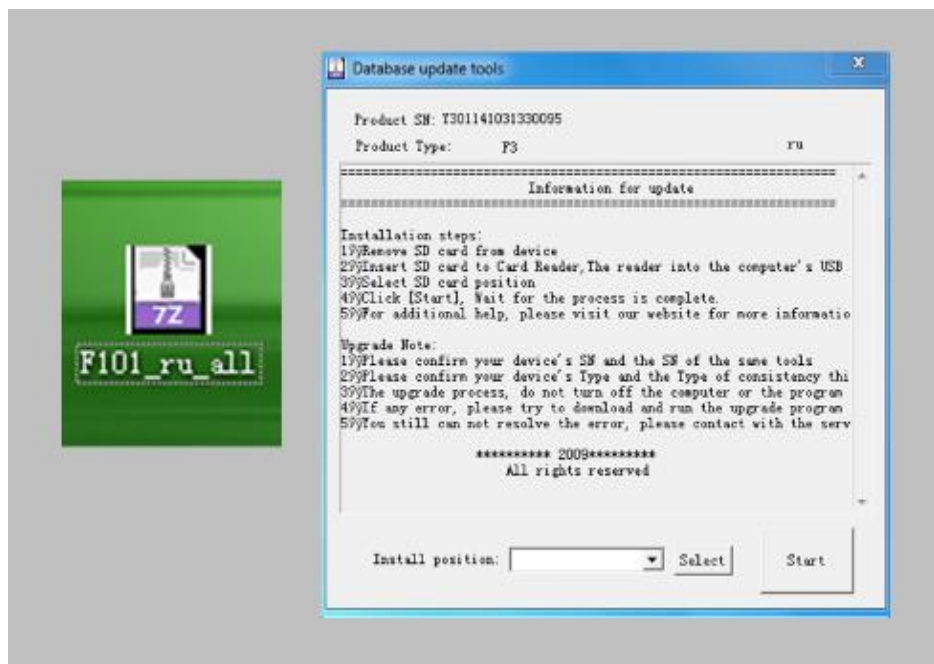
7. Извлеките SD-карту из прибора и вставьте в картридер, подключенный через USB разъем к компьютеру;



**8. Важное замечание. Перед установкой обновлений необходимо перенести папку esudate с пакетом данных ЭБУ в компьютер. Например на рабочий стол, иначе папка будет удалена при форматировании карты. После установки обновлений перенести папку с рабочего стола обратно на SD-карту.**



9. Отформатируйте SD-карту, установите обновления двойным кликом мыши по файлу «Полный пакет обновлений»;



10. Необходимо дождаться конца загрузки обновлений, это может занять некоторое время.

11. После завершения извлечения программ перенесите вашу папку `ecudate` с рабочего стола на SD-карту, при необходимости выберите опцию «копировать с заменой».



12. Теперь можно вставить SD-карту в устройство и начать использование сканера.