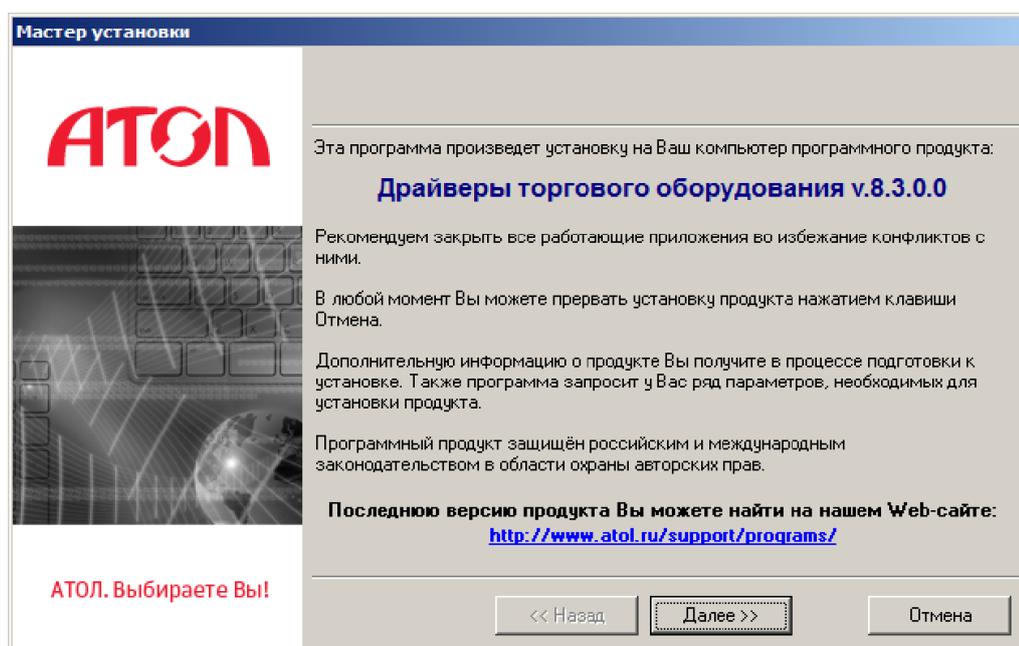


# **Инструкция по установке программного обеспечения АТОЛ**

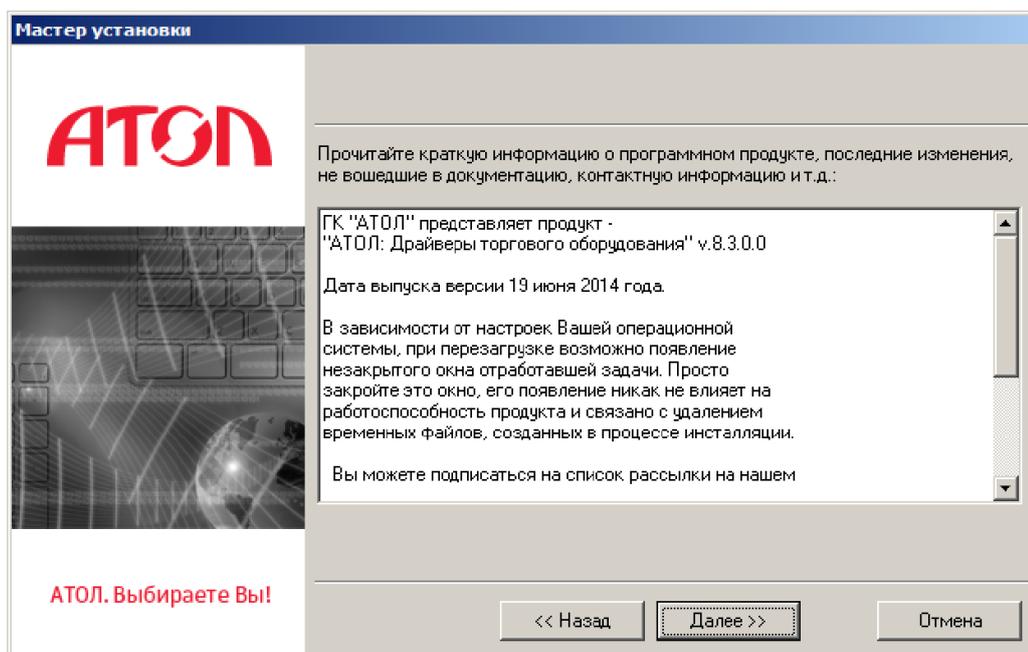
## Установка драйверов

Для выполнения установки пользователь должен обладать правами администратора.

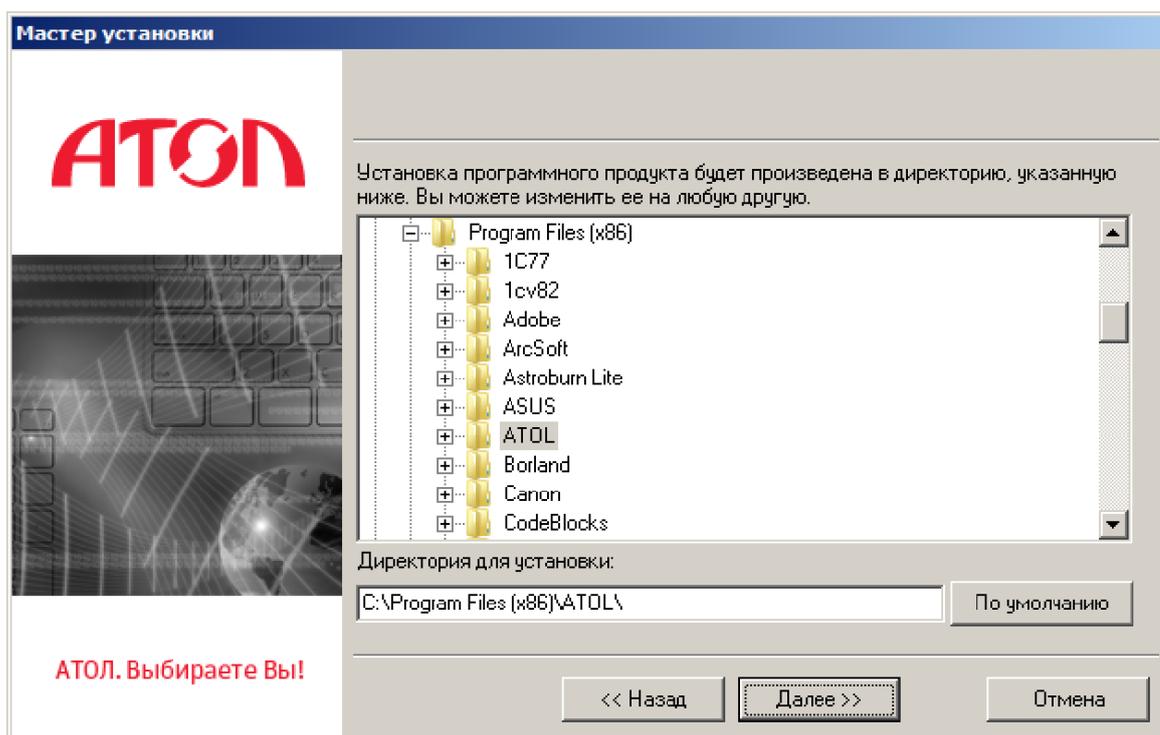
Запустите файл *setup.exe*, загруженный с официального сайта тех.поддержки АТОЛ [fs.atol.ru](http://fs.atol.ru). Нужный файл находится по пути: *Файловый архив=>Программное обеспечение=>ДТО=>8.X=>ДТО\_8\_12\_00\_00\_Full(последнюю версию ДТО)*. После запуска на экране появится окно программы инсталляции.



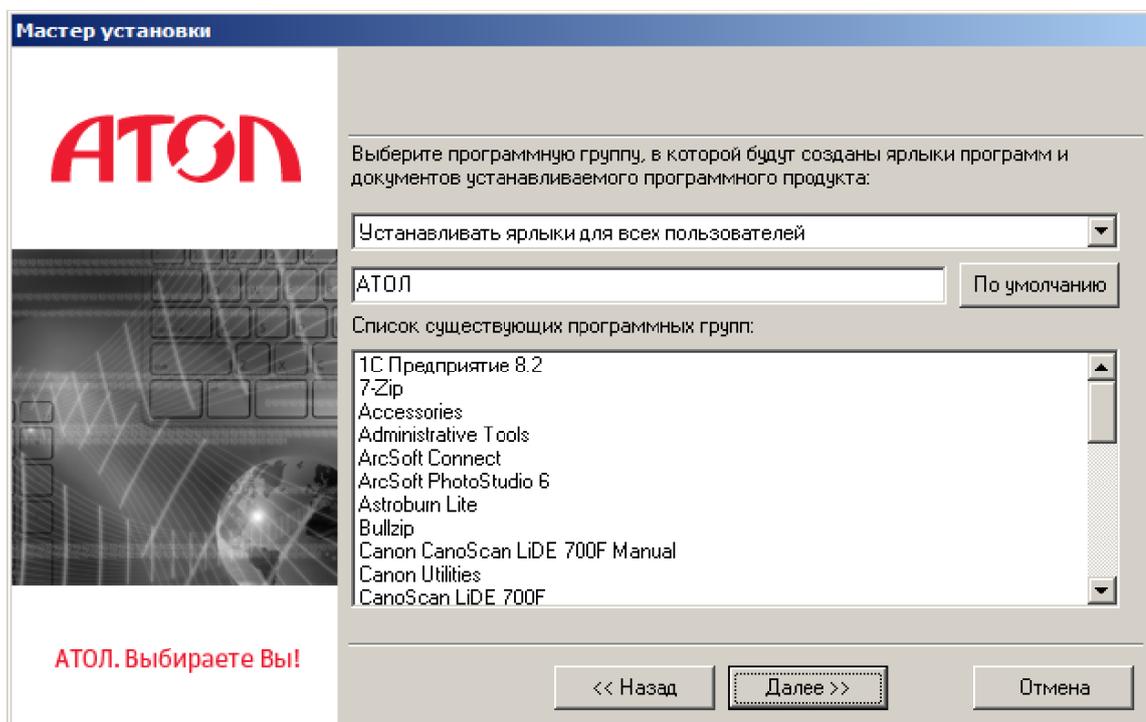
Внимательно читайте сообщения, выдаваемые программой, чтобы при необходимости сообщить данные из сообщения сотруднику технической поддержки.



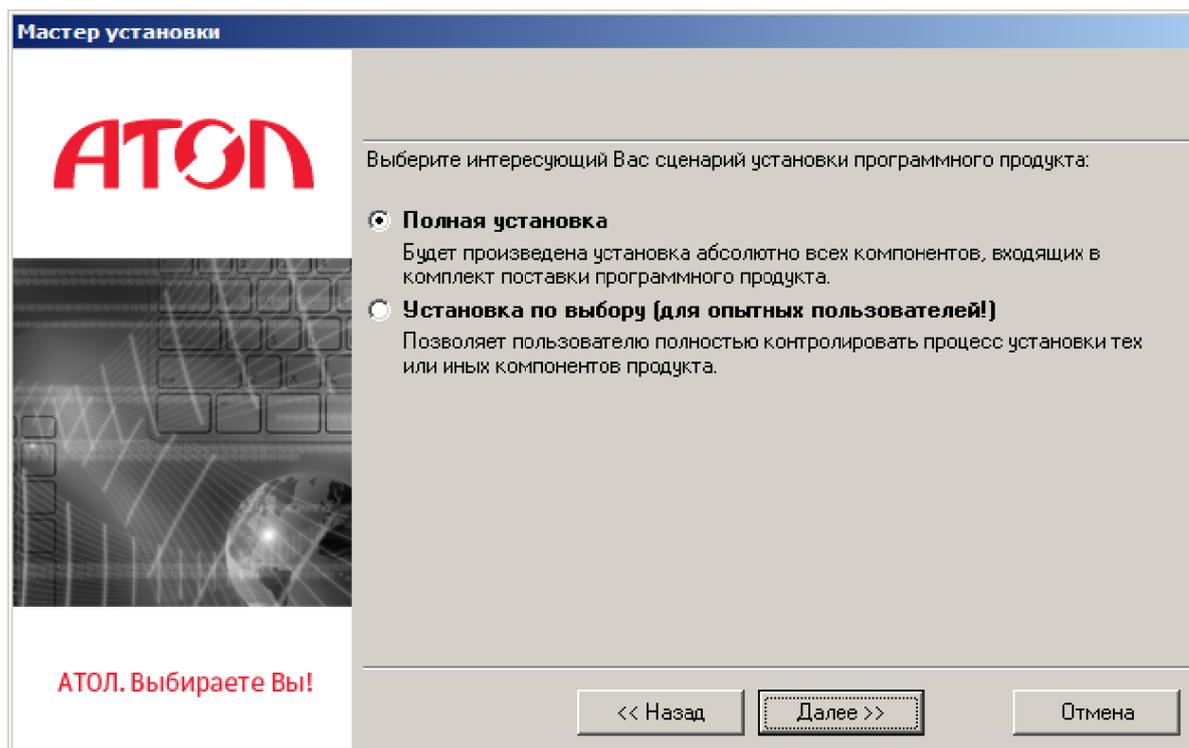
По умолчанию путь установка производится в директорию «C:\Program Files\ATOL». При необходимости указать другую директорию.



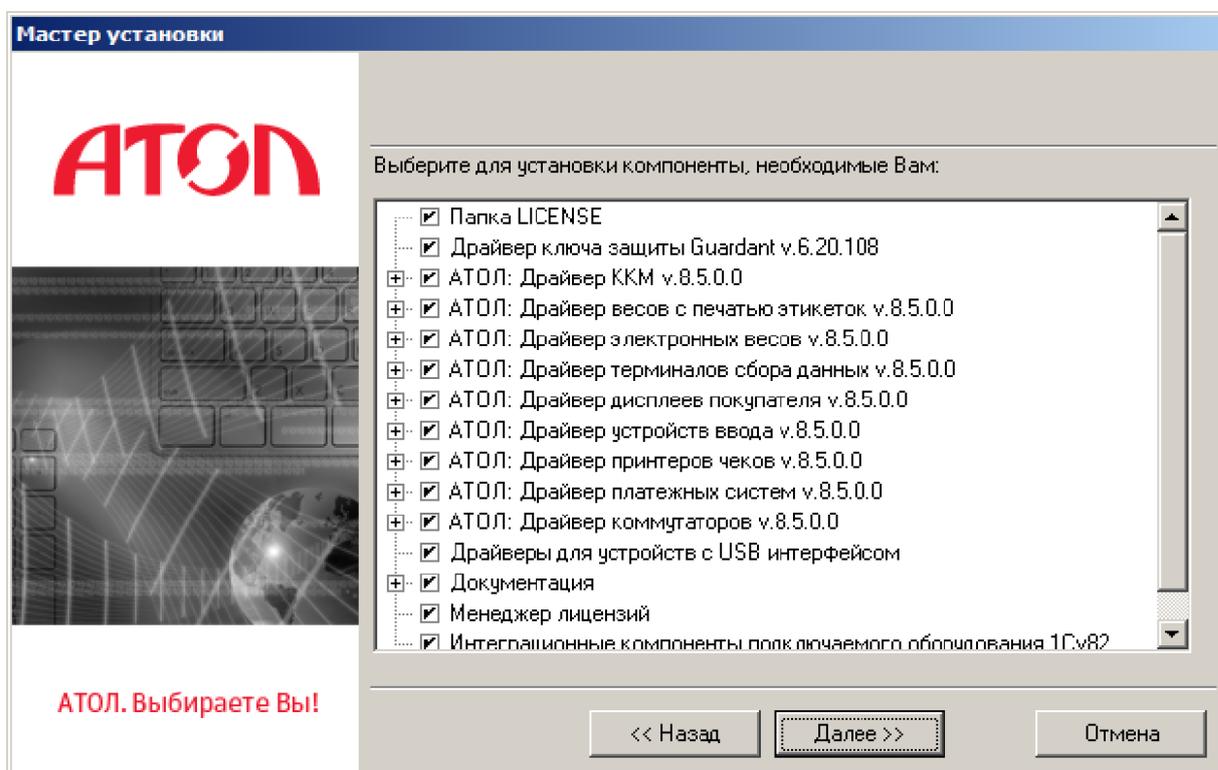
Укажите программную группу главного меню, где будут установлены ярлыки программ и документов.



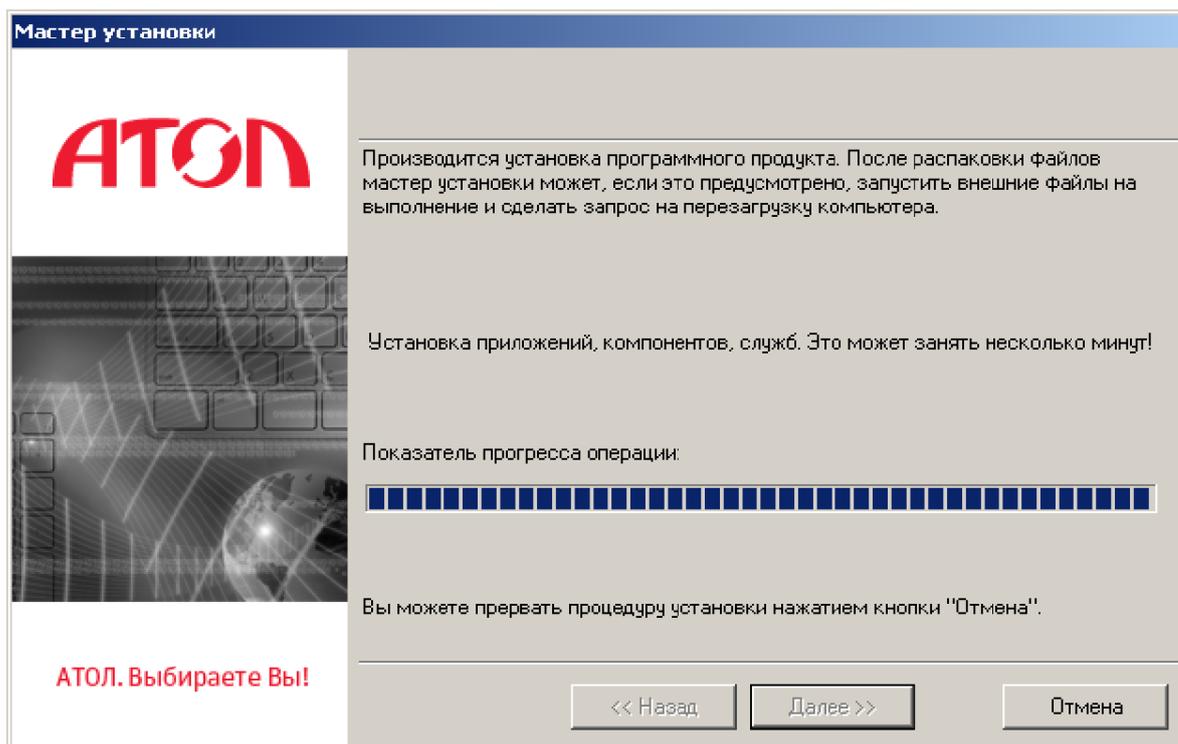
Выберите режим установки. Рекомендуется указывать пункт «Полная установка».



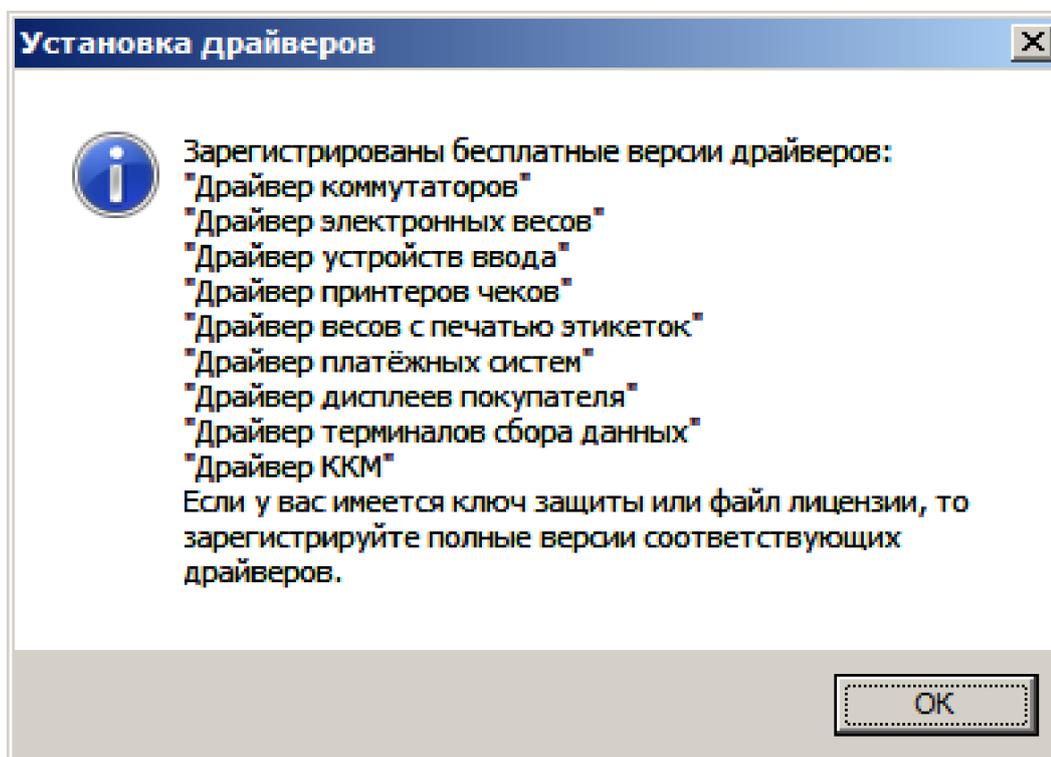
Если выбрана «Установка по выбору», появляется диалог выбора устанавливаемых компонентов.



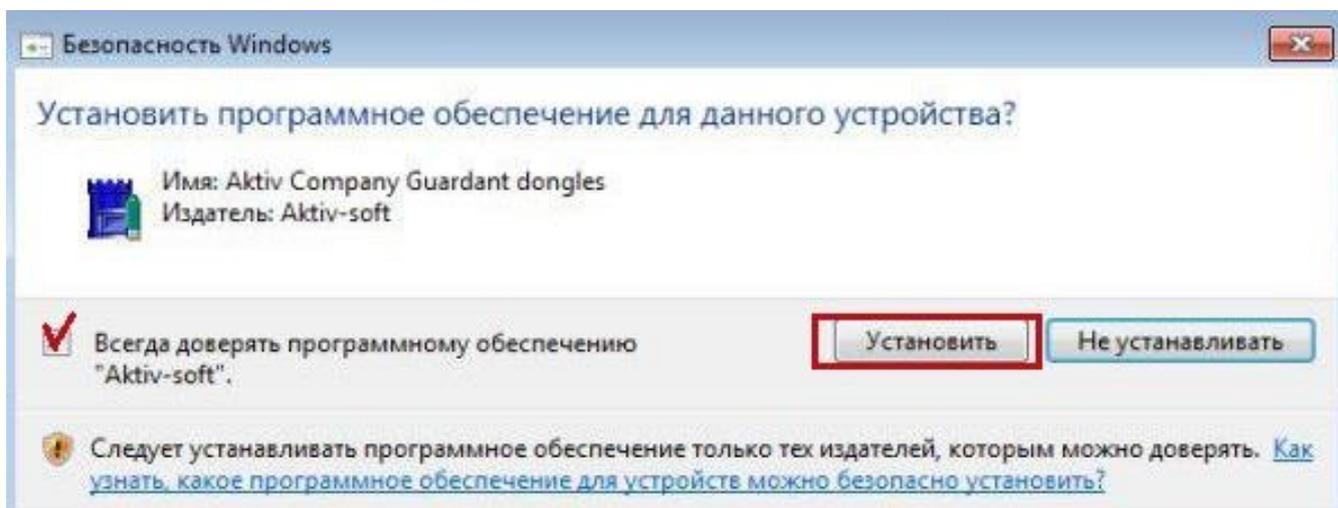
Дождитесь завершения копирования и регистрации всех необходимых модулей.



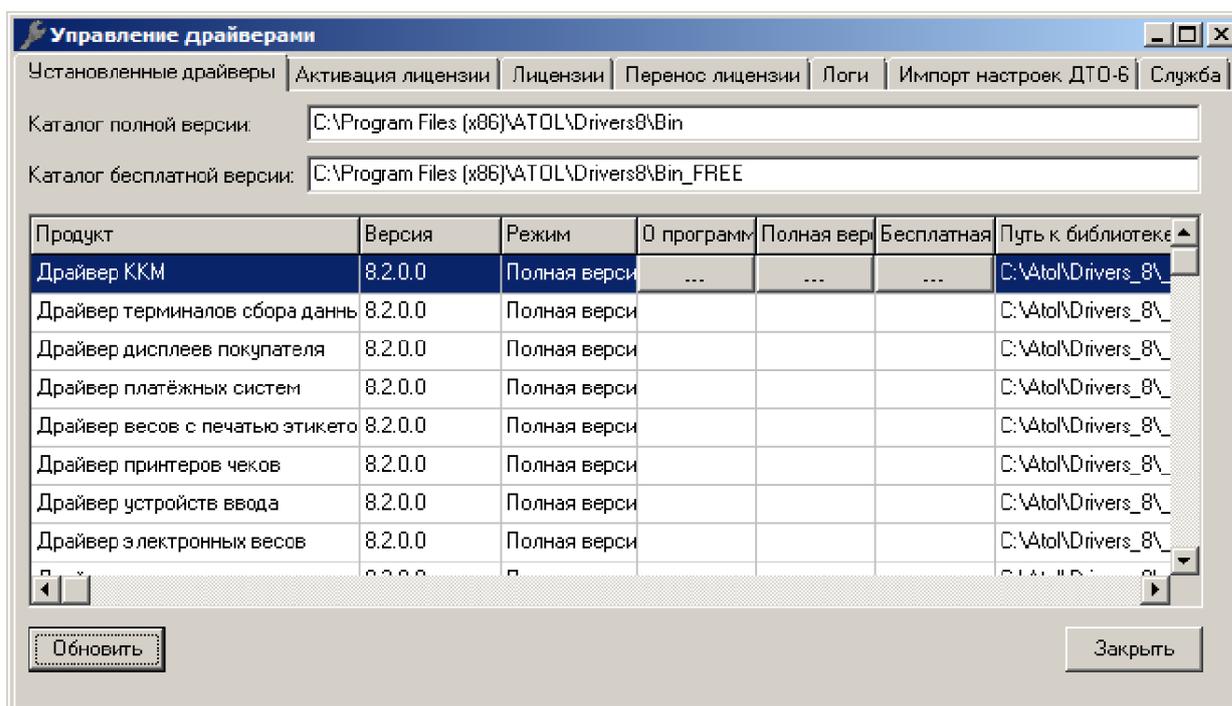
В системе, где драйверы не были зарегистрированы автоматически ранее, по умолчанию будут зарегистрированы бесплатные версии только что установленных драйверов.



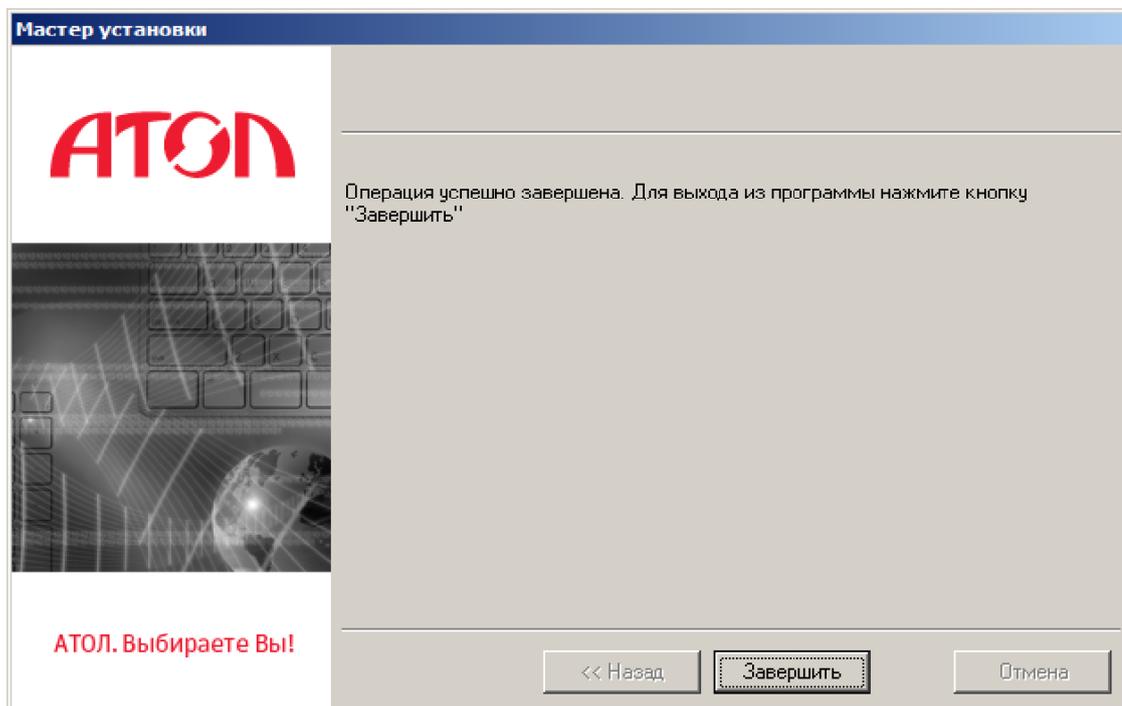
После установки драйвера, система автоматически спросит разрешение на установку драйвера “Guardant” (“Guardant”- это драйвер аппаратного ключа, на котором хранится информация о лицензии. (Применяется в платных версиях)). Соглашаемся на установку.



Далее автоматически откроется окно утилиты «Управление драйверами» (подробнее см. раздел «Утилита «Управление драйверами») для регистрации платной версии драйверов с помощью аппаратных ключей или программных лицензий. Если версия бесплатная, нажимаем кнопку “Закрыть”

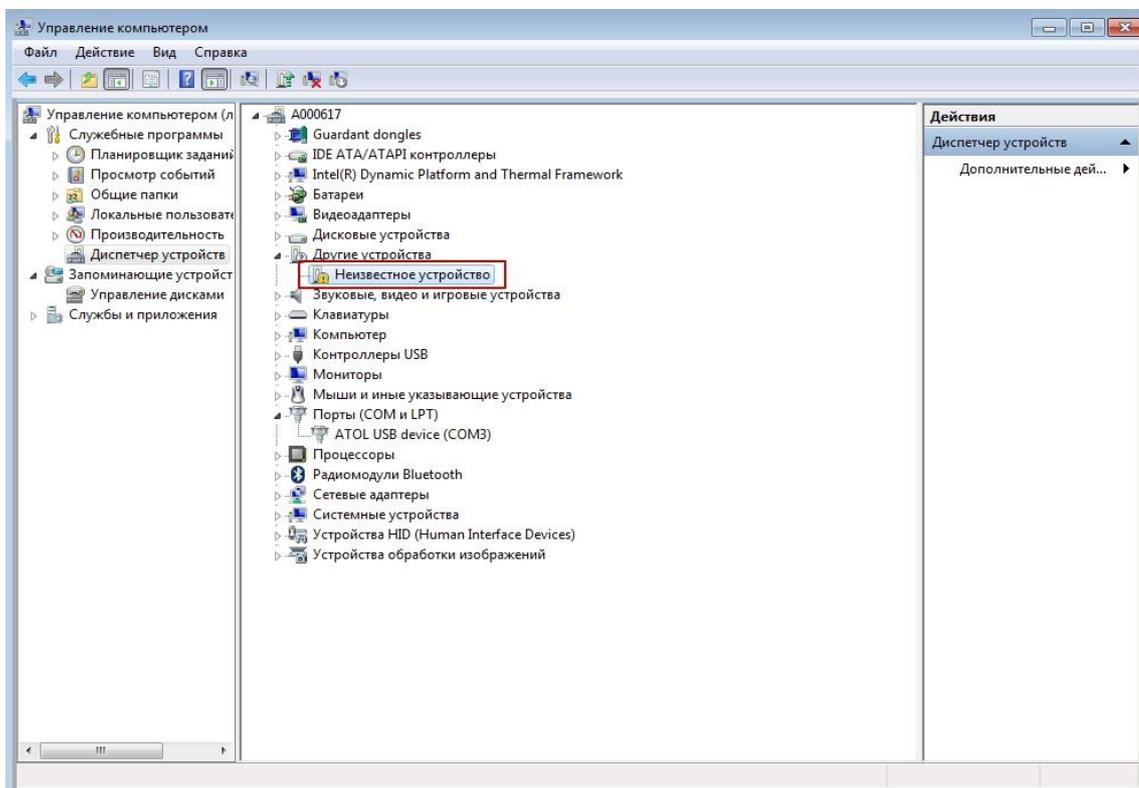


После завершения процесса копирования и регистрации появится окно извещения об окончании процесса установки. Для запуска менеджера лицензий поставьте соответствующую отметку.

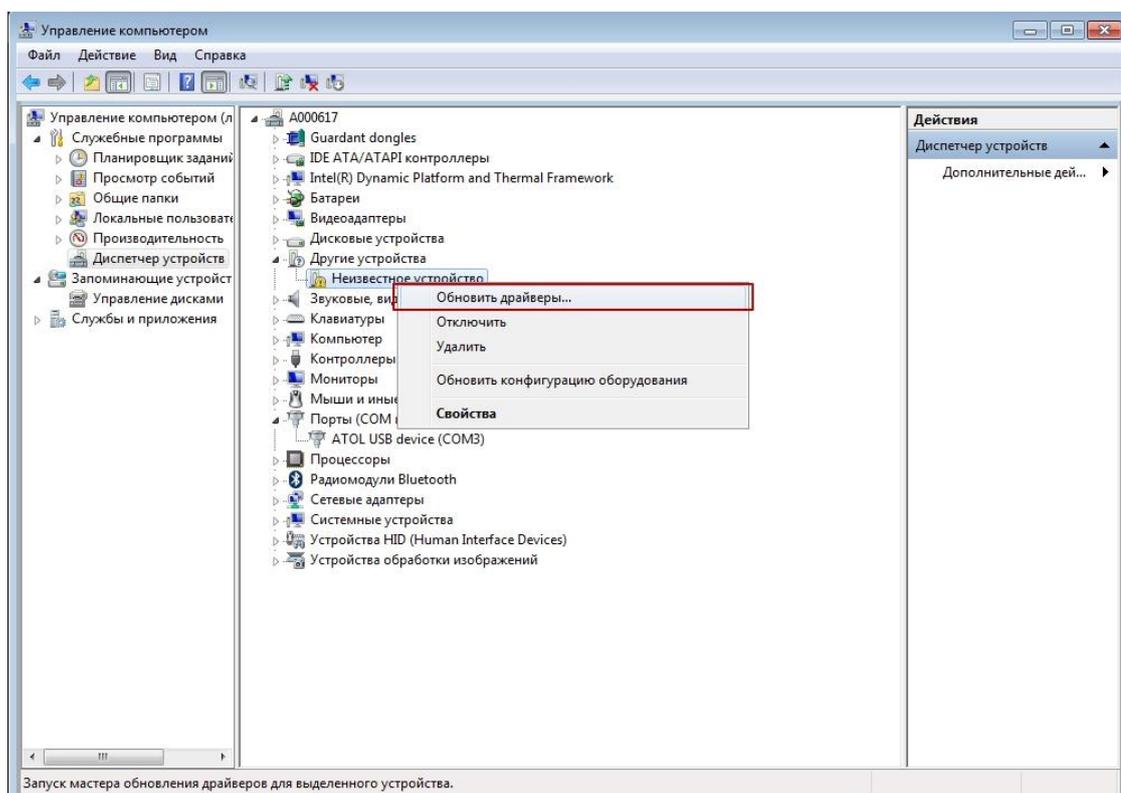


## Установка драйвера устройства

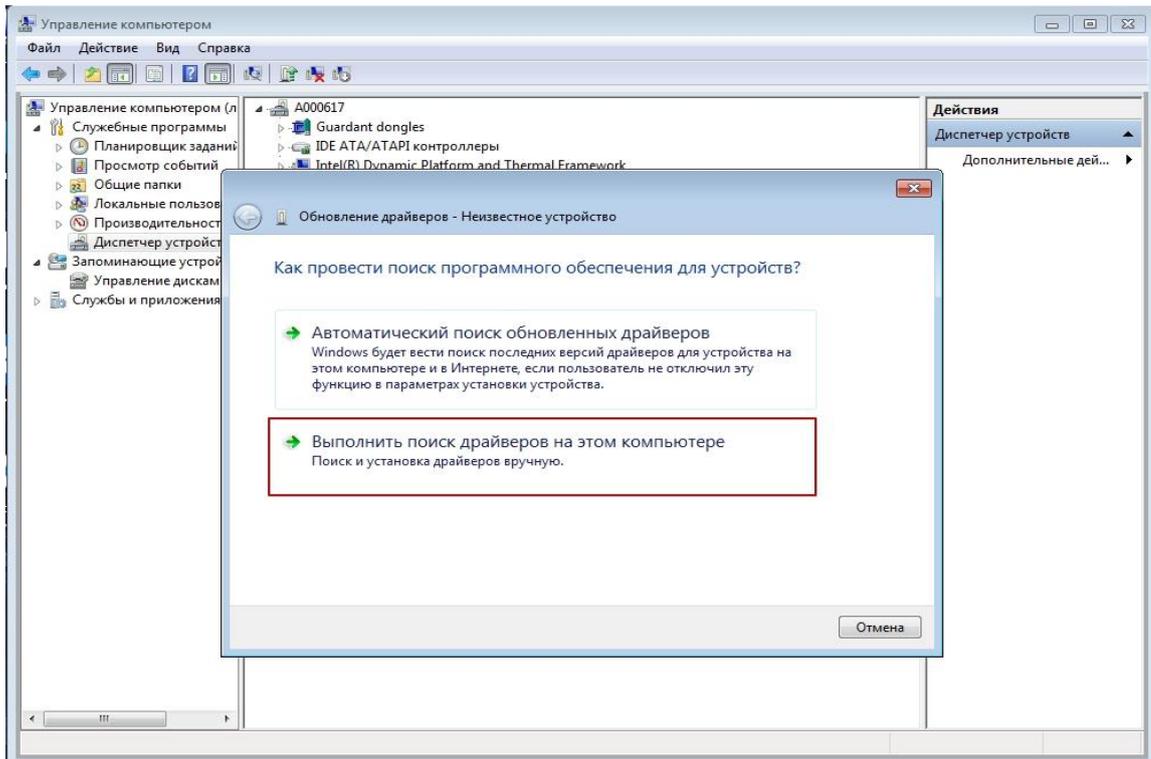
После установки ДТО, необходимо принудительно установить драйвер по пути: Панель управления \ Все элементы панели управления \ Диспетчер устройств. В разделе “Другие устройства” будет отображаться два неизвестных устройства.



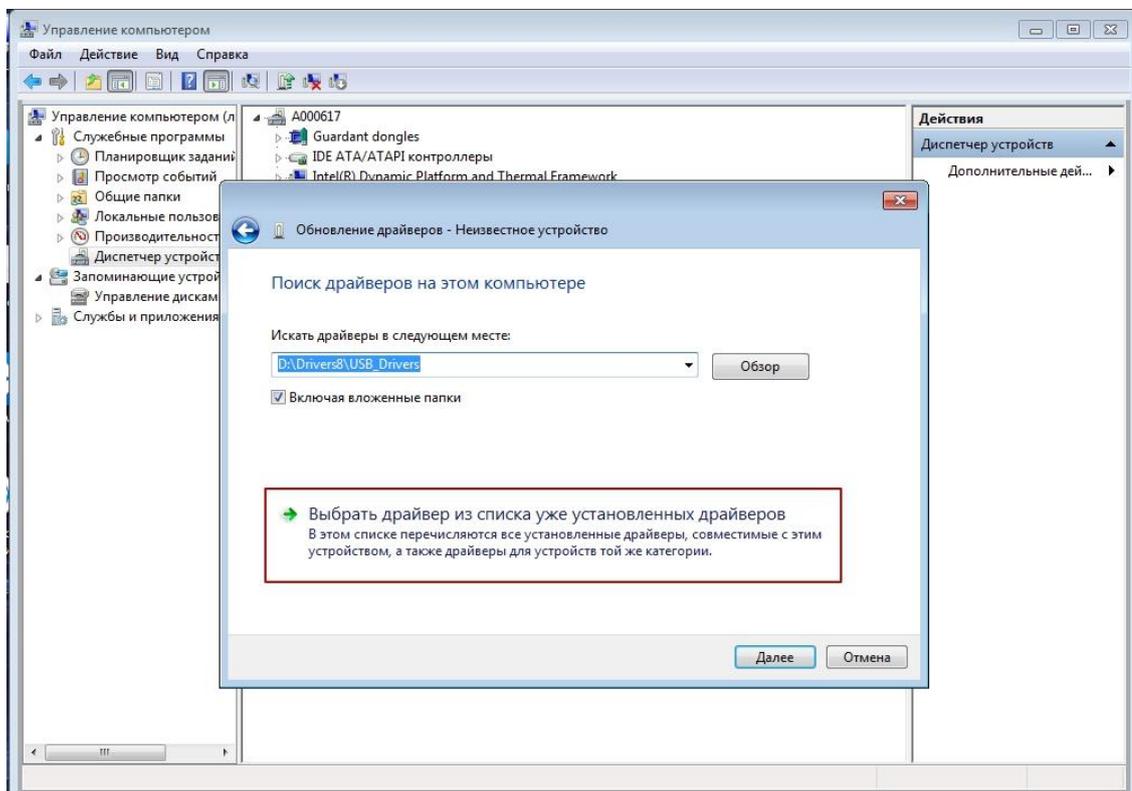
По неизвестному устройству ПКМ и выбираем “Обновить драйверы”.



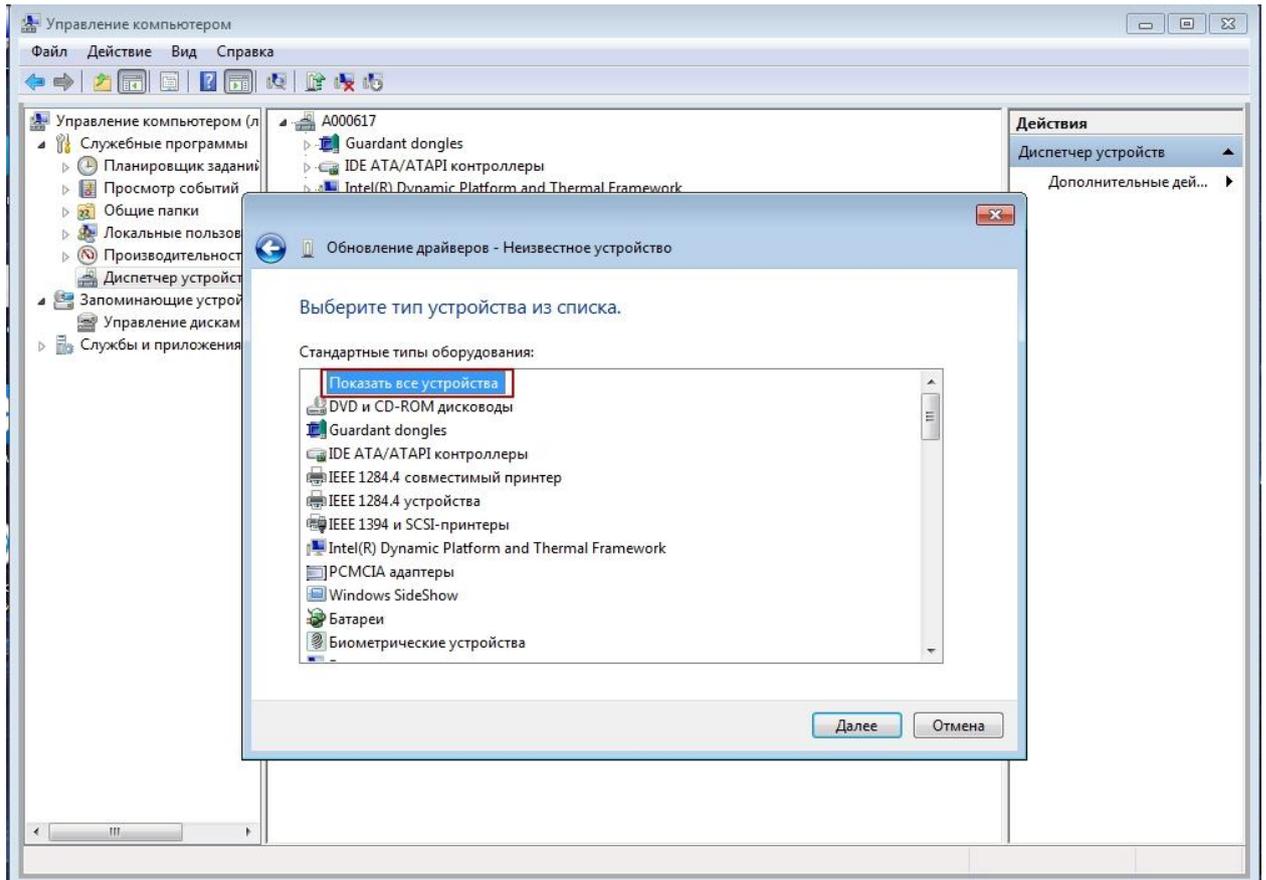
Далее выбираем вариант поиска драйвера - “Выполнить поиск драйверов на этом компьютере”.



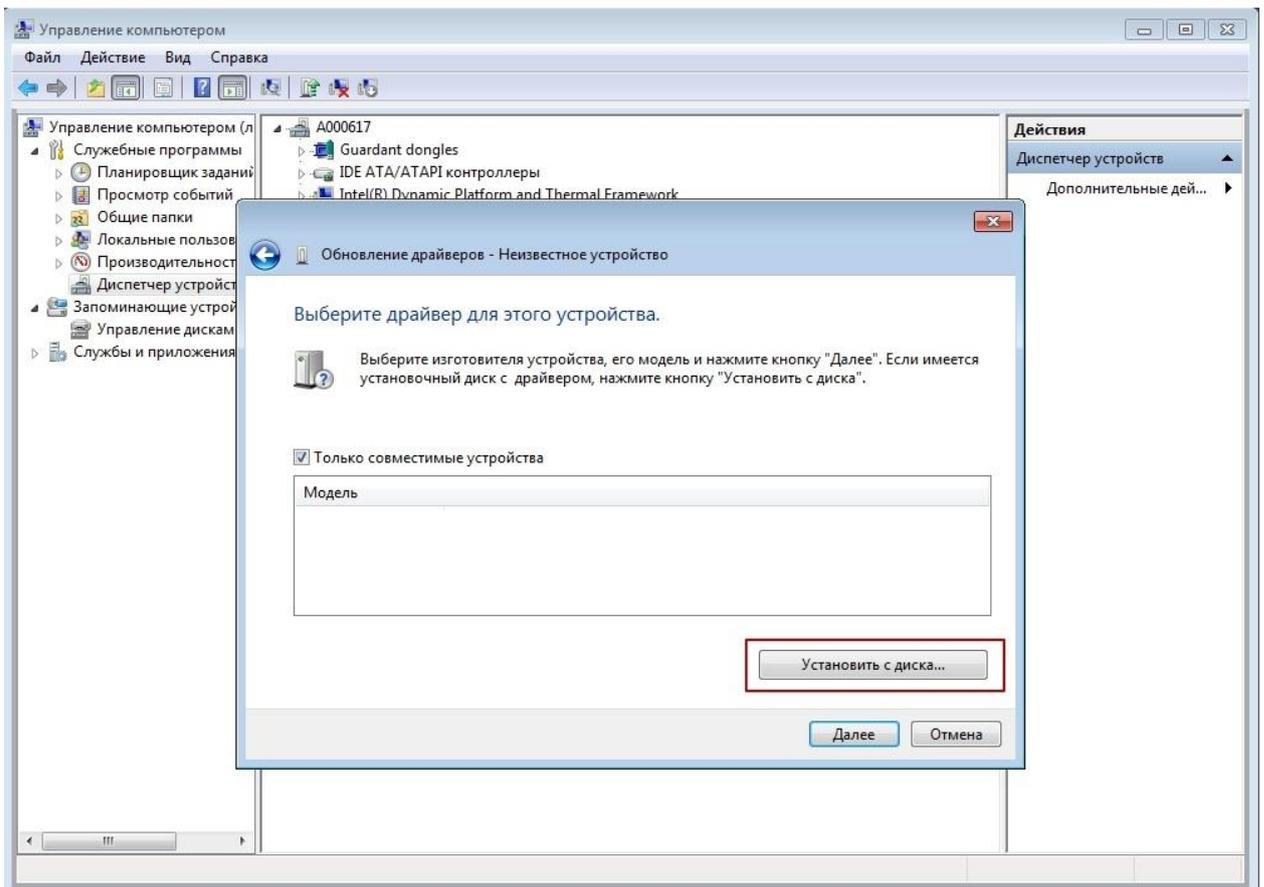
Далее пункт “Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов”.



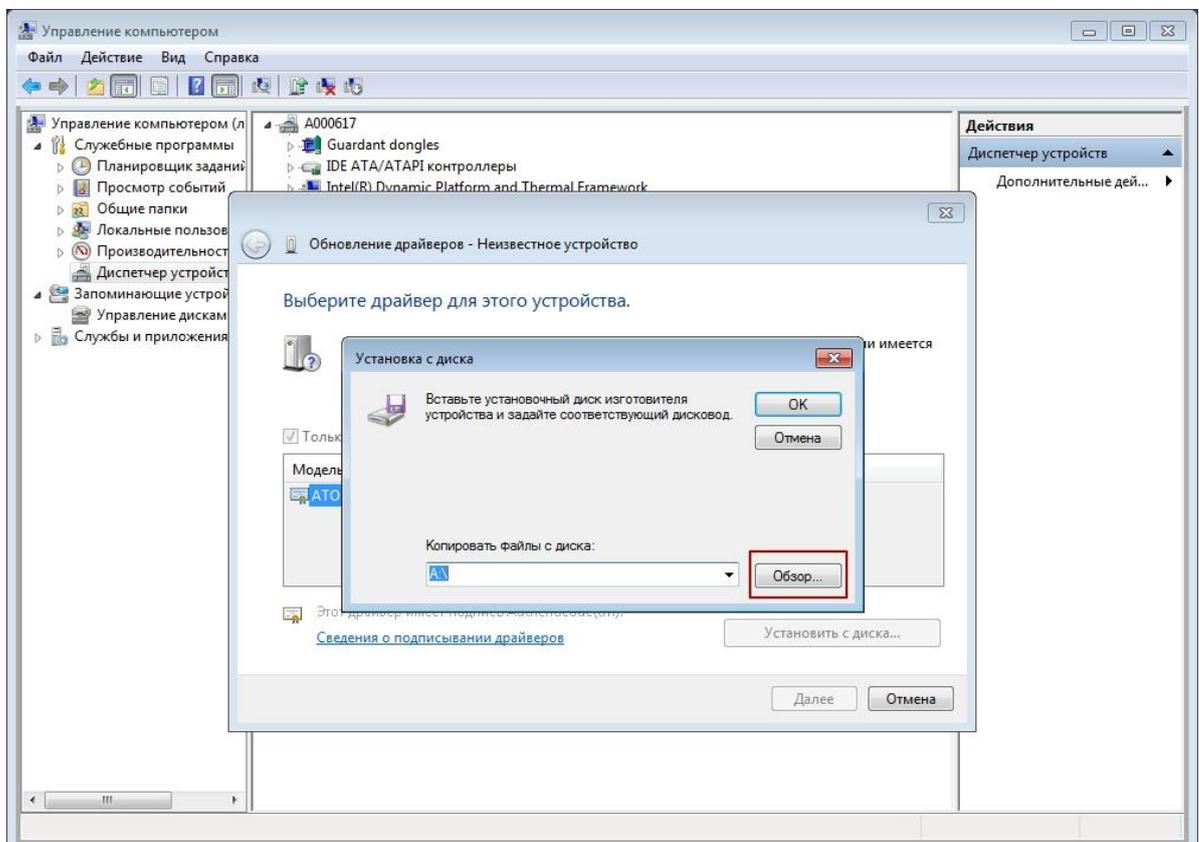
Выбираем “Показать все устройства”.



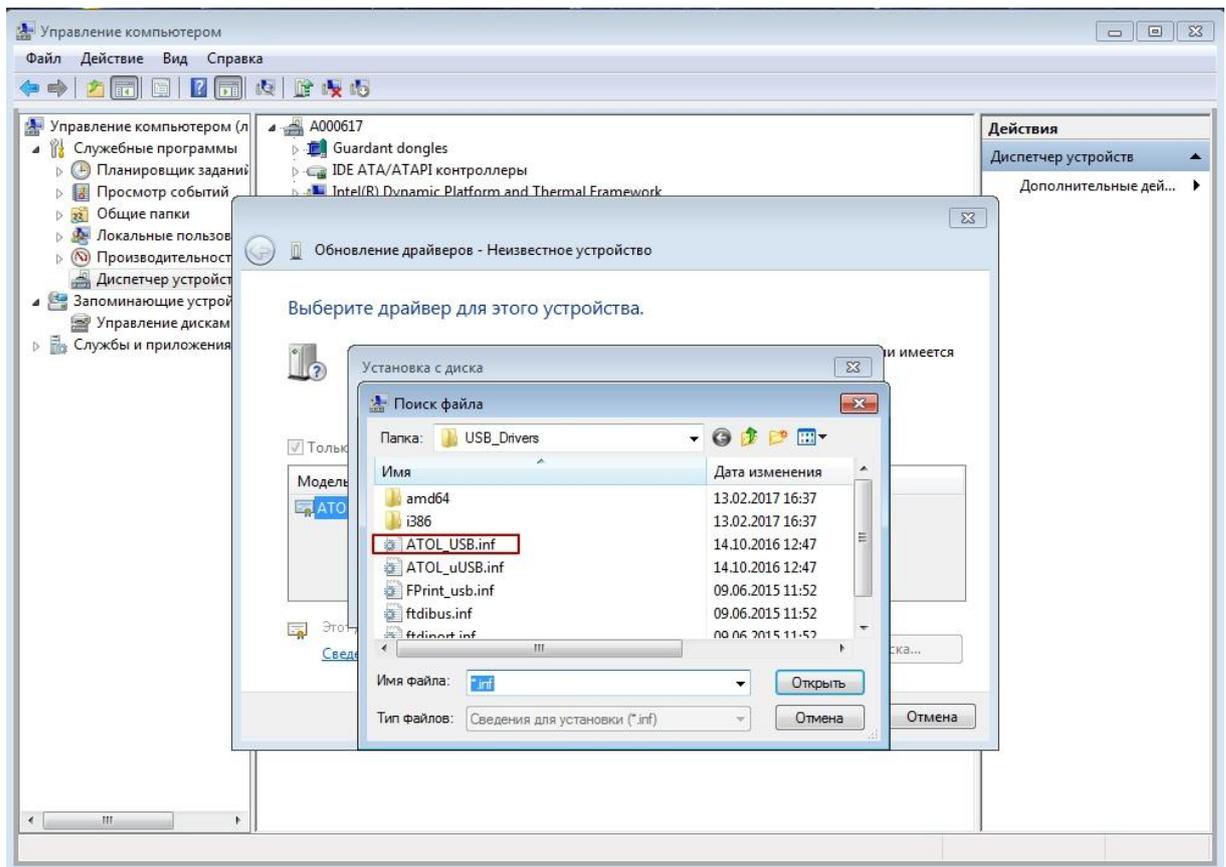
Список драйверов будет пуст. Выбираем пункт “Установить с диска”.



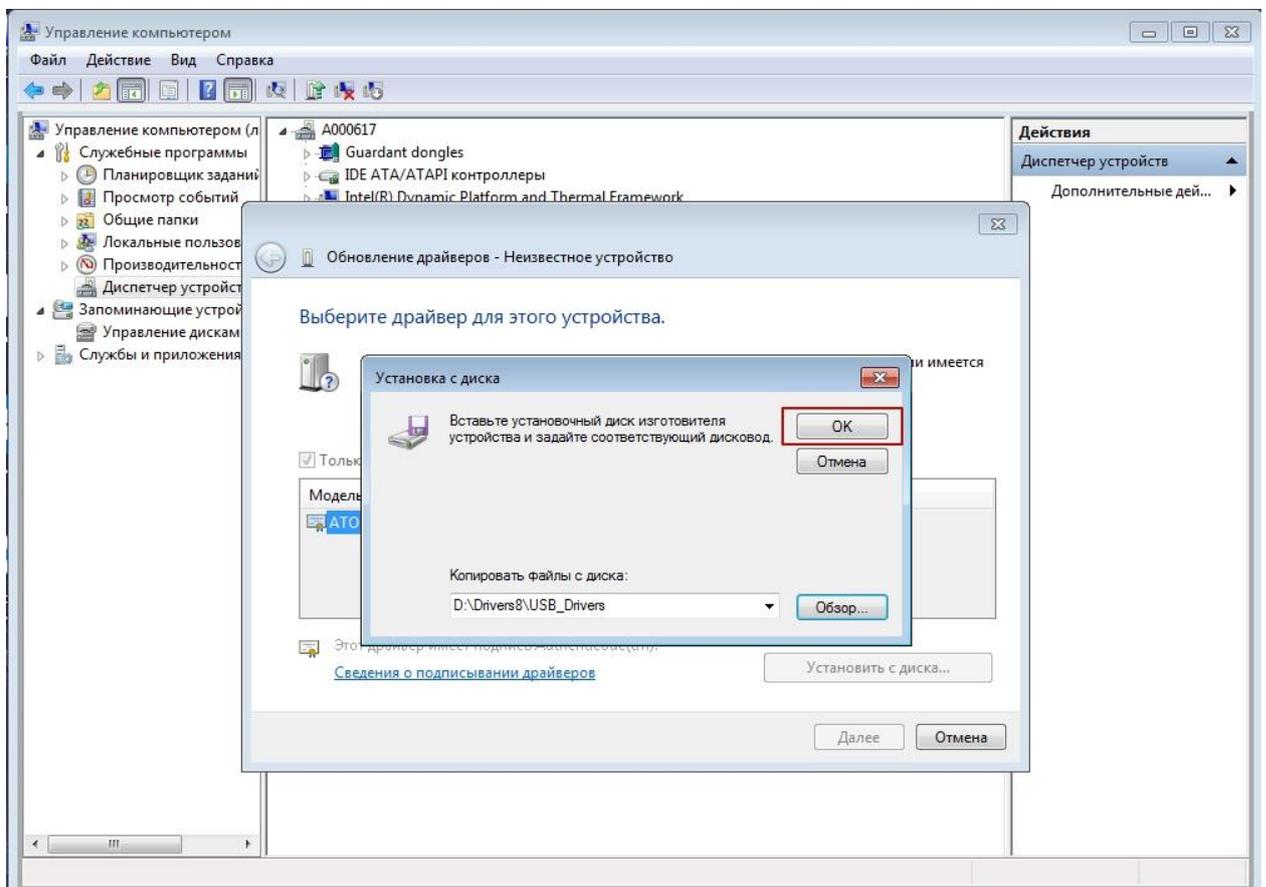
Далее с помощью кнопки “Обзор” мы укажем путь к папке с драйвером.



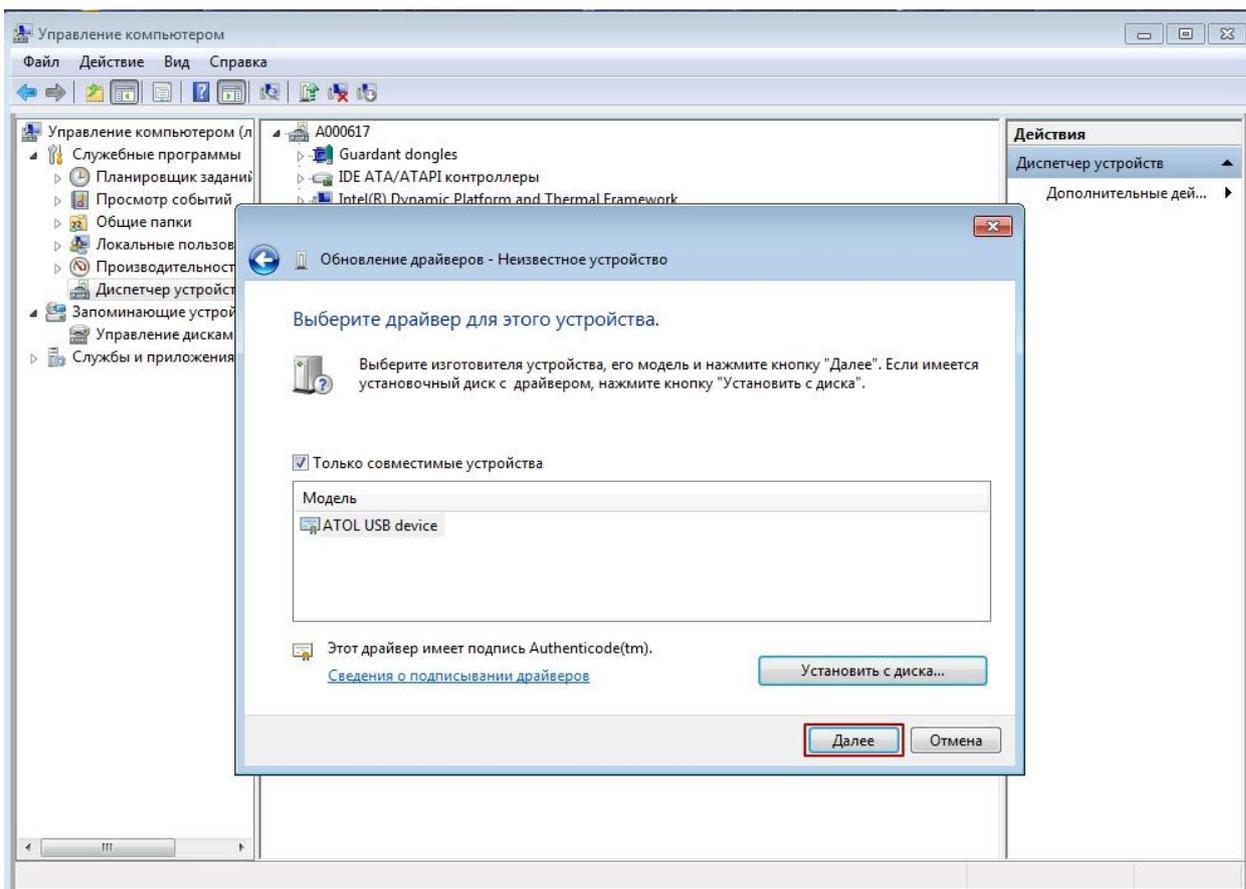
Переходим в пути установки ДТО. По умолчанию `C:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers\USB_Drivers` И выбираем сам драйвер “ATOL\_USB.inf”.



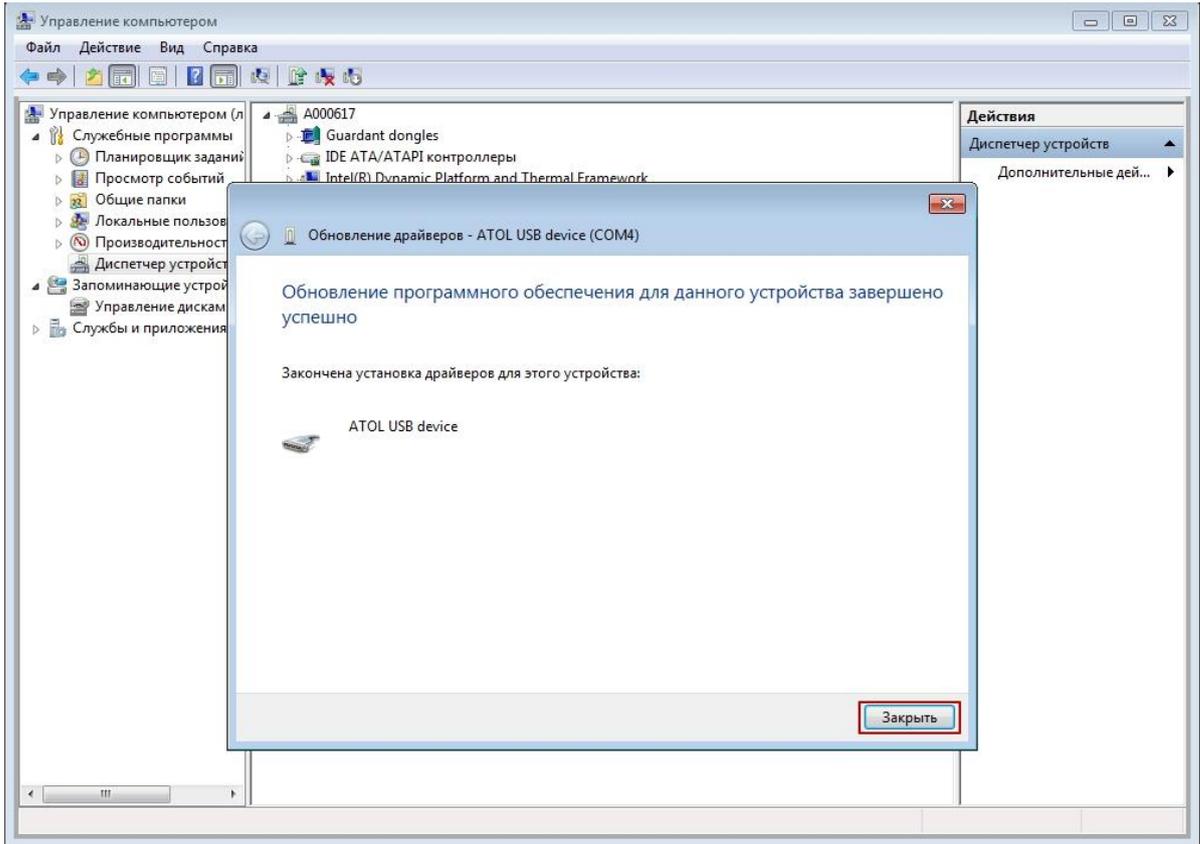
Подтверждаем выбор кнопкой "OK".



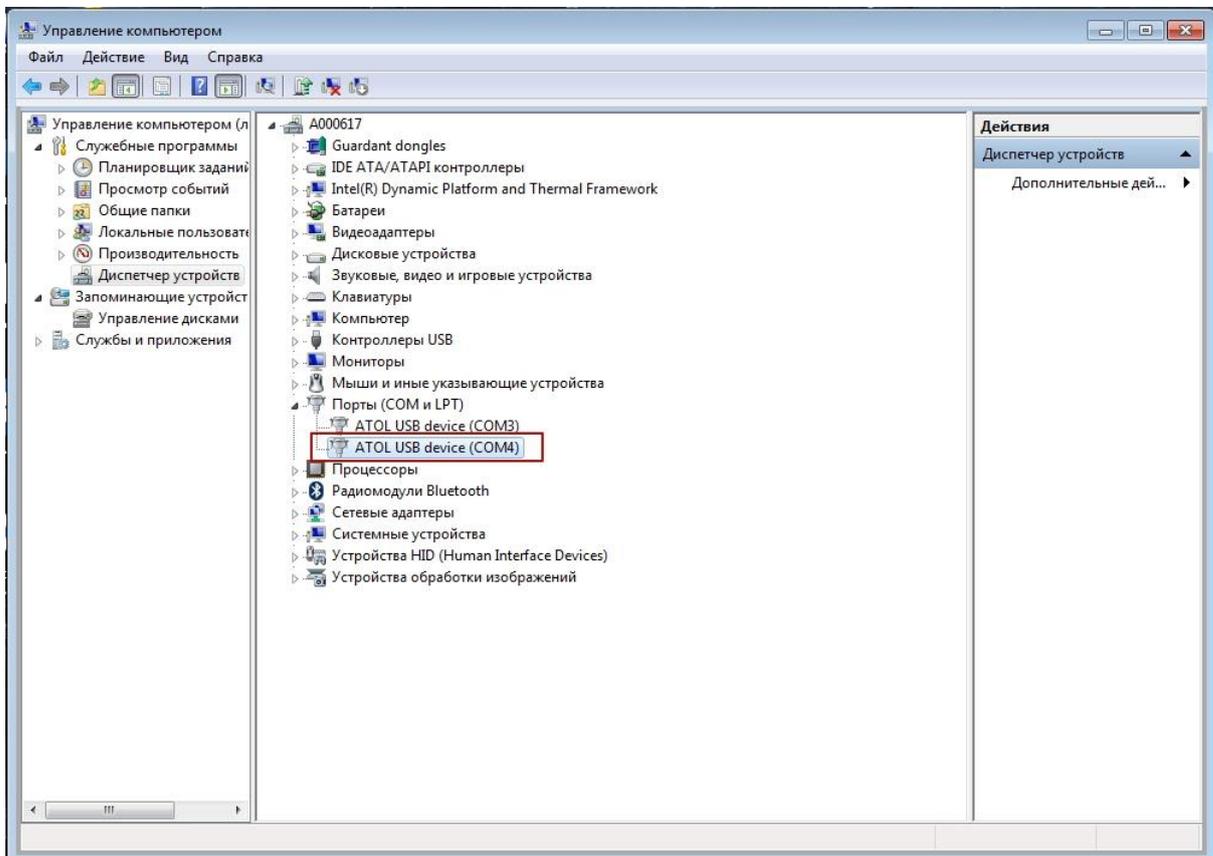
Драйвер будет доступен для выбора и установки.



После инициализации драйвера появится окно подтверждения.

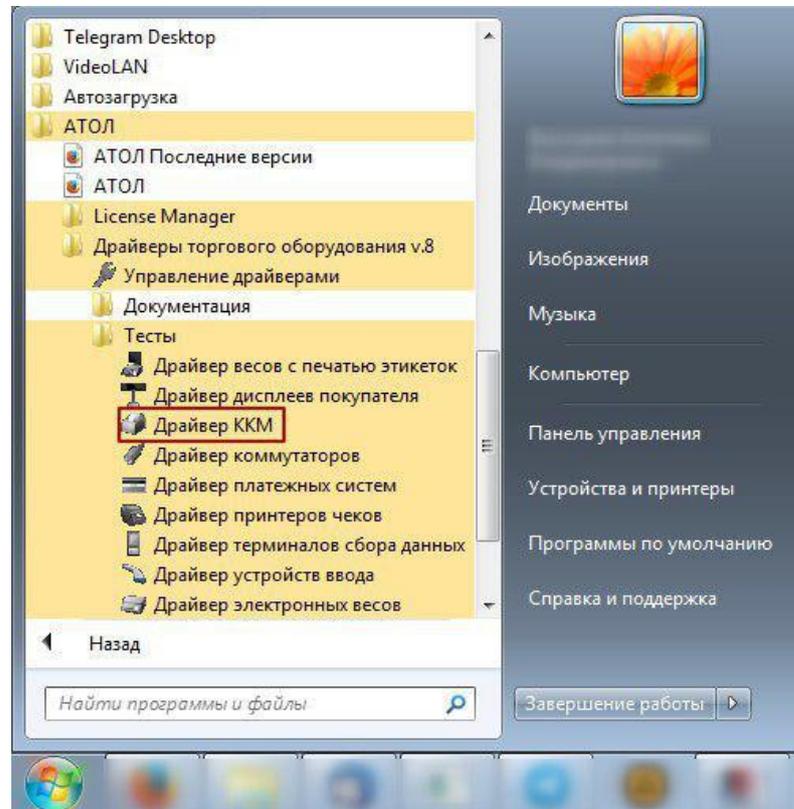


По аналогии установить драйвер на второе "Неизвестное устройство"



## Тест “Драйвера ККТ”

Запускаем программу для тестирования драйвера в меню “Пуск”.



Для тестирования выбираем пункт “Настройка свойств”.

Тест "Драйвер ККМ"

ПД | Фиск. ПД | Картинки | Графика | Запросы | Регистры | Сервис  
 Progr. | ФП/ЭКЛЗ/ЭЖ | ЛУ | Данные | Ниж. ур. | Общее

Регистрация | Скидки/надбавки/налоги | Действия | Печать

Название:  ... Продажа Покупка  
 Строка:  ... Возврат продажи Возврат покупки  
 Сумма/Процент: 0 | 1 Аннуликр. продажи Аннуликр. покупки  
 Секция: 1 Сторно Отмена чека  
 Цена/Количество: 1 | 1 Новый документ Открытие чека  
 Тип скидки: Сумма Оплата Сторно оплаты  
 Значение скидки: 0 Закр. чека без сдачи Закр. чека со сдачей  
 Тип оплаты: Наличными Открытие смены  
 Наличие: Не проверять  
 Тип чека: Продажа Печать реквизита  
 Остаток/Сдача: 0 | 0 Печать клише Печать конца чека  
 PLU №: 1 Внесение нал. Выплата нал.  
 Буферизация: Выключена  
 Режим чека: Обычный чек

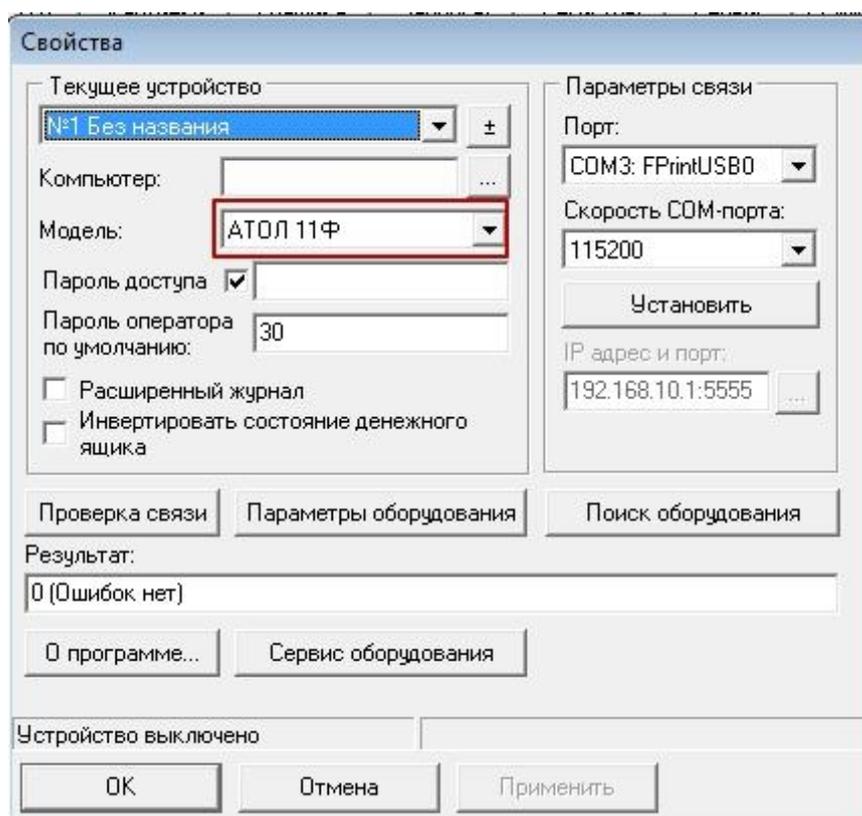
Режим: 0 - Выбора  
 Пароль :  
 Войти Выйти  
 Отчёт: 1 - Z-отчёт с гашение  
 Снять отчёт  
 Ширина симв/пикс: 32 336  
 Устройство включено  
 Таймаут, мс: 5000  
 Вкл. с таймаутом

Настройка свойств...

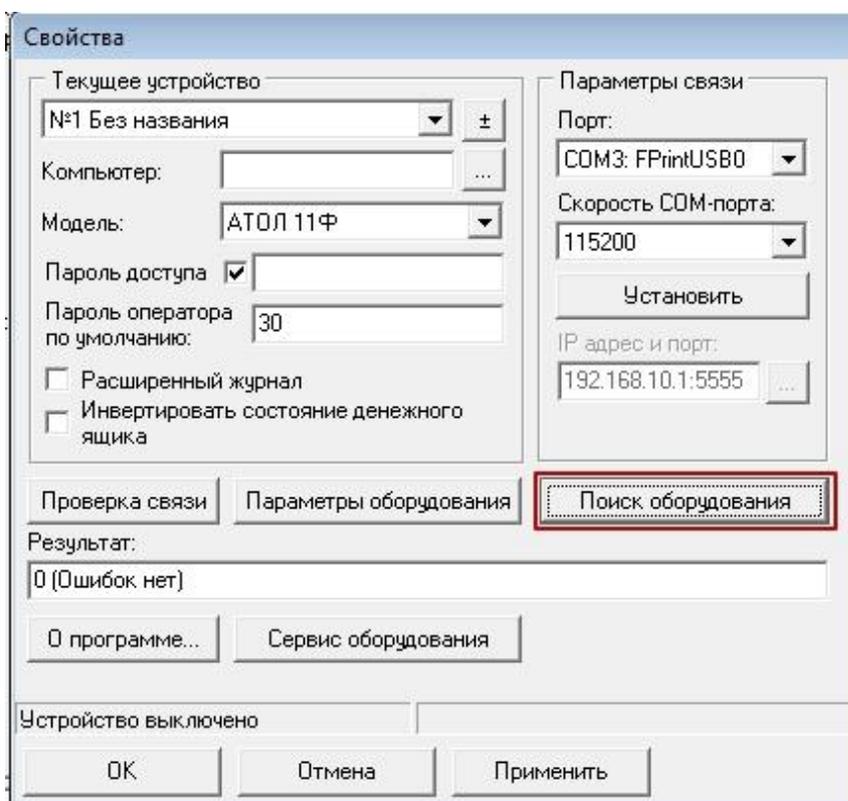
Тестирование...  
 О программе...  
 Закреть

Результат: (0) Ошибок нет  
 Параметр: (0) Ошибок в параметрах нет

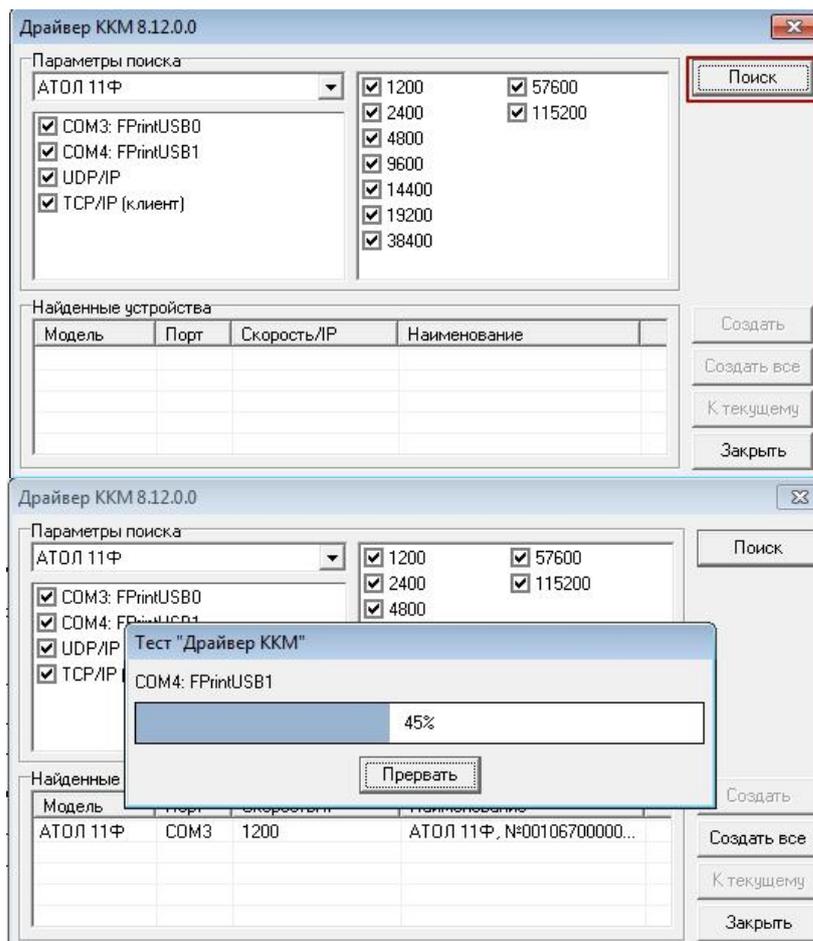
В свойствах выбираем модель ККТ из выпадающего меню.



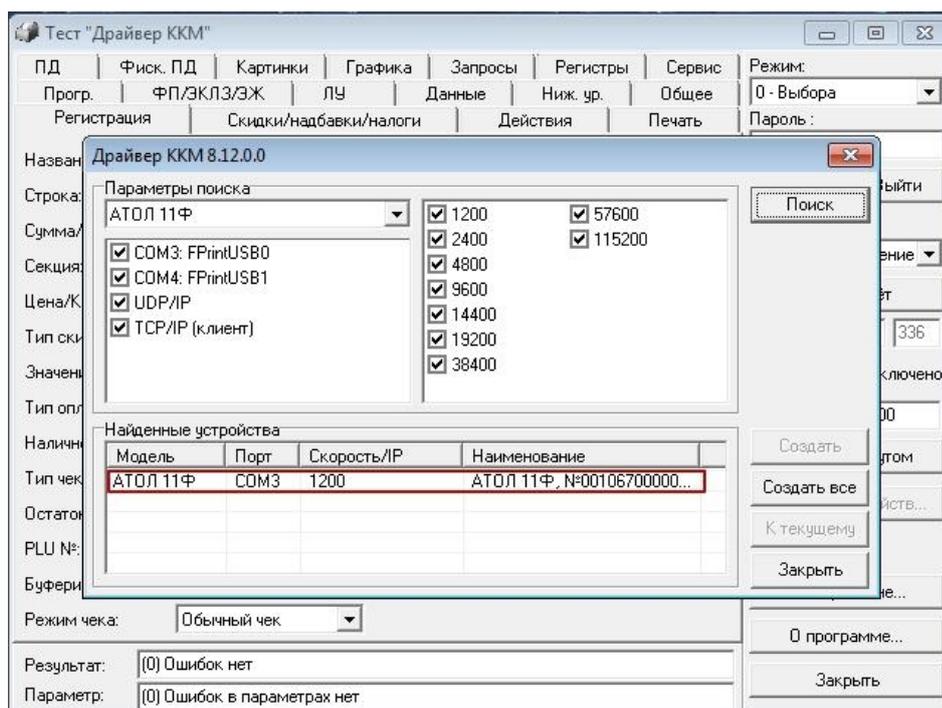
Выбираем пункт "Поиск оборудования".



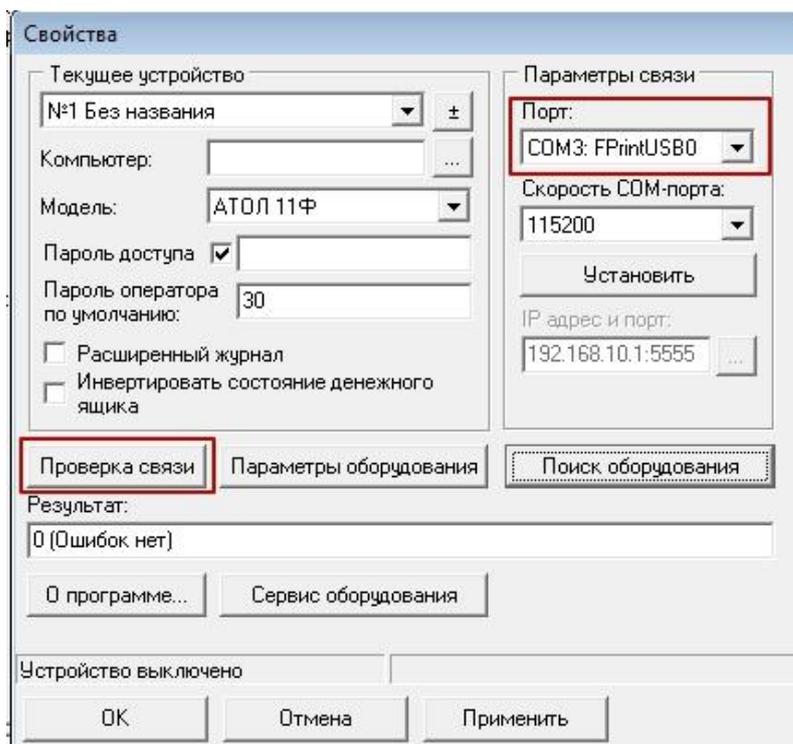
Нажимаем кнопку “Поиск” и ожидаем завершения теста.



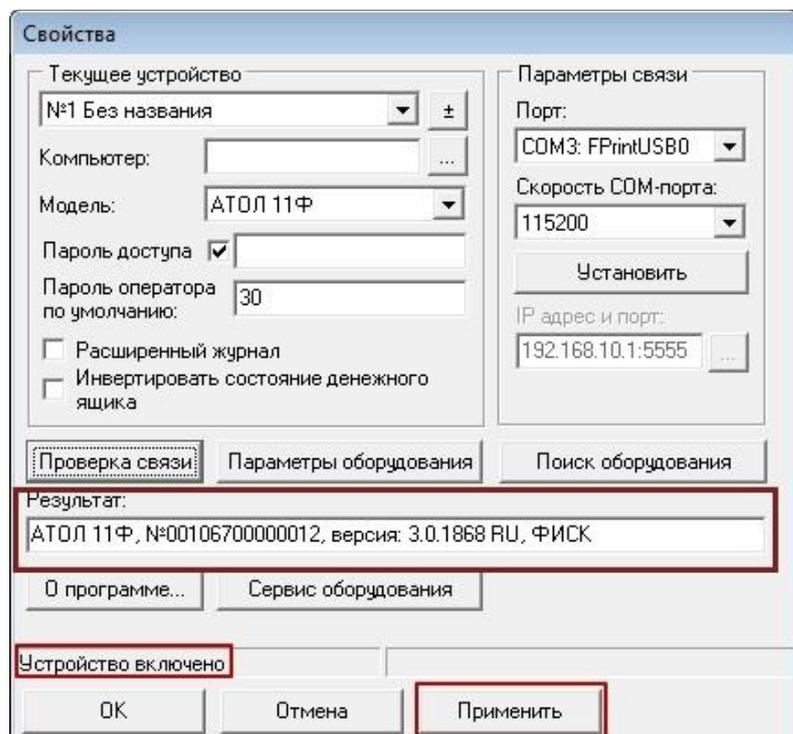
После теста будет указан необходимый нам порт с первичной информацией о ККТ, с которым была произведена связь в течении теста.



Указываем порт по которому была произведена связь во время теста и нажимаем кнопку “Проверка связи”.



После проверки в строке “Результат” отобразится информация о ККТ: модель, номер, версия прошивки, состояние. Для завершения настройки необходимо нажать “Применить”.

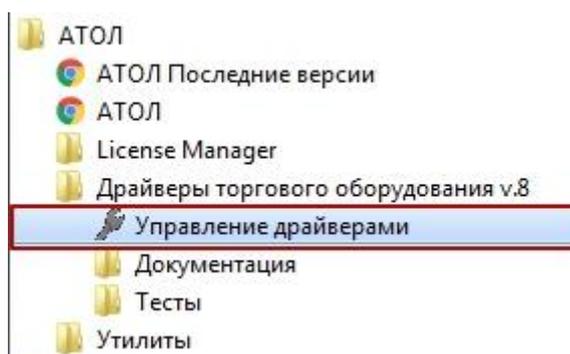


## Настройка EoU (Ethernet Over USB)

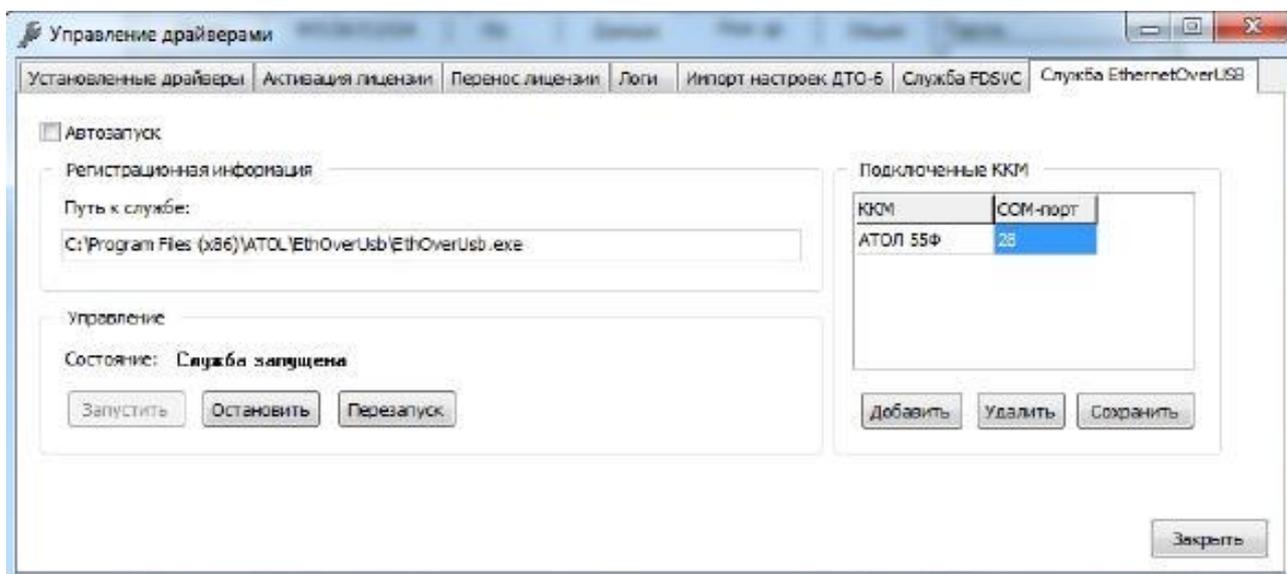
“Данная настройка необходима только в том случае, если другого канала связи не имеется. Если имеется несколько каналов связи, работа производится через драйвер службы перехватчика”.

Для работы со службой Ethernet Over USB необходимо установить ДТО 8.12.0 или выше.

Для запуска службы Ethernet Over USB необходимо в меню пуск-атол-драйверы торгового оборудования- запустить приложение управление драйверами :



После запуска приложения необходимо указать модель ККТ и номер порта, через который будет производиться подключение. Ставим галку “Автозапуск” и запускаем службу:

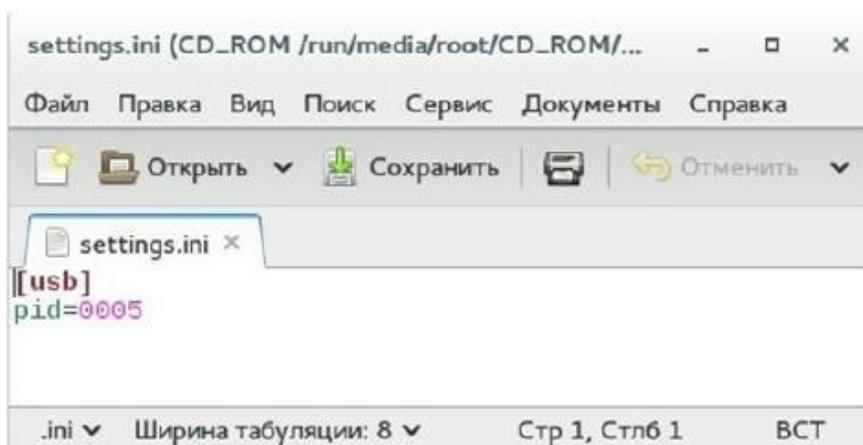


# ОС Linux

Все описанные ниже действия необходимо выполнять под ROOT -правами  
Для работы используется:  
[files.atol.ru/temp/54-FZ/EoU\\_linux.zip](http://files.atol.ru/temp/54-FZ/EoU_linux.zip)  
[files.atol.ru/temp/54-FZ/EoU\\_linux-armhf.rar](http://files.atol.ru/temp/54-FZ/EoU_linux-armhf.rar)

```
linux-0q28: ~/Рабочий стол # lsusb
Bus 002 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 001 Device 004: ID 0bda:570c Realtek Semiconductor Corp.
Bus 001 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 003 Device 002: ID 046d:c52b Logitech, Inc. Unifying Receiver
Bus 003 Device 003: ID 2912:0005
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
```

Прописываем значение PID в файл `~/EthernetOverUsb/settings.ini`



Далее запускаем скрипт `./EthOverUsb.sh -e`, находящийся в директории `~/EthernetOverUsb/`.

Параметр `-e` нужен для тестирования, в этом случае обмен ФР-ОФД будет выводиться в консоль.

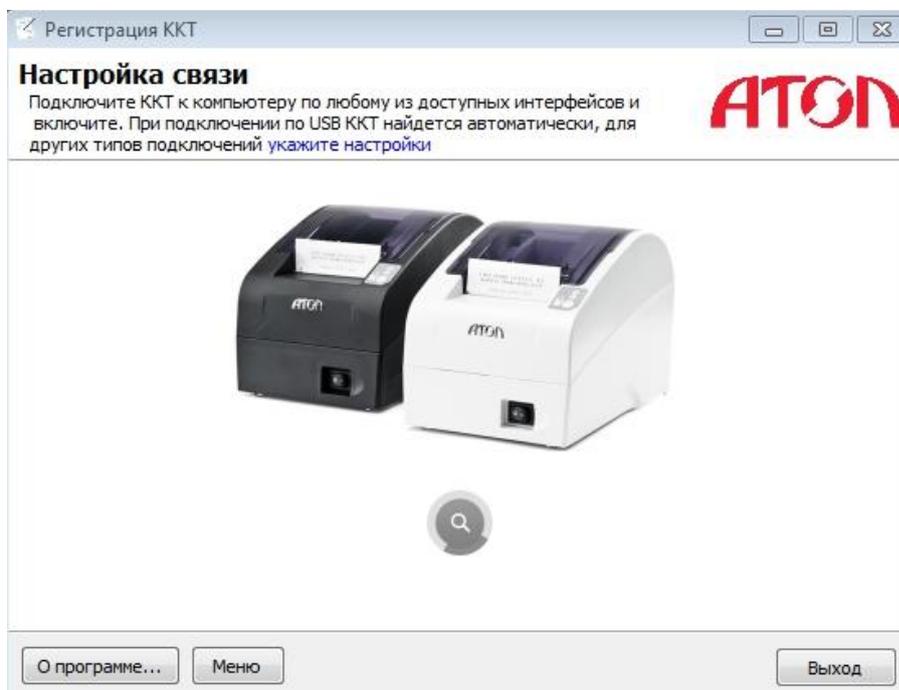
В консоли должно отобразиться сообщение об успешном подключении:

```
2016-08-12 22:57:15.574 INFO [USB] Open USB: 2912:0005
2016-08-12 22:57:15.576 INFO [USB] SUCCESS
2016-08-12 22:57:17.578 INFO [EcrExchange] Command --> U2E_TLV_RX_REQUEST_VERSION
2016-08-12 22:57:17.579 INFO [USB] write: 01 00
2016-08-12 22:57:17.579 INFO [USB] read: 40 01 02
2016-08-12 22:57:17.581 INFO [EcrExchange] Command <-- U2E_TLV_TX_RESPONSE_VERSION
```

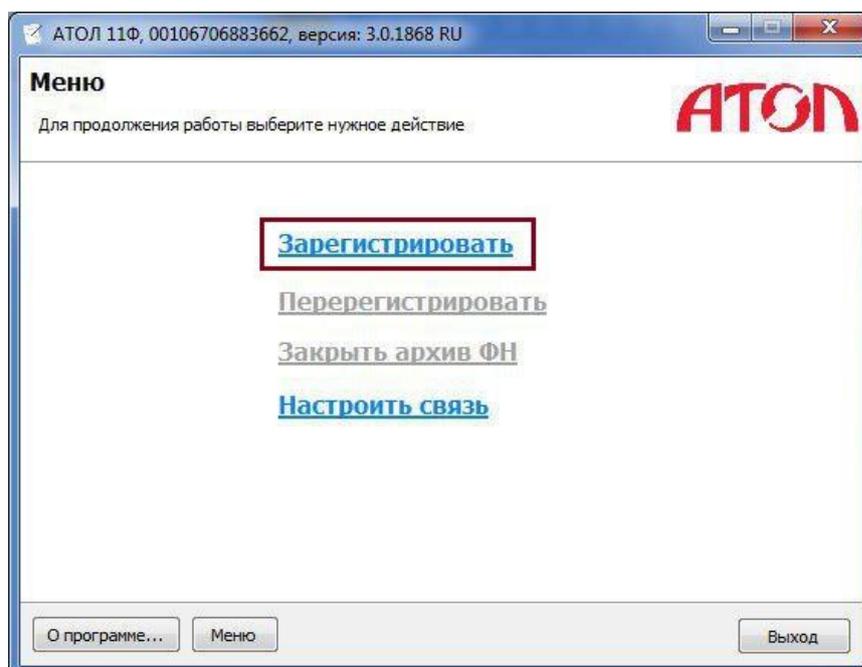
# Регистрация ККТ

Для продолжения работы необходимо зарегистрировать ККТ.

Запускаем программу для регистрации “EcrRegistration.exe”. По умолчанию путь расположения [C:\Program Files \(x86\)\ATOL\Drivers8\Utils\Bin](C:\Program Files (x86)\ATOL\Drivers8\Utils\Bin).



Выбираем пункт “Зарегистрировать”.



Указываем время и дату. Есть возможность синхронизации с системным временем

ПК к которому подключен.

АТОЛ 11Ф, 00106706883662, версия: 3.0.1868 RU

### Ввод даты и времени

Введите актуальное время или синхронизируйте с ПК

Дата: 26.01.2017

Время: 12:43:41

Синхронизировать с ПК

О программе... Меню Назад **Далее** Выход

Указываем требуемые реквизиты организации и регистрационный номер ККТ.

АТОЛ 11Ф, 00106706883662, версия: 3.0.1868 RU

### Укажите параметры организации и ККТ

Укажите все параметры регистрируемой ККТ

Наименование юр. лица или индивидуального предпринимателя:  
ИП ГОРИЗОНТОВА ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

Адрес (место) расчетов:  
40-Калужская область, Калуга, ул. Кирова, дом 38

Идентификационный номер налогоплательщика пользователя ККТ:  
071604873396

Регистрационный номер ККТ: 0000 0344 8103 5182

Шифровать данные  
 Для работы в автономном режиме  
 Для оказания услуг  
 Для расчётов в сети Интернет

О программе... Меню Назад **Далее** Выход

Указываем систему налогообложения, с которым работает организация.

АТОЛ 11Ф, 00106706883662, версия: 3.0.1868 RU

### Выбор системы налогообложения

Выберите используемые системы налогообложения в точном соответствии с теми, которые указывались при регистрации ККТ.

- Общая
- Упрощенный доход
- Упрощенный доход минус расход
- Единый налог на вмененный доход (ЕНВД)
- Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН)
- Патентная система

По умолчанию:

Упрощенный доход

О программе... Меню Назад **Далее** Выход

Необходимо указать настройки соединения с ОФД (данную информацию вам предоставит оператор горячей линии) и канал связи.

АТОЛ 11Ф, 00106706883662, версия: 3.0.1868 RU

### Параметры ОФД

Проверьте и при необходимости измените параметры доступа к ОФД

Сервер:

DNS:

Порт:  [spin button]

Канал:

Индивидуальный номер налогоплательщика оператора фискальных данных:

О программе... Меню Назад **Далее** Выход

После указания всех параметров необходимо проверить всю введенную информацию и подтвердить продолжение регистрации.

После нажатия кнопки “Выполнить” по завершению регистрации ККТ распечатается отчет о регистрации.