



## Руководство пользователя по установке и активации

## 1.1 Установка GOODS на терминал CASIO DT-930

Для установки GOODS на терминал сбора данных CASIO DT-930 необходимо:

А. Установить и настроить утилиту *lmwin* на ПК.

В. Установить GOODS на терминал.

А. Установить и настроить утилиту *lmwin* на ПК. Утилита *lmwin* предназначена для связи терминала с ПК.

1) Установить утилиту *lmwin* (скачать утилиту можно здесь - [http://www.geksagon.ru/catalogue/log\\_terminals/log\\_inventory\\_goods](http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods) в разделе **ПО для связи терминала с ПК**)

2) Запустить утилиту *lmwin*. **Пуск > Программы > CASIO LMWIN32** (рис. 1).

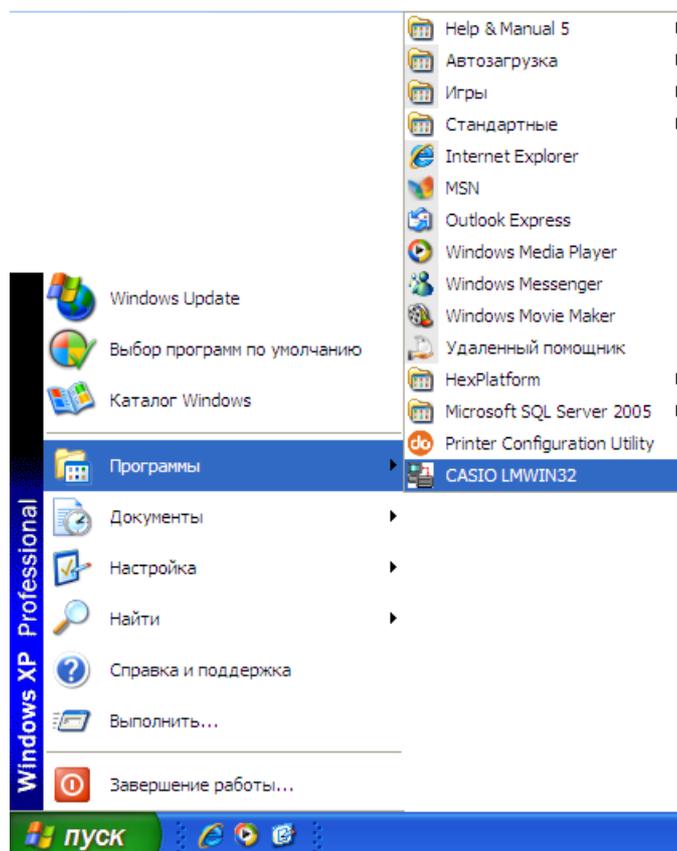


Рис.1 Пуск > Программы > CASIO LMWIN32

3) В открывшемся окне нажать на *Configure*

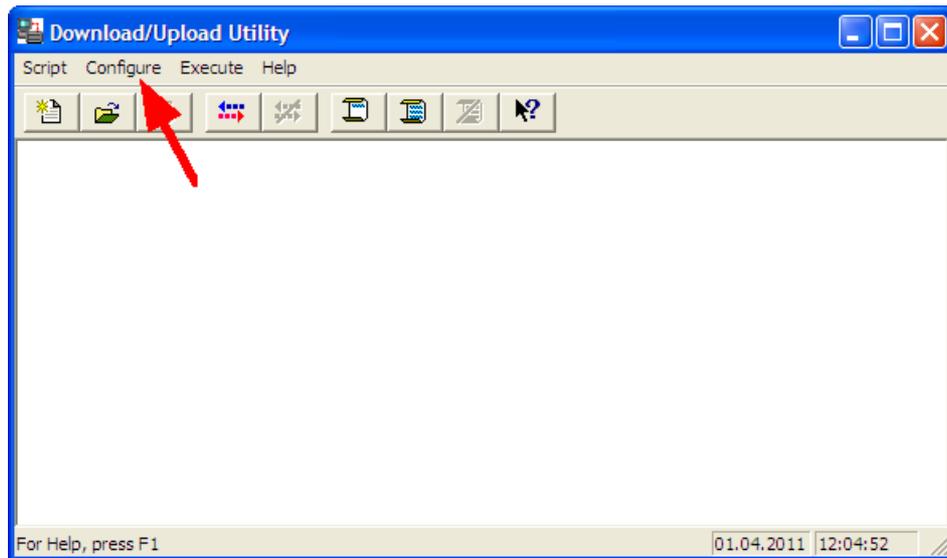


Рис.2 CASIO LMWIN32

4) В зависимости от типа подключения терминала установить параметр на вкладке:

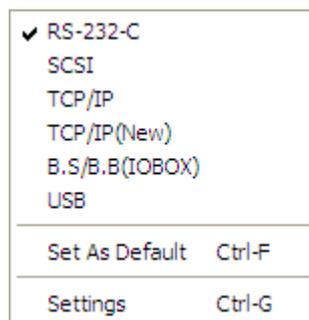


Рис.3 Вкладка Configure

- подключение через терминальную подставку - выбрать **RS - 232 - C**
- работа через внешний ИК-порт - выбрать **B.B/S.B(IOBIX)**

5) После установки параметра нажать кнопку  **Command**.

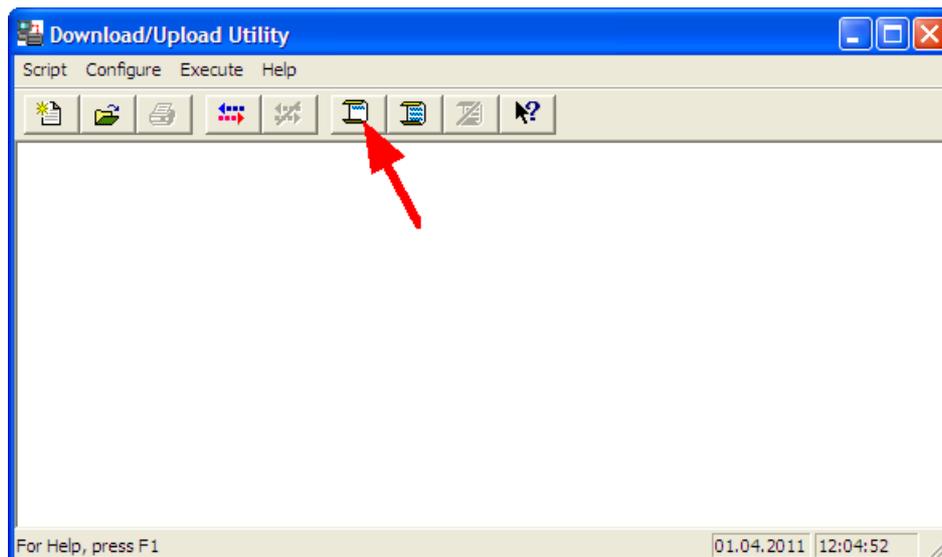


Рис.4 CASIO LMWIN32

6) В появившемся окне *Command Screen* (рис. 5) нажать кнопку **Browse**

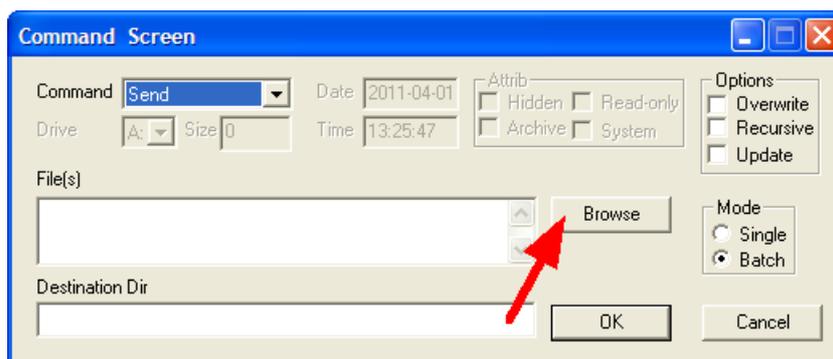


Рис.5 Command Screen

7) В следующем окне (рис. 6) указать путь к файлам GOODS (файлы, которые нужно добавить в этом окне, находятся в папке с дистрибутивом GOODS) и по очереди выбрать все файлы. После выбора каждого файла - нажимать **Открыть**.

Содержимое папки с дистрибутивом GOODS 4 может различаться от версии к версии. Как правило, присутствуют следующие файлы:

- *ASTART.HTS*
- *6x12r.fnt*
- *LOADER.LOD*
- *8x8r.fnt*
- *GOODS\_V4.LOD*
- *8x16r.fnt*
- *PATCH001.LOD*
- *russ6.fnt*

- PATCH002.LOD
- russ8.fnt
- 6x6r.fnt

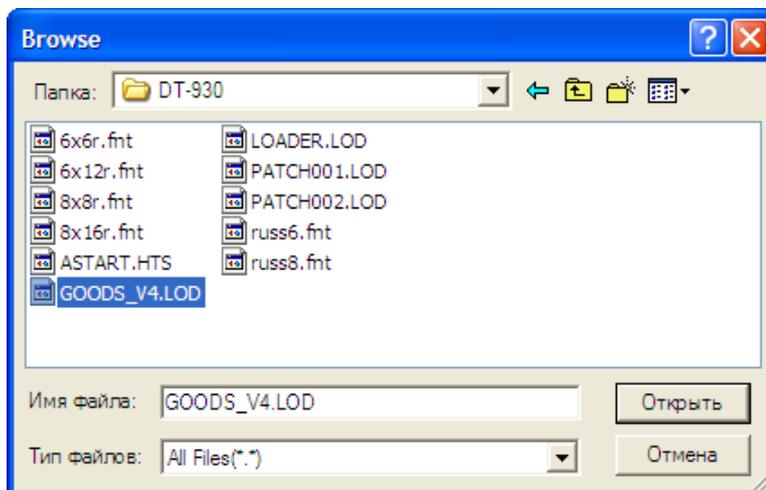


Рис.6 Добавление файлов для передачи из папки с дистрибутивом

8) После добавления всех файлов, их названия будут отображены в области *File(s)*, в окне *Command Screen* (см.ниже). Далее, в том же окне, в поле *Destination Dir* ввести **b** (директория на терминале сбора данных, где должны находиться указанные файлы) и нажать **OK**.

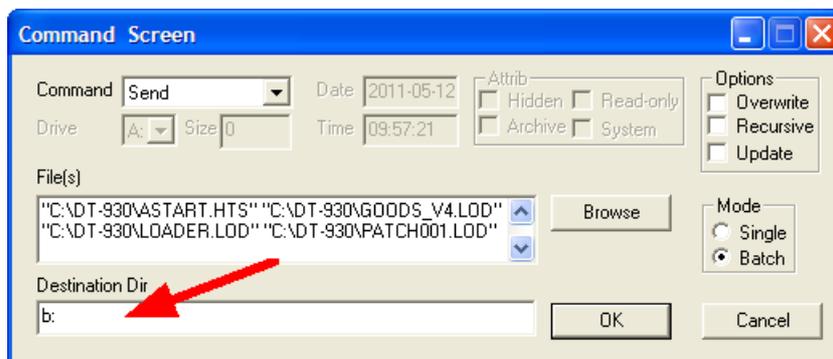


Рис.7 Вид окна Command Screen перед началом установки

В. Установить GOODS на терминал CASIO DT-930.

- 1) Включить терминал *CASIO DT-930*.
- 2) Отформатировать диск **A**. Для этого, выбрать пункт меню **4: TRANSMIT > 4: UTILITY > 2: FORMAT DRIVE** и указать диск **A**.
- 3) После форматирования выйти в главное меню терминала нажатием несколько

раз кнопки **CLR** на клавиатуре.

4) В главном меню терминала выбрать пункт **4: TRANSMIT > PORT > 2: FIR**,  
затем нажать **ENT**.

5) Положить ИК-порт терминала напротив внешнего ИК-порта компьютера и  
выбрать пункт меню **4: UTILITY > 1: TRANS FILE**.



Рис.8 Расположение ИК-порта на терминале CASIO DT-930

6) Загрузка программы может занять от нескольких секунд до 2-3 минут.

## 1.2 Установка GOODS на Windows терминалы

Для установки GOODS на Windows терминалы (CASIO (DT-930, DT-X7, DT-X8, IT-600, IT-800, IT-300), PROTON (PMC-1100)) необходимо:

- A. Установить и настроить *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* на ПК (в зависимости от используемой ОС на ПК).
- B. Установить GOODS на терминал.

A. Установить и настроить *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* на ПК.  
Данные программные продукты предназначены для связи терминала с ПК.

*ActiveSync* - для ОС Windows XP и ранее.

*Windows Mobile Device Center* - для ОС Windows Vista и выше.

1) Установить *ActiveSync* (*Windows Mobile Device Center*).

Скачать их можно здесь:

- *ActiveSync* - [http://www.geksagon.ru/catalogue/log\\_terminals/log\\_inventory\\_goods](http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods)  
в разделе **ПО для связи терминала с ПК**
- *Windows Mobile Device Center* (32-битная версия ОС) - <http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=46F72DF1-E46A-4A5F-A791-09F07AAA1914>
- *Windows Mobile Device Center* (64-битная версия ОС) - <http://www.microsoft.com/downloads/ru-ru/details.aspx?FamilyID=4F68EB56-7825-43B2-AC89-2030ED98ED95>

2) На терминале сбора данных, в зависимости от используемой программы (*ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*) произвести настройки соединения с ПК (для терминалов PROTON данная настройка не требуется).

Для этого необходимо:

1. На терминале выбрать **Start** (Пуск) > **Settings** (Настройки) > **Control Panel** (Панель управления) > **USB Connection**.
2. Откроется окно с параметрами соединения с ПК

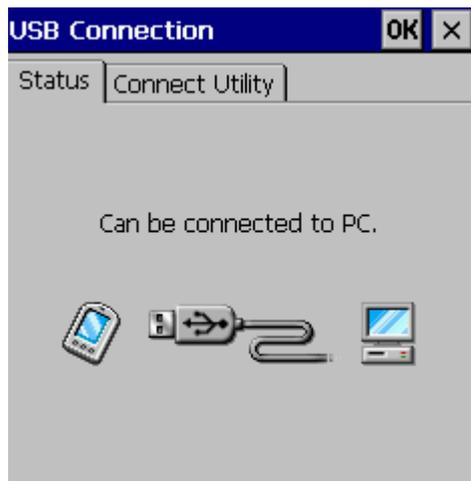


Рис.9 Настройка параметров соединения с ПК

3. Перейти на закладку *Connect Utility* и указать тип используемого соединения.



Рис.10 Закладка *Connect Utility*

4. После установки типа соединения с ПК нажать кнопку **ОК**. Терминалу может потребоваться перезагрузка для сохранения изменений.
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК с помощью коммуникационного оборудования (например, USB подставка).

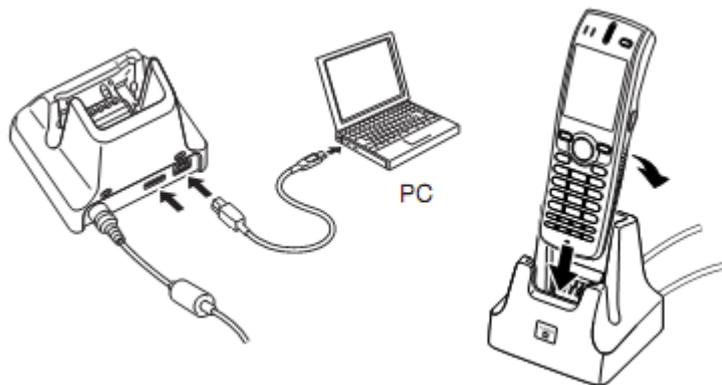


Рис.11 Схема подключения терминала сбора данных к ПК на примере CASIO DT-X7

4) Терминал должен определиться как новое устройство в ОС на ПК. Для корректной установки могут потребоваться драйвера (их можно скачать здесь [http://www.geksagon.ru/catalogue/log\\_terminals/log\\_inventory\\_goods](http://www.geksagon.ru/catalogue/log_terminals/log_inventory_goods) в разделе **Драйвера**).

При загрузке драйвера, пользователю будет предложено сохранить на ПК архив. Архив представляет собой папку со следующими файлами

- *wceusbsh.inf*
- *WCEUSBSH.SYS*

Подробнее об установке драйвера см. п. 1.2.1.

5) После установки терминала на ПК и выбора нужного параметра соединения запуск *ActiveSync (Windows Mobile Device Center)* произойдет автоматически.

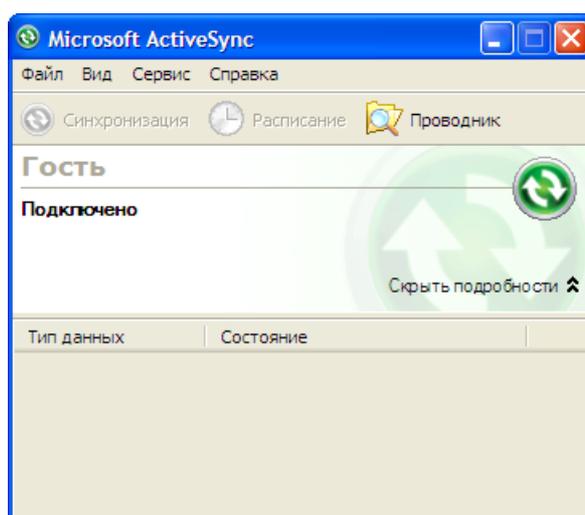


Рис.12 Запуск ActiveSync



Рис.13 Запуск Windows Mobile Device Center

б) Запуск *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center* будет происходить автоматически при каждом подключении терминала сбора данных к ПК.

В. Установить GOODS на терминал.

1) Подключить терминал сбора данных к ПК.

- Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
- Установить терминал сбора данных в подставку.
- Включить терминал.

2) Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.

3) Скопировать дистрибутив GOODS на *FlashDisk (Nand)* для терминалов PROTON) терминала сбора данных.

Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

1. Открыть *FlashDisk (Nand)* терминала (на ПК выбрать **Мой компьютер** > **Мобильное устройство** > **FlashDisk (Nand)**).

2. Скопировать дистрибутив GOODS на *FlashDisk (Nand)* (дистрибутив состоит из 2х файлов - *goods4\_c.exe* и *hrp\_ce.dll*).

4) На терминале сбора данных открыть содержимое *FlashDisk (Nand)* (**My Device** > **Flash (Nand)**) и создать ярлык на рабочем столе для GOODS 4 (выделить файл *goods4\_c.exe* и выбрать пункт меню в верхней области экрана терминала **File** > **Send To** > **Desktop as Shortcut**).

### 1.2.1. Установка драйвера для Windows терминалов

Для корректной установки Windows терминалов в операционной системе иногда может потребоваться установки специальных драйверов.

Установка терминала в операционной системе Windows происходит аналогично с добавлением любого нового устройства в системе.

Ниже представлены варианты установки для операционных систем Windows XP, а также Windows Vista и выше.

#### Установка для Windows XP

- 1) Подключить терминал сбора данных к ПК.
  - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
  - Установить терминал сбора данных в подставку.
  - Включить терминал.
- 2) Операционная система обнаружит новое оборудование. Выбрать пункт *Нет, не в этот раз* и нажать **Далее**.

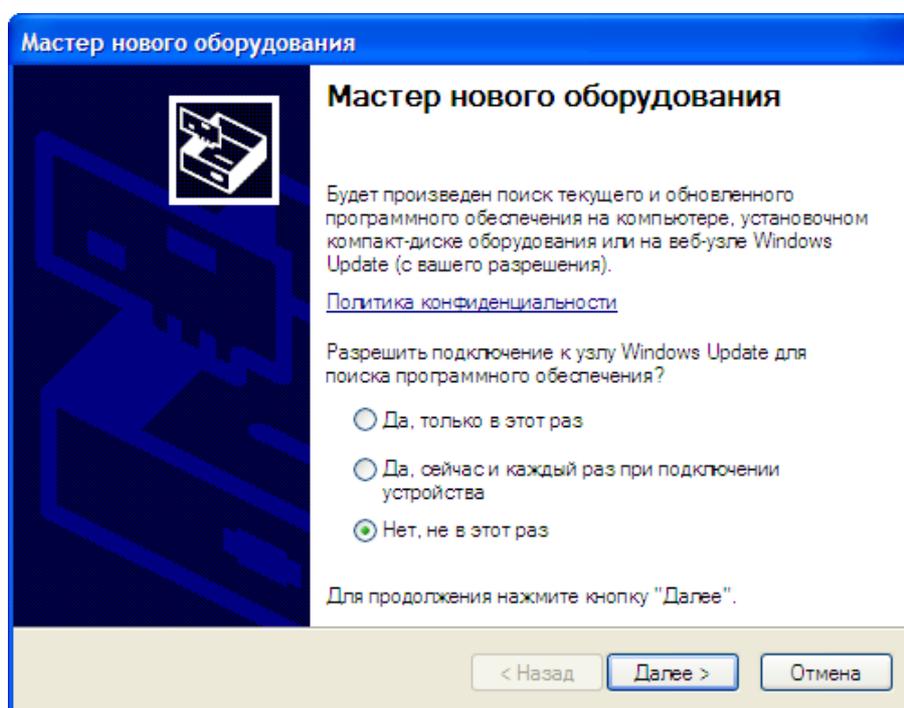


Рис.14 Мастер установки нового оборудования

- 3) Для нового оборудования необходимо установить программное обеспечение (драйвер). Выбрать *Установка из указанного места* и нажать **Далее**.

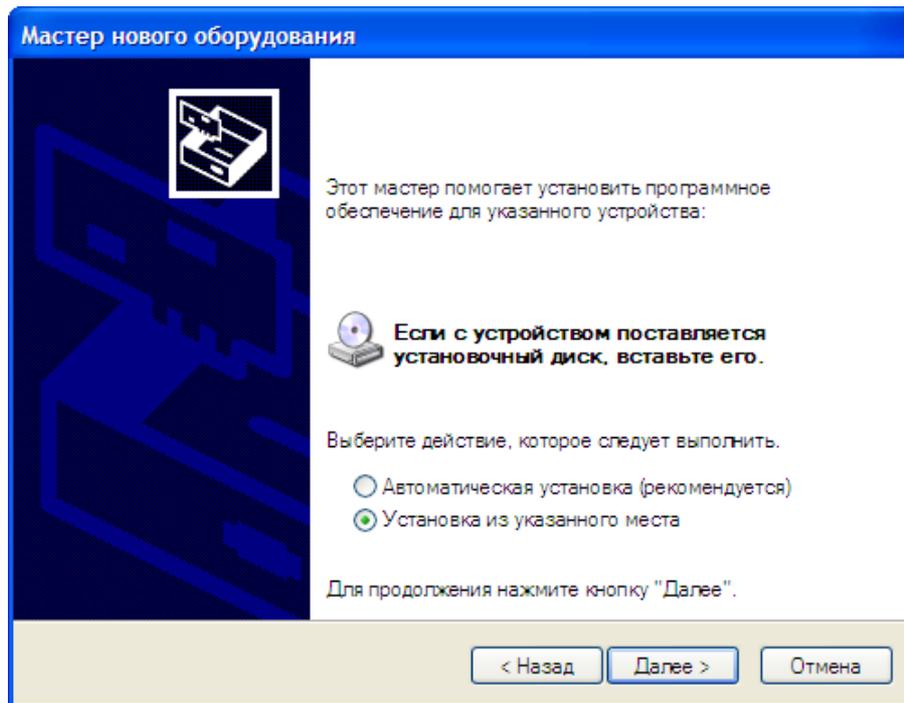


Рис.15 Выбор дальнейшего действия

- 4) Место поиска указать загруженную с сайта и разархивированную папку с драйвером и нажать **Далее**.

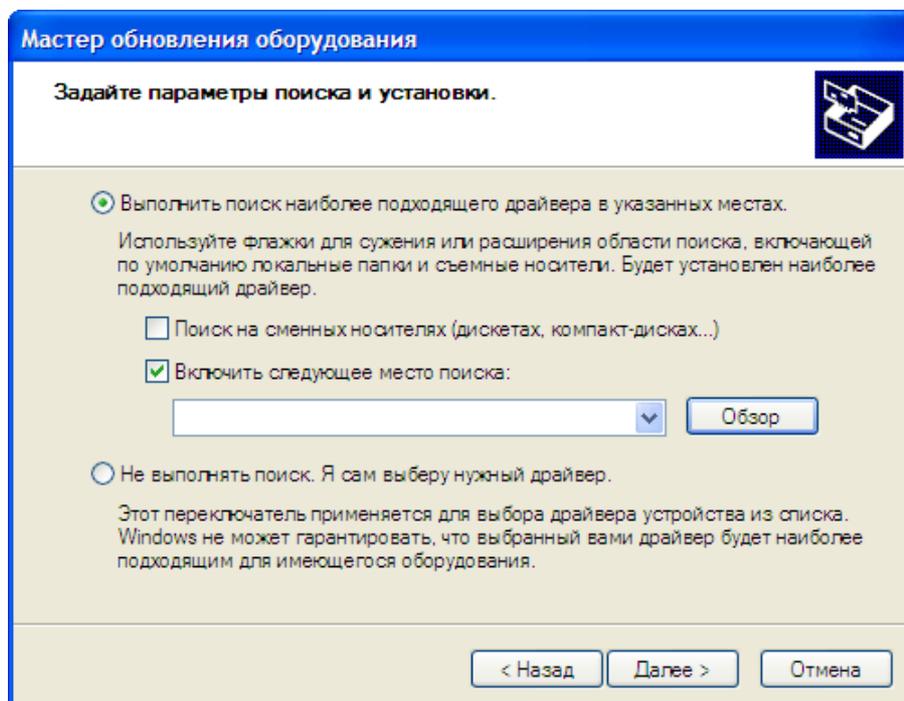


Рис.16 Установка параметров поиска драйвера

5) Начнется установка драйвера.

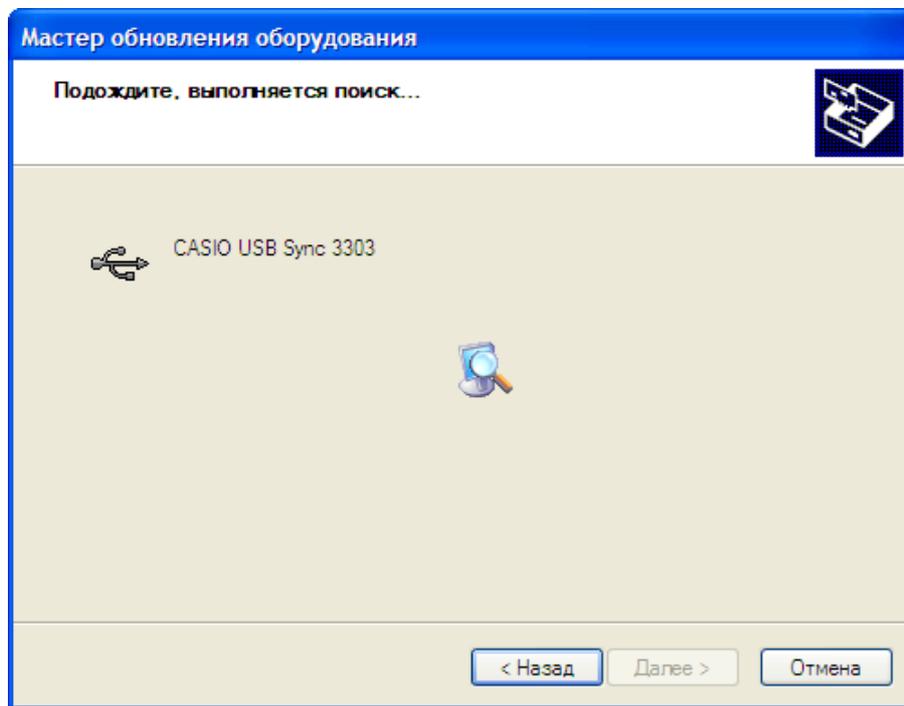


Рис.17 Начало установки драйвера

6) На экране появится формальное предупреждение, которое указывает на то, что драйвер не имеет цифровой подписи. Цифровая подпись не является обязательным параметром для драйверов, поэтому для продолжения - нажать **Все равно продолжить**.

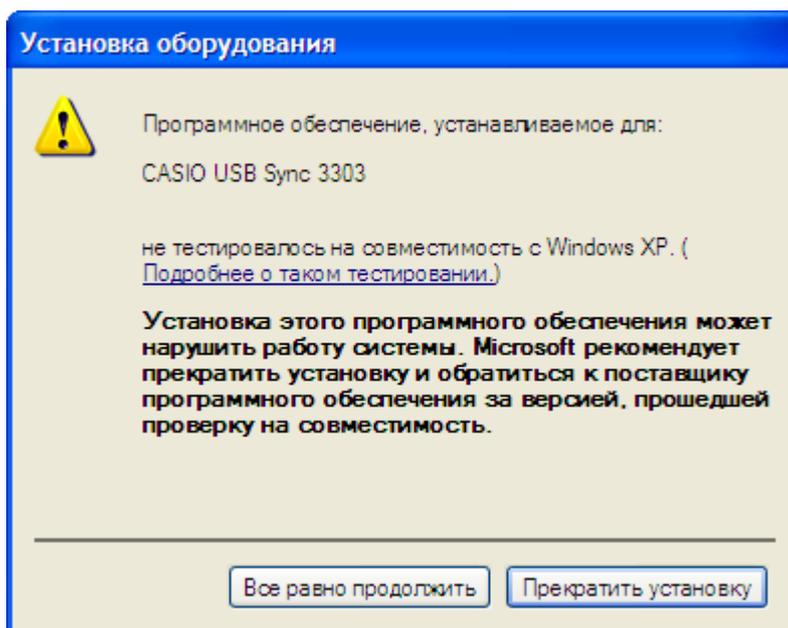


Рис.18 Предупреждение об отсутствии цифровой подписи у драйвера

7) Для завершения установки нажать **Готово**.

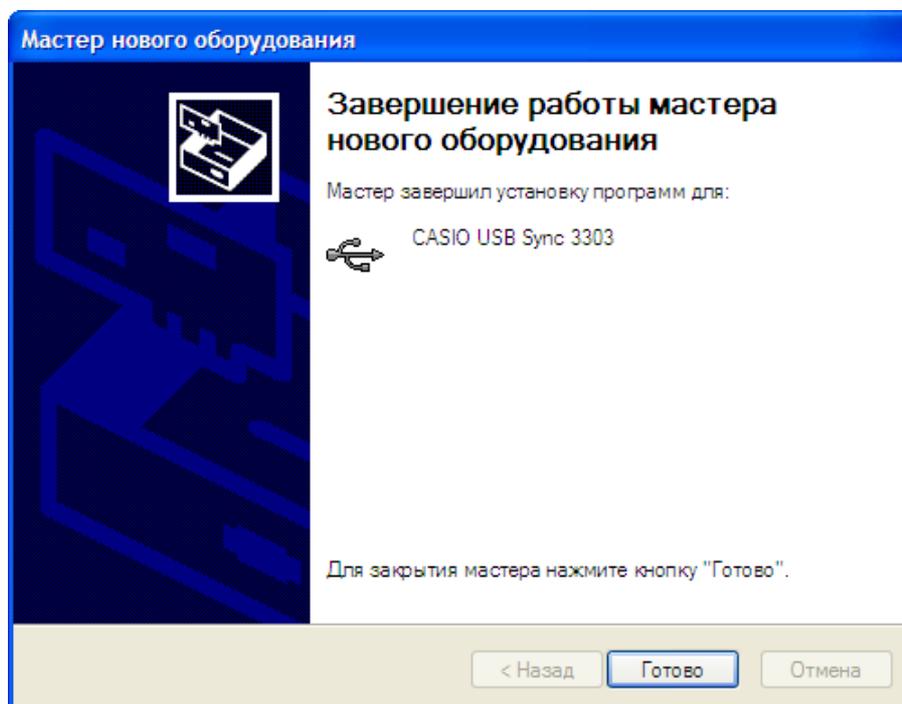


Рис.19 Завершение установки драйвера

### Установка для Windows Vista и выше

1) Подключить терминал сбора данных к ПК.

- Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
  - Установить терминал сбора данных в подставку.
  - Включить терминал.
- 2) Операционная система обнаружит новое устройство. Выбрать пункт **Найти и установить драйвер (рекомендуется)**.

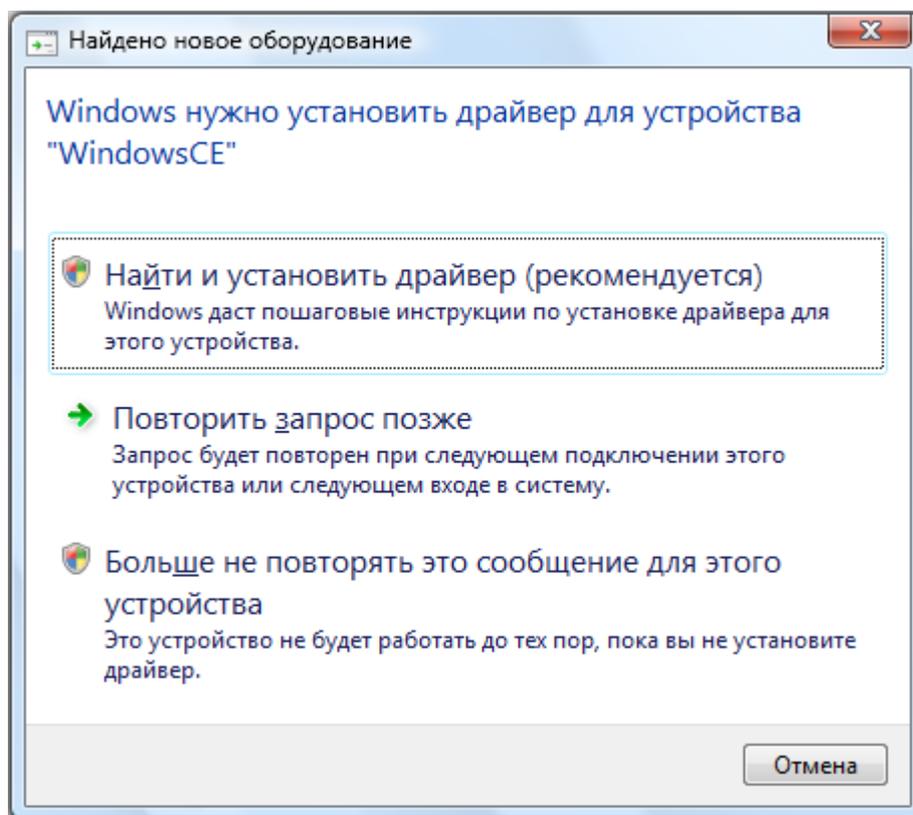


Рис.20 Мастер установки нового оборудования

- 3) Нажать **Не выполнять поиск в Интернете**.

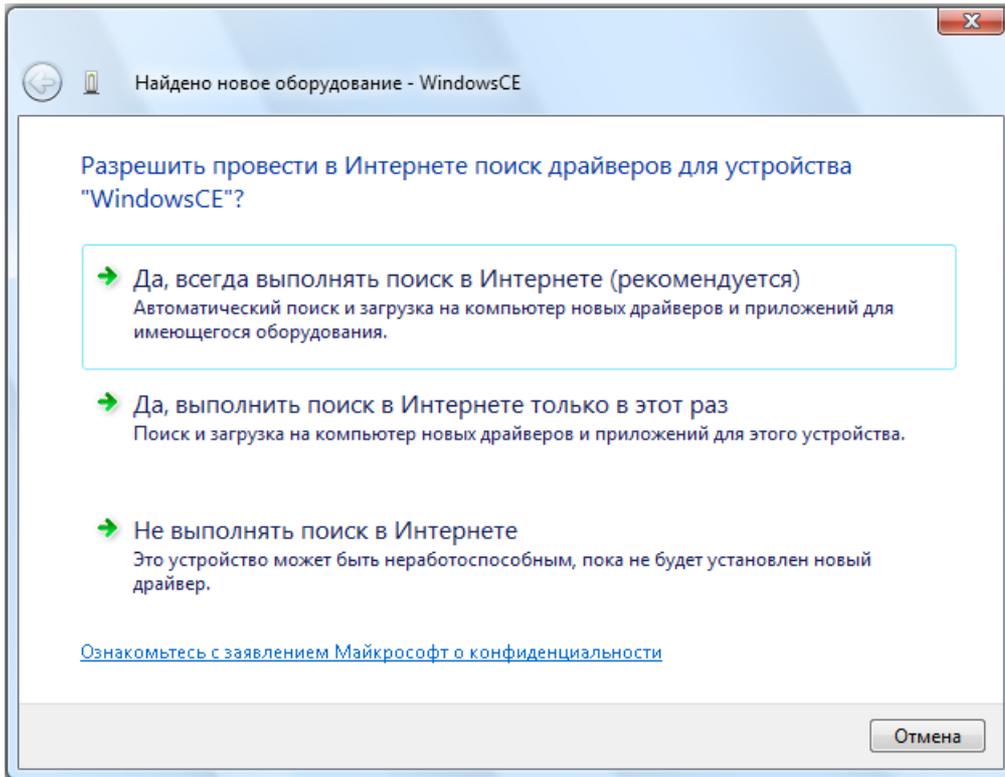


Рис.21 Выбор дальнейшего действия

4) Выбрать **Такого диска нет. Покажите другие возможности.**

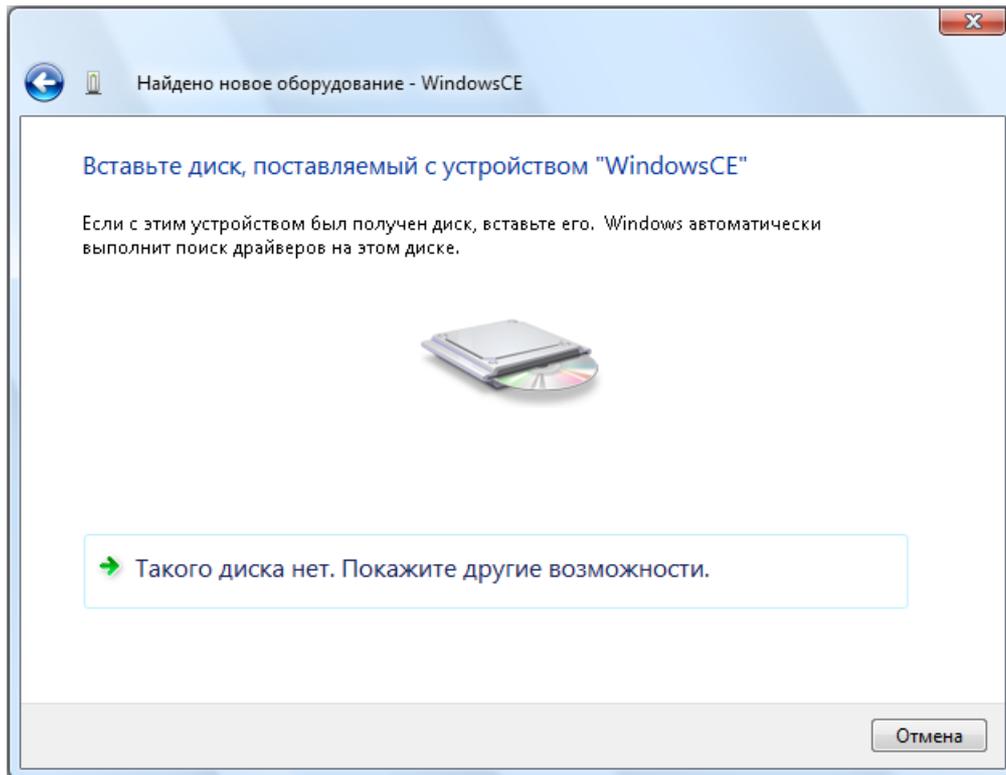


Рис.22 Поиск нужного драйвера на диске, в случае его наличия

- 5) Нажать **Выполнить поиск драйверов на этом компьютере (для опытных пользователей)**.

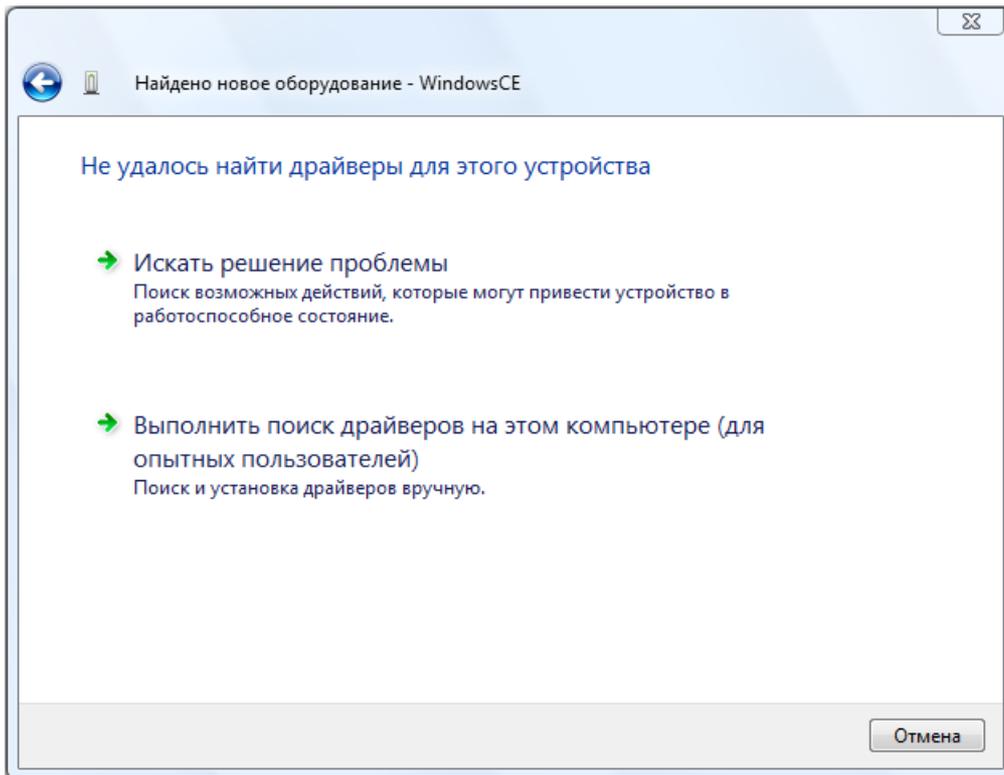


Рис.23 Автоматический поиск драйверов на ПК

6) Место поиска указать загруженную с сайта и разархивированную папку с драйвером и нажать **Далее**.

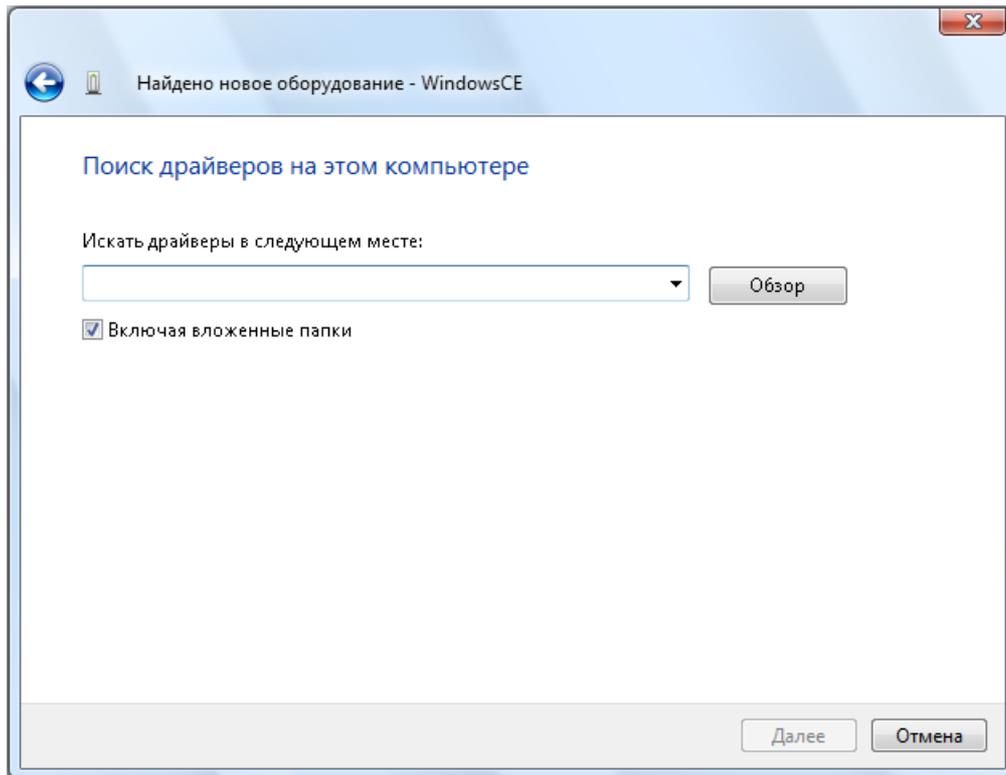


Рис.24 Установка параметров поиска драйвера

7) На экране появится формальное предупреждение, которое указывает на то, что драйвер не имеет цифровой подписи. Цифровая подпись не является обязательным параметром для драйверов, поэтому для продолжения - нажать **Все равно установить этот драйвер**.

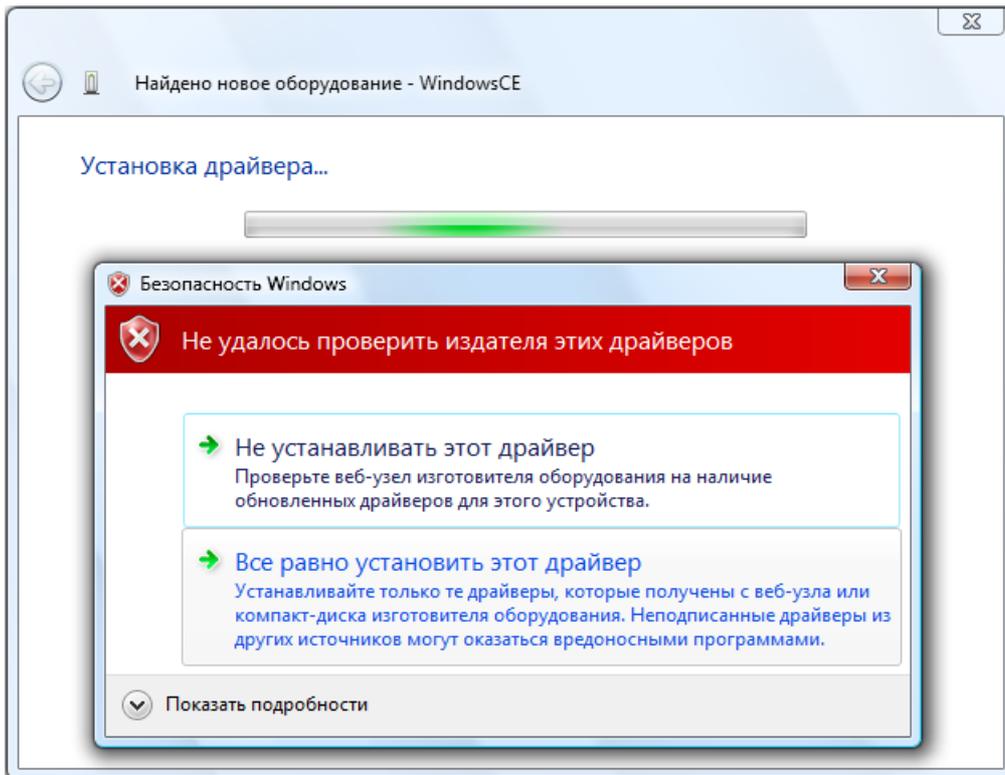


Рис.25 Предупреждение об отсутствии цифровой подписи у драйвера

8) Для завершения установки нажать **Закр~~ыть~~**.

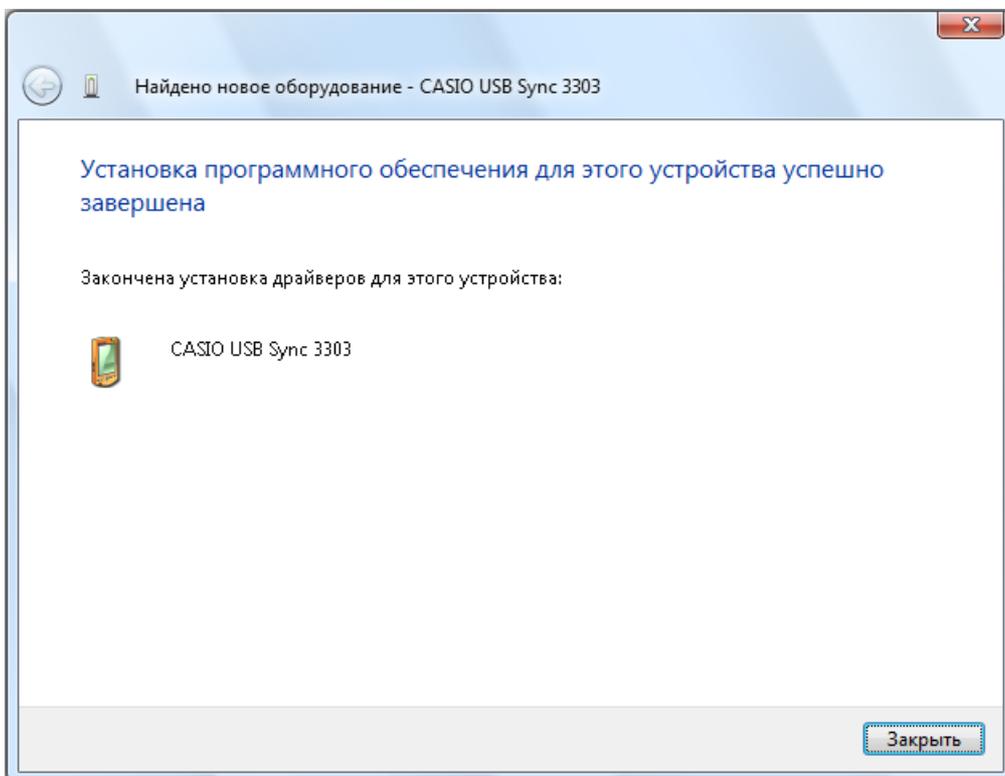


Рис.26 Завершение установки драйвера



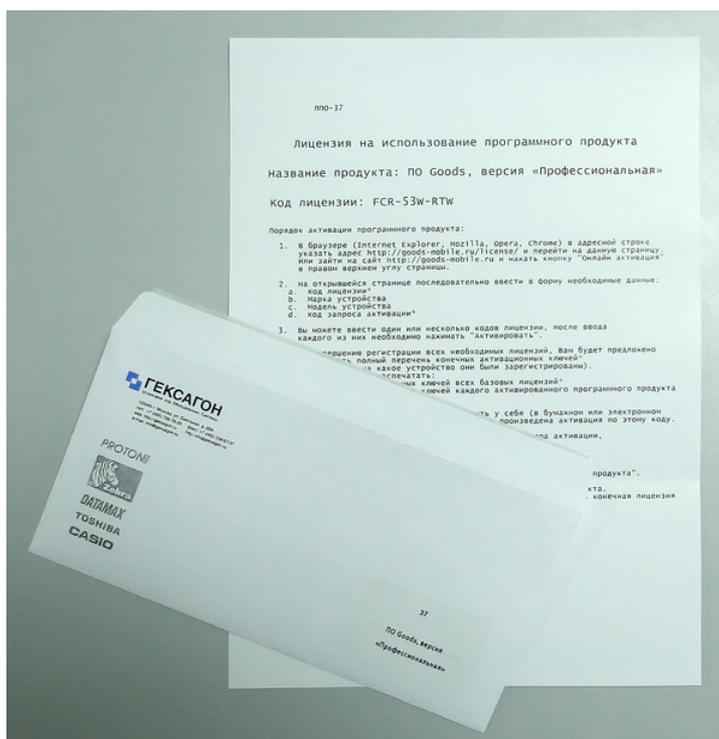
## 1.3 Активация программного обеспечения

### Уважаемый пользователь !

Вы приобрели программное обеспечение компании ЦСК «Гексагон».

У Вас на руках должен быть фирменный конверт компании с "Лицензией на использование программного продукта".

Изображение данного конверта и его содержимого представлено на рисунке ниже.



В данном документе находится уникальный код лицензии для активации определенного программного продукта, а также пошаговая инструкция по активации программного продукта.

Для активации программного обеспечения выпускаемого Центром Штрихового Кодирования «Гексагон» необходимо в браузере перейти по ссылке:

<http://goods-mobile.ru/license/>

**Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»**  
Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

Код лицензии:

Марка:

Модель:

Код запроса активации:

Порядок активации программного продукта:

- 1) Ввести код лицензии - указан на бланке, который находится в конверте.
- 2) Выбрать марку устройства.
- 3) Выбрать модель терминала сбора данных.
- 4) Ввести код запроса активации, который будет отображен на экране терминала при первом запуске программного продукта или в меню для изменения версии программы.

**Особенно внимательно** необходимо относиться к вводу кода запроса активации, так как данный код представляет собой серийный номер конкретного устройства и в случае ошибки, лицензия будет считаться использованной.

- 5) После ввода всей необходимой информации нажать кнопку **Активировать лицензию**.

При успешной активации программного продукта на экране появится активационный ключ, сформированный в виде штрих-кода. Данное изображение необходимо будет отправить на печать и считать активационный ключ с помощью сканера терминала сбора данных.

## Регистрация программных продуктов компании ЦСК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

### Успешная активация продукта!

Активационный ключ: 19C8F50686F16D2810759B6142C9EE08



Код лицензии:

N25-SCX-EUH

Марка:

CASIO

Модель:

DT-X8

Код запроса активации:

7E1300962AAAA1

Активировать лицензию

Распечатать комплект активаций

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
N25-SCX-EUH	7E1300962AAAA1	<a href="#">19C8F50686F16D2810759B6142C9EE08</a>

Вы можете продолжить активацию программных продуктов (другое программное обеспечение, обновление редакции) для данного устройства.

## Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

### Успешная активация продукта!

Активационный ключ: CC85BB23C5841081



CC85BB23C5841081

Код лицензии:

LML-PMS-7A2

Марка:

CASIO

Модель:

DT-930

Код запроса активации:

00037A676D37

Активировать лицензию

 Распечатать комплект активаций

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
274-H7A-EU5	00037A676D37	<a href="#">8E19B16DFDDCE116</a>
LML-PMS-7A2	00037A676D37	<a href="#">CC85BB23C5841081</a>

Или, изменив, марку, модель и код запроса активации зарегистрировать программное обеспечение для другого устройства.

## Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

Заполните все необходимые поля. При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

### Успешная активация продукта!

Активационный ключ: 2353C4652E8A2094



2353C4652E8A2094

Код лицензии:

RUR-RKH-EUL

Марка:

Proton

Модель:

PMC-1100

Код запроса активации:

001723A86000

Активировать лицензию

 Распечатать комплект активаций

Лицензия	Код запроса активации	Активационный ключ
32T-MC2-ETR	001723A29529	<a href="#">2E2ACDA272E8FC69</a>
AX3-A7Z-R2L	001723A54333	<a href="#">EC8B34A194E12FF3</a>
RUR-RKH-EUL	001723A86000	<a href="#">2353C4652E8A2094</a>

После окончания регистрации всех программных продуктов, Вы можете распечатать комплект активаций, который представляет собой конечный активационный штрих-код для каждого устройства.

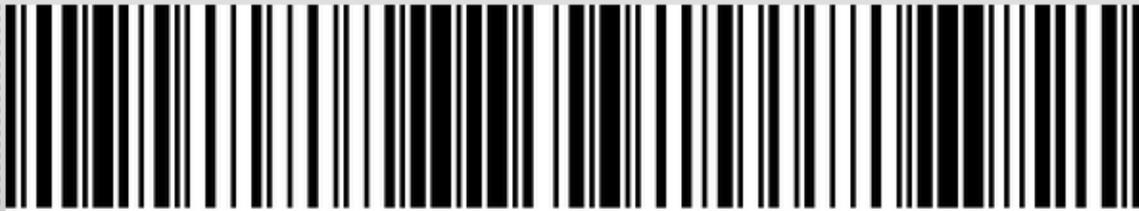
## Регистрация программных продуктов компании ЦШК «Гексагон»

При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

Также Вы можете распечатать [полный комплект лицензий](#), или [комплект состоящий только из ключевых лицензий](#).

Лицензия: 5M5-5MF-HXP

Код запроса активации: C60203226AAA



4AEFC9970A4BDF86

4AEFC9970A4BDF86

[Вернуться](#)

Также Вы можете распечатать, как полный комплект лицензий (все активационные ключи для каждой зарегистрированной лицензии), так и комплект состоящий только из ключевых лицензий (активационные ключи для всех базовых лицензий и конечные активационные ключи для каждого устройства).

## Регистрация программных продуктов компании ЦСК «Гексагон»

При возникновении проблем, Вы можете связаться с нашей службой поддержки по телефону +7 (495) 788 7920 или написав на [support@geksagon.ru](mailto:support@geksagon.ru)

Также Вы можете распечатать [полный комплект лицензий](#), или [комплект состоящий только из ключевых лицензий](#).

Лицензия: NPX-MMF-PFX

Код запроса активации: C60203226AAA



A2209D49BB92AF53

A2209D49BB92AF53

Лицензия: P5J-MJU-LZS

Код запроса активации: C60203226AAA



F7A3269504F15A34

F7A3269504F15A34

Лицензия: 5M5-5MF-HXP

Код запроса активации: C60203226AAA



4AEFC9970A4BDF86

4AEFC9970A4BDF86

[Вернуться](#)

### 1.3.1 Возможные ошибки при активации программного обеспечения

В процессе активации программного обеспечения по различным причинам могут возникнуть следующие ошибки:

- 1) Проверьте правильность ввода кода лицензии. В случае если все данные указаны

верно, а ошибка всё равно возникает - свяжитесь со службой поддержки.

**Ошибка!**

Введен неверный код лицензии

- 2) Проверьте правильность ввода кода запроса активации. В случае если все данные указаны верно, а ошибка всё равно возникает - свяжитесь со службой поддержки.

**Ошибка!**

Введен неверный код запроса активации

- 3) Ошибка появляется в том случае, если на терминале сбора данных не установлена базовая версия программного продукта (в случае если устанавливается расширение, ошибка означает, что не была установлена версия допускающая работу дополнительных модулей; в случае если устанавливается улучшение версии, на терминале не установлена предыдущая версия).

**Ошибка!**

Введенный код лицензии является расширением, но для этого устройства не зарегистрирована базовая-расширяемая лицензия, для которой можно использовать это расширение

- 4) Возможно, на данном терминале сбора данных уже установлено аналогичная версия программного обеспечение.

**Ошибка!**

Для данного устройства используется другая лицензия программного продукта

- 5) Превышено количество допустимых активаций для введенного кода лицензии.

**Ошибка!**

Количество допустимых активаций для данного кода лицензии исчерпано

- 6) Сервером активации зарегистрировано недопустимое количество неверных попыток активации. Попробуйте повторно произвести активацию через некоторое время (не менее чем через 10 мин).

**Ошибка!**

Превышено максимально допустимое число попыток активации

- 7) Внутренние ошибки сервера активации. В случае их возникновения свяжитесь с технической поддержкой.

**Ошибка!**

Неверный определитель пользователя

**Ошибка!**

Ошибка сервиса генерации ключа активации