

# Инитпро | ОФД

Инструкция по подключению СОМ-  
портов для касс «АТОЛ»

<https://ofd-initpro.ru>

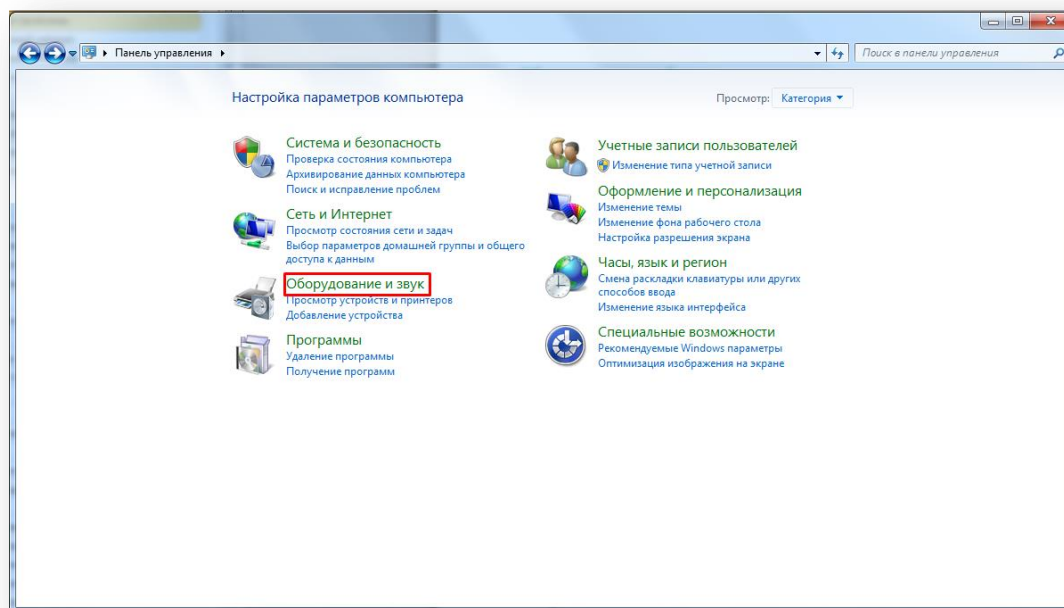
## Оглавление

Проверка соединения COM-портов.....	3
Удаление COM-порта .....	5
Подготовка к установке драйвера для касс «АТОЛ».....	6
Подготовка к установке драйвера 8.x.....	6
Подготовка к установке драйвера 9.x.....	7
Установка драйвера для касс «АТОЛ» .....	9
Установка драйвера 8.x.....	9
Проверка связи с кассой через тест драйвер ККМ .....	19
Автозапуск службы EoU .....	22
Установка драйвера 9.x.....	23
Настройка и запуск службы EoU .....	29
Автозапуск службы EoU .....	33
Проверка связи с кассой через тест драйвер ККМ .....	35

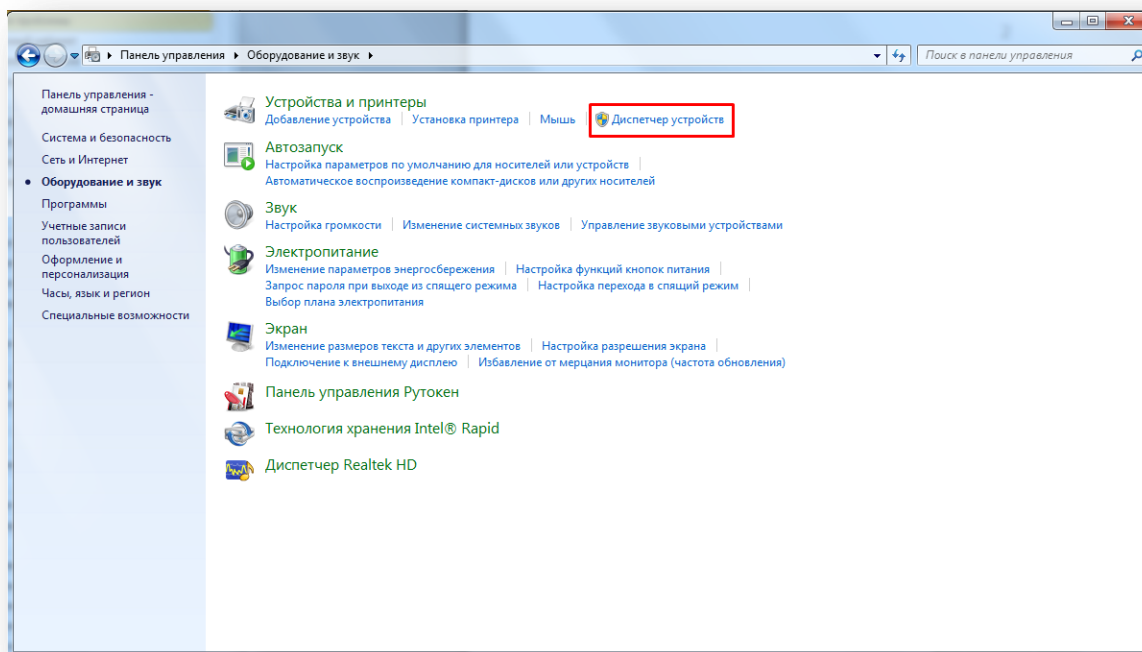
## Проверка соединения COM-портов

Для того чтобы убедиться в корректности работы ККТ, необходимо произвести проверку соединения COM-портов. Советуем провести данную проверку сразу же после установки оборудования.

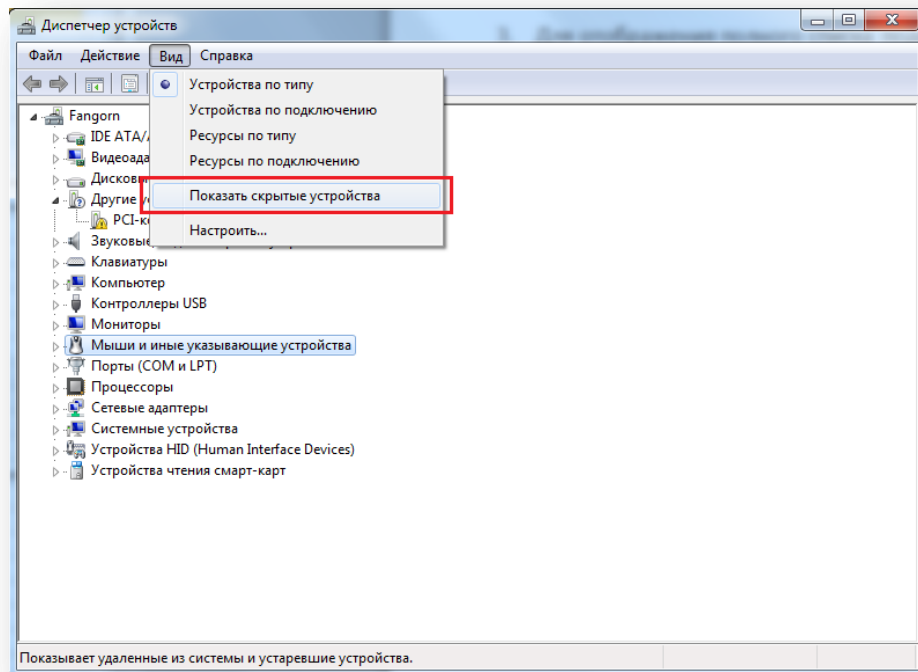
1. Для этого нужно перейти в **Панель управления** и выбрать раздел **Оборудование и звук**.



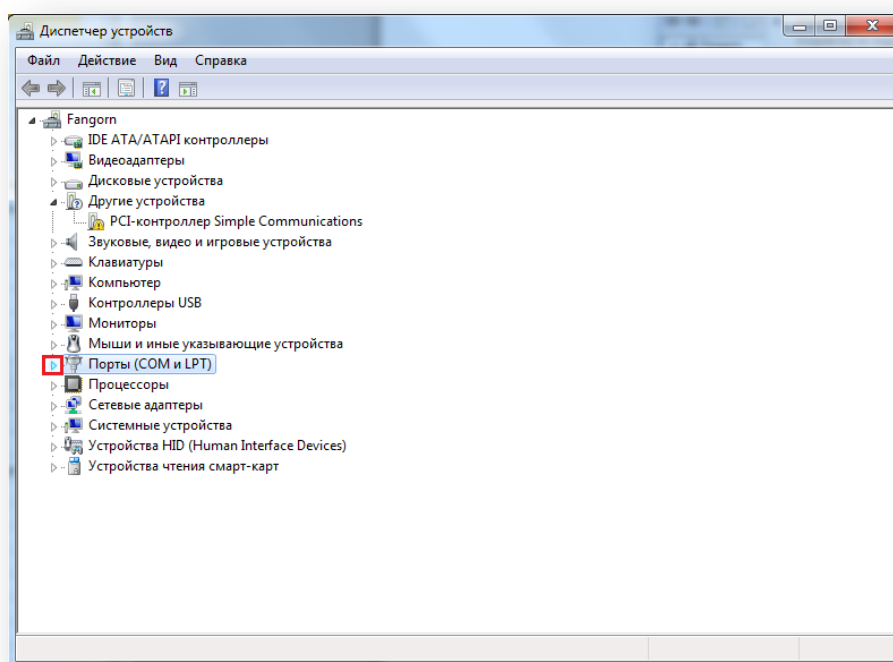
2. Далее необходимо зайти в **Диспетчер устройств**.



3. Для отображения полного списка подключенных устройств зайдите в пункт меню **Вид** и выберите **Показать скрытые устройства**.

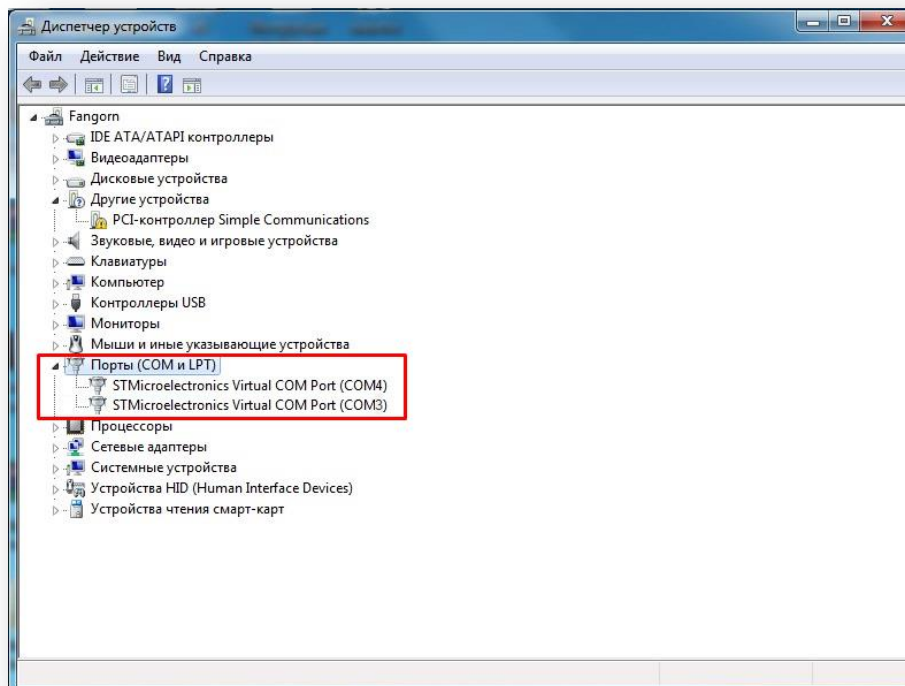


4. После того как вы увидели все скрытые устройства, необходимо проверить подключенные COM-порты к вашему компьютеру. Для этого нажмите на значок стрелочки слева от пункта **Порты (COM и LPT)**.



5. Вы увидите список всех COM-портов, подключенных к вашему компьютеру.

**Внимание:** Названия и номера COM-портов могут отличаться от показанных портов на изображении.

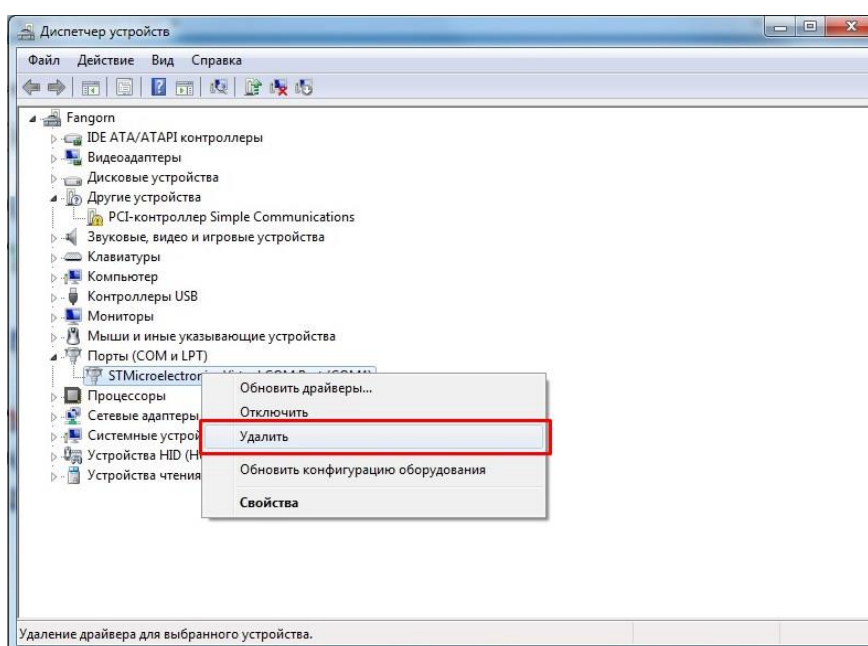


6. Для корректной работы ККТ и отправки чеков в ОФД необходимо подключение двух COM-портов.

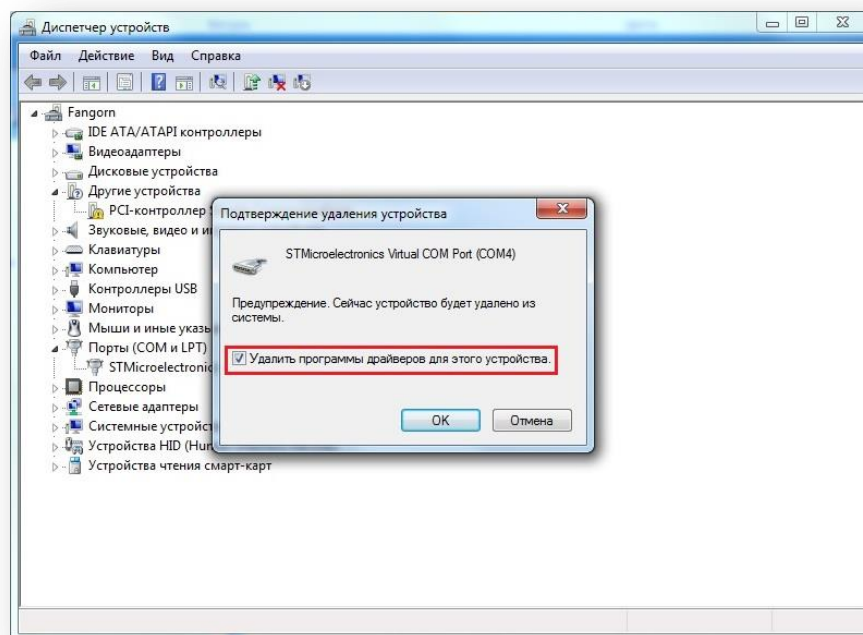
**Внимание:** главная причина неуспешной отправки чеков в ОФД заключается в отсутствии подключения нужного COM-порта. Для исправления данной проблемы вам следует удалить подключенный COM-порт и переподключить оба порта заново. Воспользуйтесь инструкциями [Удаления COM-порта](#), [подготовки](#) и [установки драйверов](#) для корректного подключения.

### Удаление COM-порта

1. Для удаления COM-порта нажмите на его название правой кнопкой мыши и выберите **Удалить**.



- После этого откроется диалоговое окно с подтверждением удаления устройства. Поставьте галочку рядом с **Удалить программы драйверов для этого устройства**, а затем нажмите **ОК**.



### Подготовка к установке драйвера для касс «АТОЛ»

Далее представлена инструкция по подготовке к установке драйвера 8.x. Если вам нужна инструкция по подготовке к установке драйвера 9.x, перейдите по [ссылке](#).

### Подготовка к установке драйвера 8.x

- Перейдите по данной ссылке, которая переведет вас на файловый архив официального сайта «АТОЛ»: <http://fs.atol.ru/SitePages>.
- После этого вам необходимо зайти в раздел **Программное обеспечение**.

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
POS-системы и моноблоки				16.06.2018 00:09	
АТОЛ Детектор банкнот				02.05.2017 18:40	
АТОЛ Онлайн				10.02.2018 00:34	
Денежные ящики				28.08.2015 00:03	
Дисплеи покупателя				27.07.2017 00:53	
Контрольно-кассовая техника				20.06.2018 00:22	
Мониторы				11.04.2018 00:19	
Платежные решения				14.10.2017 00:59	
Прайс-чекер CheckIt A1070				02.05.2017 18:42	
Принтеры чеков				31.01.2018 07:08	
Принтеры ШК				28.07.2015 11:40	
Программируемые клавиатуры				28.07.2015 11:41	
<b>Программное обеспечение</b>				16.06.2018 00:09	
Ридеры магнитных карт				15.07.2016 00:30	
Сканеры ШК				02.09.2015 01:00	
ТСД				16.11.2017 00:21	
УТМ АТОЛ HUB-19				06.04.2018 00:58	
Электронные весы				22.03.2018 00:02	
Электронные весы с ПЭ				12.10.2016 00:06	
ЭТС				12.04.2018 00:55	

- Затем найдите и откройте раздел **ДТО (Драйверы Торгового Оборудования)**.

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
Frontol 4				05.06.2018 14:43	
Frontol 5				14.04.2018 00:02	
Frontol Alco Unit				14.06.2018 11:09	
Frontol Analytics				20.06.2018 00:24	
Frontol CE				15.06.2018 00:23	
Frontol CF				15.06.2018 00:25	
Frontol Discount Unit				15.06.2018 00:27	
Frontol Driver Unit				15.06.2018 00:27	
Frontol Manager				15.06.2018 00:28	
Frontol Simple				21.06.2018 01:03	
Frontol xPOS				20.06.2018 00:24	
Frontol xPOS PLUS				21.02.2018 00:48	
Mobile Logistics Lite				21.02.2018 00:48	
Mobile SMARTS				20.12.2017 00:05	
MobileLogistics				11.05.2017 00:04	
QasI				22.05.2018 00:24	
SMART-Checker PIP				16.01.2018 00:39	
АйТиАа				04.05.2018 00:48	
Внешние обработки для 1С				28.09.2016 05:38	
<b>ДТО</b>				01.03.2018 17:19	
PMK				15.06.2018 00:27	
pNovex RQ	Утилита проверки USB-ключей защиты	Дистрибутив программы	3.2.0.315	21.11.2016 18:01	2,76 Mb
Утилита для выполнения апгрейда ключей защиты	ATOLKeyUpdate v.1.3.0.31	Дистрибутив программы	1.3.0.31	14.06.2016 12:50	7,46 Mb

- После этого вы перейдете в раздел с папками различных версий ДТО, мы рекомендуем зайти в папку 8.x, затем скачать файл **ККТ\_8\_16\_03\_00\_Full** (или **ККТ\_8\_16\_03\_00\_Full.exe**).

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
Архив				01.03.2018 17:19	
«АТОЛ: Драйвер весов с печатью этикеток» — описание интерфейса		Документация		22.05.2018 00:24	
«АТОЛ: Драйвер дисплеев покупателя» — руководство программиста		Документация		14.03.2017 13:17	1,49 Mb
«АТОЛ: Драйвер ККМ» — руководство программиста		Документация		14.03.2017 13:17	1,50 Mb
«АТОЛ: Драйвер коммутаторов» — руководство программиста		Документация		14.12.2017 15:36	5,78 Mb
«АТОЛ: Драйвер коммутаторов» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	1003,91 Kb
«АТОЛ: Драйвер платежных систем» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	2,05 Mb
«АТОЛ: Драйвер принтеров чеков» — руководство программиста		Документация		14.03.2017 13:17	2,05 Mb
«АТОЛ: Драйвер терминалов сбора данных» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	2,13 Mb
«АТОЛ: Драйвер устройств ввода» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	1,60 Mb
«АТОЛ: Драйвер устройств ввода» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	1,44 Mb
«АТОЛ: Драйвер электронных весов» — руководство программиста		Документация		18.11.2016 17:08	1,46 Mb
«АТОЛ: Драйверы торгового оборудования» — руководство пользователя		Документация		18.11.2016 17:08	1,46 Mb
«АТОЛ: Драйверы торгового оборудования» — руководство пользователя		Документация		14.03.2017 13:17	5,88 Mb
Atol USBCOM v1.26.0 2017-05-18 setup	Подписанный драйвер USB	Дистрибутив программы		19.05.2017 13:21	3,84 Mb
DTOS test	Тестовый скрипт работы с ККТ по новому порядку Реализована под ФФД 1.0	Драйвер		23.01.2017 11:29	22,71 Kb
<b>ККТ 8_16_03_00_Full</b>		Дистрибутив программы	8.16.3	29.05.2018 15:28	80,14 Mb
Драйвер ККТ. История		Документация		17.05.2018 11:25	26,09 Kb
Драйверы торгового оборудования. История		Документация		03.04.2017 18:15	210,08 Kb
Инструкция по быстрому подключению ККМ FPrint-22ПК к WinPost		Документация		14.03.2017 15:46	836,84 Kb

## Подготовка к установке драйвера 9.x

- Перейдите по данной ссылке, которая переведет вас на файловый архив официального сайта «АТОЛ»: <http://fs.atol.ru/SitePages>.
- После этого вам необходимо зайти в раздел **Программное обеспечение**.

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
POS-системы и моноблоки				16.06.2018 00:09	
АТОЛ Детектор банкнот				02.05.2017 18:40	
АТОЛ Онлайн				10.02.2018 00:34	
Денежные ящики				28.08.2015 00:03	
Дисплеи покупателя				27.07.2017 00:53	
Контрольно-кассовая техника				20.06.2018 00:22	
Мониторы				11.04.2018 00:19	
Платежные решения				14.10.2017 00:59	
Прайс-чекер Checkit A1070				02.05.2017 18:42	
Принтеры чеков				31.01.2018 07:08	
Принтеры ШК				28.07.2015 11:40	
Программируемые клавиатуры				28.07.2015 11:41	
Программное обеспечение				16.06.2018 00:09	
Ридеры магнитных карт				15.07.2016 00:30	
Сканеры ШК				02.09.2015 01:00	
ТСД				16.11.2017 00:21	
УТМ АТОЛ HUB-19				06.04.2018 00:58	
Электронные весы				22.03.2018 00:02	
Электронные весы с ПЭ				12.10.2016 00:06	
ЭТС				12.04.2018 00:55	

3. Затем найдите и откройте раздел **ДТО (Драйверы Торгового Оборудования)**.

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
»				05.06.2018 14:43	
Frontol 4				14.04.2018 00:02	
Frontol 5				14.06.2018 11:09	
Frontol Alco Unit				20.06.2018 00:24	
Frontol Analytics				15.06.2018 00:23	
Frontol CE				15.06.2018 00:25	
Frontol Discount Unit				15.06.2018 00:27	
Frontol Driver Unit				15.06.2018 00:27	
Frontol Manager				15.06.2018 00:28	
Frontol Simple				21.06.2018 01:03	
Frontol xPOS				20.06.2018 00:24	
Frontol xPOS PLUS				21.02.2018 00:48	
Mobile Logistics Lite				21.02.2018 00:48	
Mobile SMARTS				20.12.2017 00:05	
MobileLogistics				11.05.2017 00:04	
Qasi				22.05.2018 00:24	
SMART-Checker PIP				16.01.2018 00:39	
Айтиаа				04.05.2018 00:48	
Внешние обработки для 1С				28.09.2016 05:38	
ДТО				01.03.2018 17:19	
PMK				15.06.2018 00:27	
pNovex RO	Утилита проверки USB-ключей защиты	Дистрибутив программы	3.2.0.315	21.11.2016 18:01	2,76 Mb
Утилита для выполнения апгрейда ключей защиты	ATOLKeyUpdate v.1.3.0.31	Дистрибутив программы	1.3.0.31	14.06.2016 12:50	7,46 Mb

4. После этого вы перейдете в раздел с папками различных версий ДТО, мы рекомендуем зайти в папку 9.x, затем перейти в Архив и выбрать версию 9.8.1.



Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
...				16.06.2018 00:09	
10.x				20.03.2018 00:05	
6.x				01.03.2018 17:31	
8.x				05.06.2018 14:42	
9.x				20.03.2018 00:05	
ЕОУ	Утилита передачи данных в ОФД по каналу EthernetOverUSB	Дистрибутив программы		16.11.2017 18:59	53,34 Mb

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
...				01.03.2018 17:19	
Архив				05.06.2018 14:42	
Драйвер ККТ. История		Документация		15.03.2018 12:37	140,02 Kb
Драйверы торгового оборудования. Документация		Документация		14.03.2018 15:18	847,00 Kb
Драйверы торгового оборудования 9 12 2		Дистрибутив программы	9.12.2	28.05.2018 08:44	291,51 Mb
Интеграционная библиотека для работы WinPost с ККМ FPrint		Дистрибутив программы	1.1.6	15.02.2016 09:53	1,26 Mb

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
...				01.03.2018 17:19	
ДТО 9 04 00		Дистрибутив программы		19.01.2015 11:49	204,05 Mb
ДТО 9 04 01		Дистрибутив программы		17.03.2015 15:03	92,32 Mb
ДТО 9 05 00		Дистрибутив программы		25.09.2015 16:47	254,14 Mb
ДТО 9 06 00		Дистрибутив программы		29.09.2015 15:11	301,15 Mb
ДТО 9 06 01		Дистрибутив программы		02.10.2015 17:03	263,67 Mb
ДТО 9 06 02		Дистрибутив программы		02.12.2015 11:04	326,04 Mb
ДТО 9 06 04		Дистрибутив программы		29.01.2016 12:50	156,34 Mb
ДТО 9 07 00		Дистрибутив программы		13.07.2016 20:58	122,21 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 10 0		Дистрибутив программы	9.10.0	14.06.2017 15:02	227,52 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 10 1		Дистрибутив программы	9.10.1	25.07.2017 09:14	227,83 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 11 0		Дистрибутив программы	9.11.0	05.10.2017 18:44	294,54 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 11 1		Дистрибутив программы	9.11.1	11.10.2017 09:01	295,09 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 11 2		Дистрибутив программы	9.11.2	17.11.2017 18:01	295,38 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 12 1		Дистрибутив программы	9.12.1	19.03.2018 08:29	295,47 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 12 2		Дистрибутив программы	9.12.2	28.05.2018 08:44	291,51 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 8 0		Дистрибутив программы	9.8.0	12.12.2016 11:16	133,22 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 8 1		Дистрибутив программы	9.8.1	12.01.2017 10:59	233,61 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 9 0		Дистрибутив программы	9.9.0	07.03.2017 09:00	146,00 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 9 1		Дистрибутив программы	9.9.1	05.04.2017 08:39	128,28 Mb
Драйверы торгового оборудования 9 9 2		Дистрибутив программы	9.9.2	22.05.2017 08:35	140,49 Mb

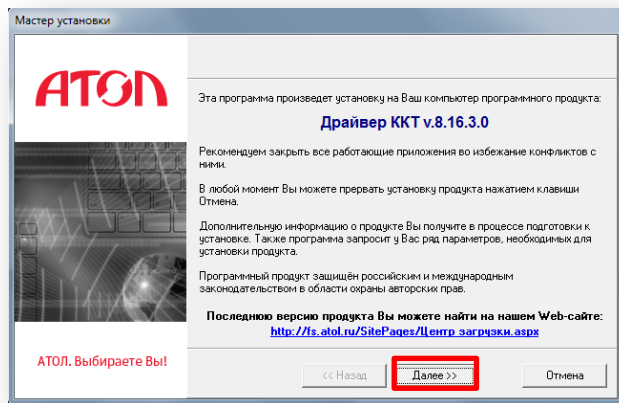
5. После этого на ваш компьютер скачается zip-архив. Поместите архив в удобную для вас папку и распакуйте его.

### Установка драйвера для касс «АТОЛ»

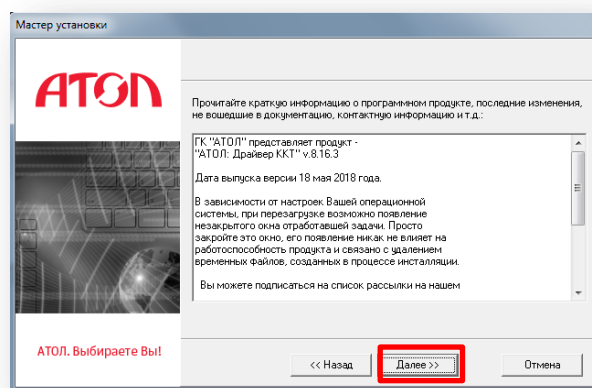
Далее представлена инструкция по установке драйвера 8.x. Если вам нужна инструкция по установке драйвера 9.x, перейдите по [ссылке](#).

### Установка драйвера 8.x

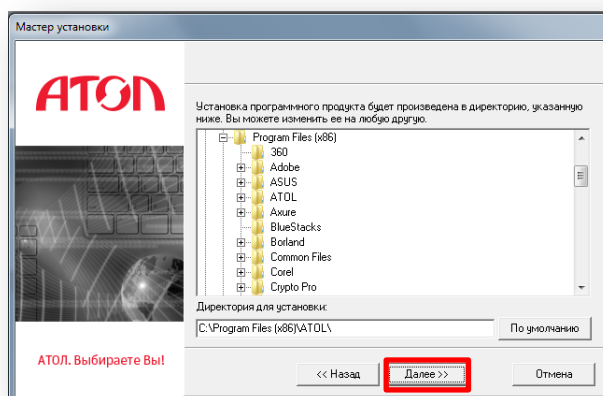
1. Запустите скаченный файл **ККТ\_8\_16\_03\_00\_full** (или **ККТ\_8\_16\_03\_00\_full.exe**). После этого вы перейдете в режим установки драйвера. Нажмите на кнопку **Далее**.



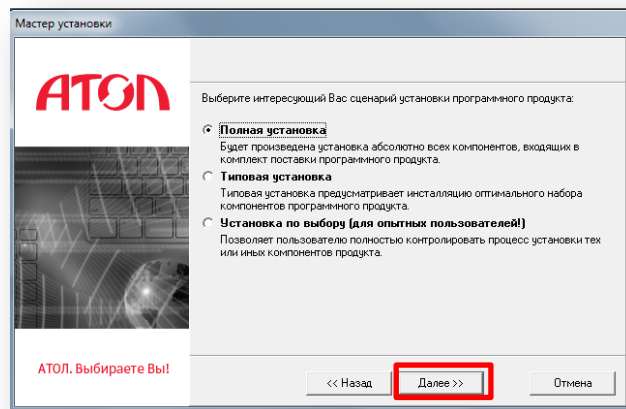
2. Прочитайте инструкцию и нажмите на кнопку **Далее**.



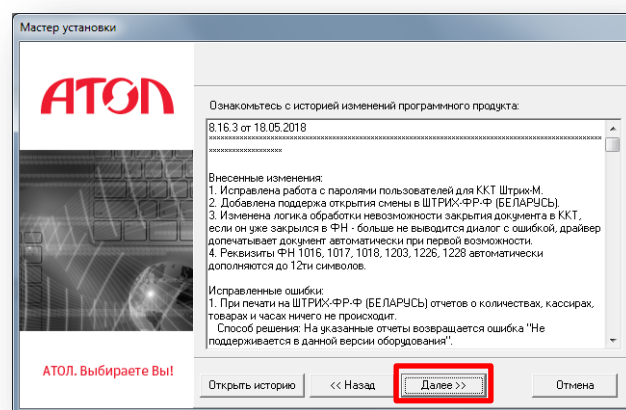
3. Выберите директорию для установки программы или оставьте заданную по умолчанию директорию. Нажмите на кнопку **Далее**.



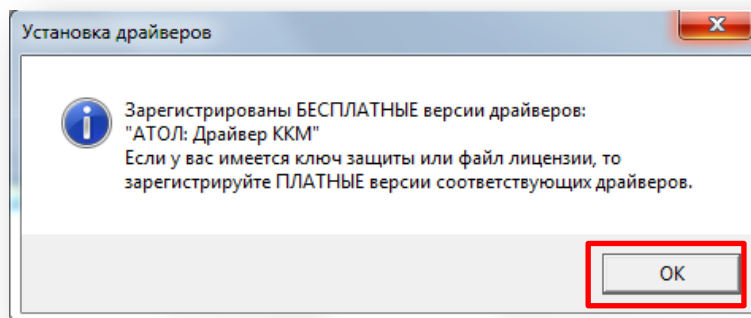
4. Выберите полную установку и нажмите **Далее**.



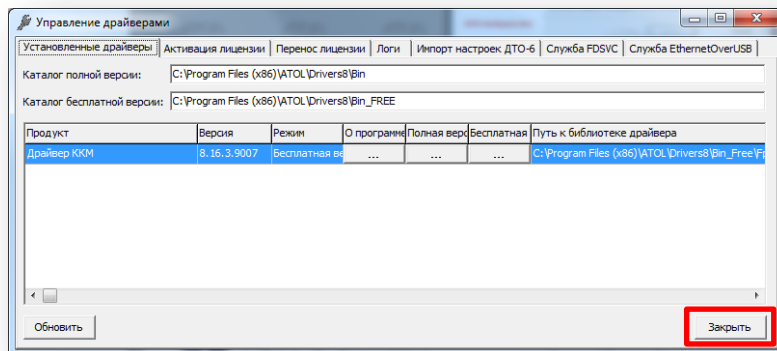
5. Ознакомьтесь с историей изменений и нажмите на кнопку **Далее**.



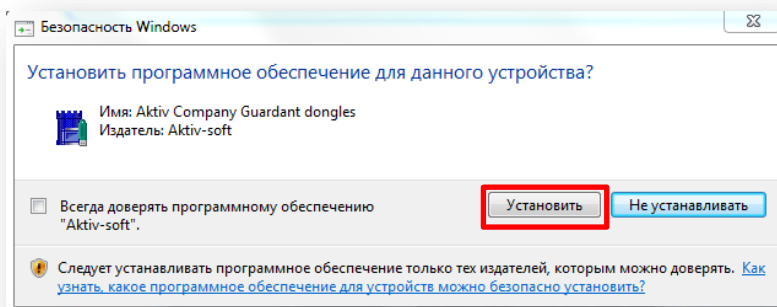
6. Система выведет сообщение об установке бесплатных версий драйверов. Нажмите **ОК**.



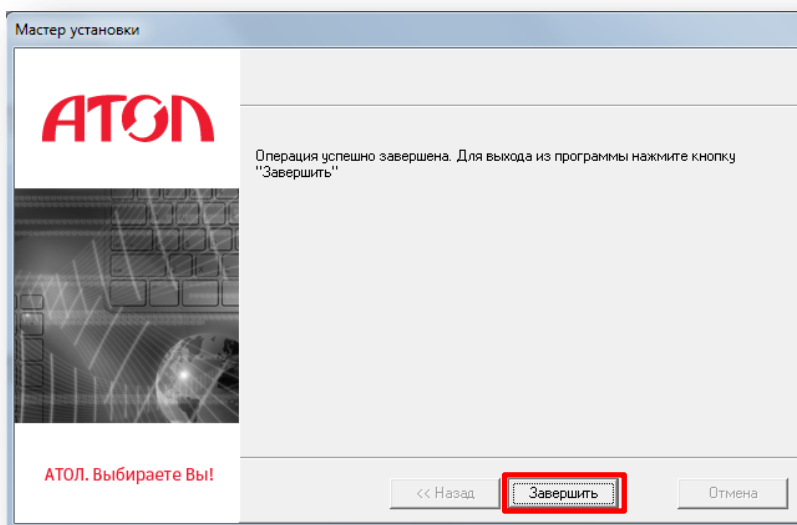
7. Система откроет окна **Управления драйверами**, закройте его.



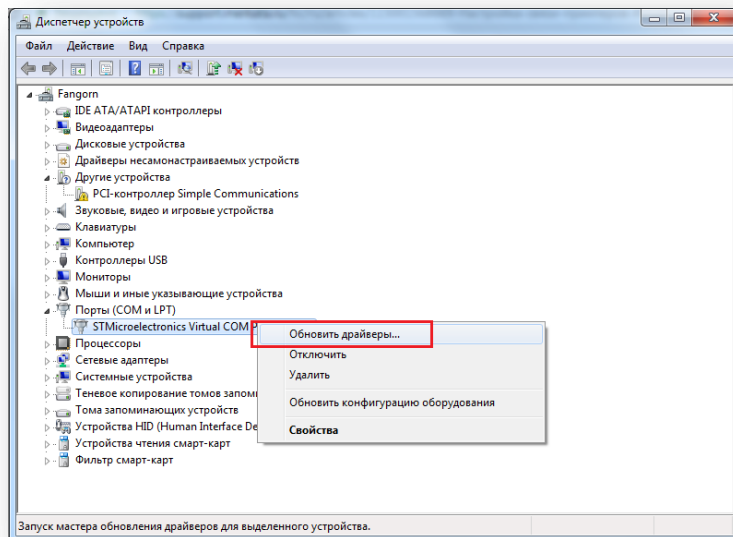
8. Система безопасности Windows откроет окно подтверждения установки. Нажмите **Установить**.



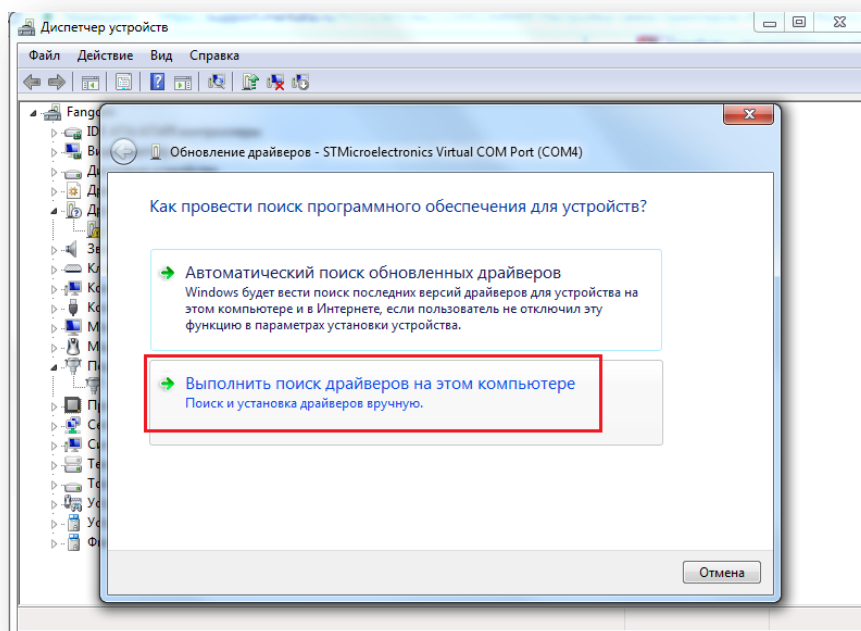
9. Мастер установки выведет сообщение об успешной установке программы. Нажмите **Завершить**.



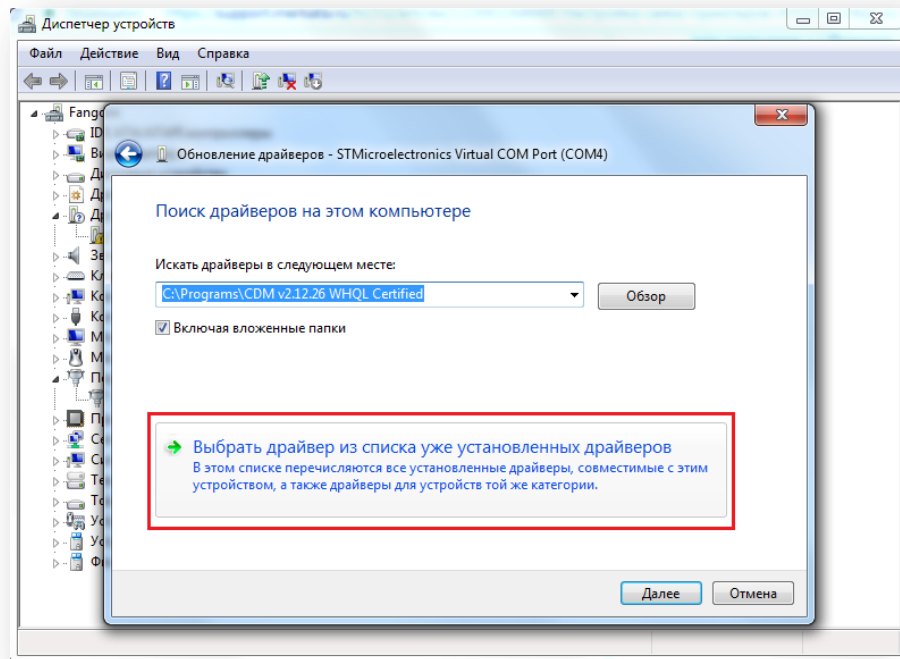
10. После подготовки установки драйвера для касс «АТОЛ» необходимо вернуться в окно **Диспетчера устройств**, нажать на необходимый COM-порт правой кнопкой мыши и выбрать пункт **Обновить драйверы...**



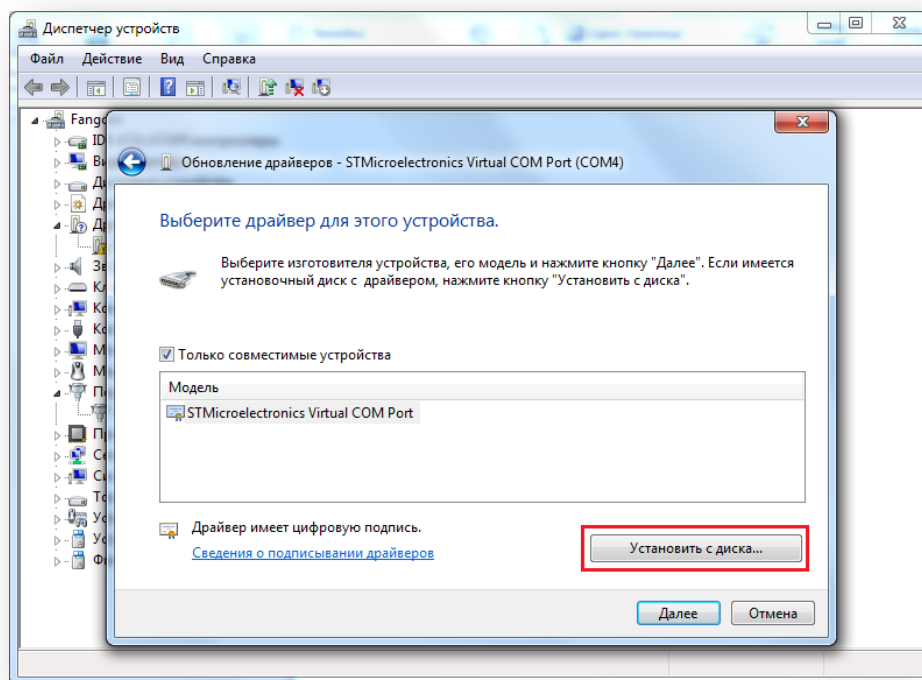
11. Откроется окно **Обновления драйверов**, в котором необходимо выбрать пункт **Выполнить поиск драйверов на этом компьютере**.



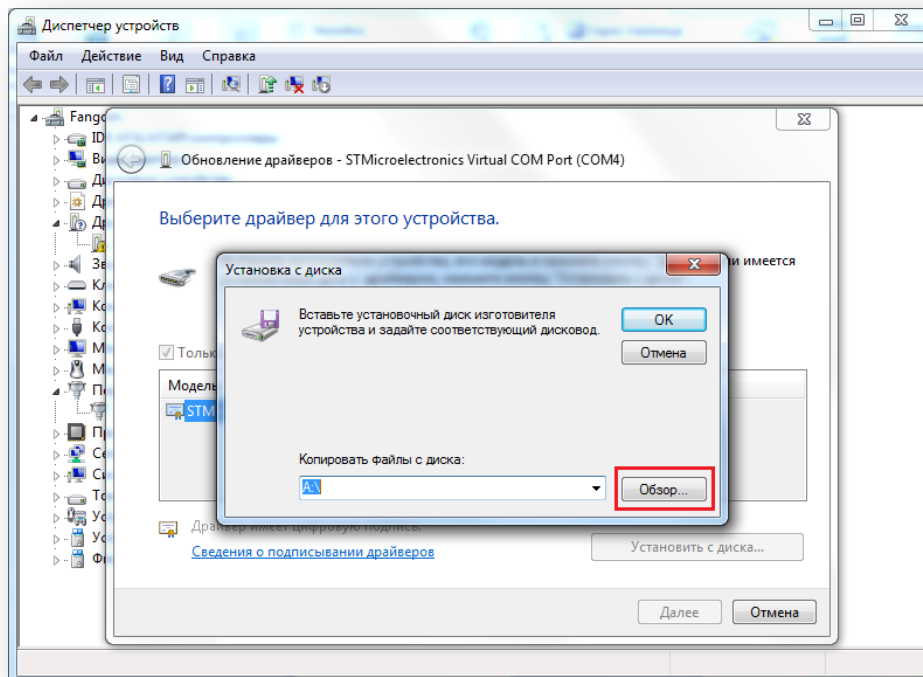
12. Программа предложит вам выбрать место для поиска драйверов на компьютере. Перейдите в раздел **Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов**.



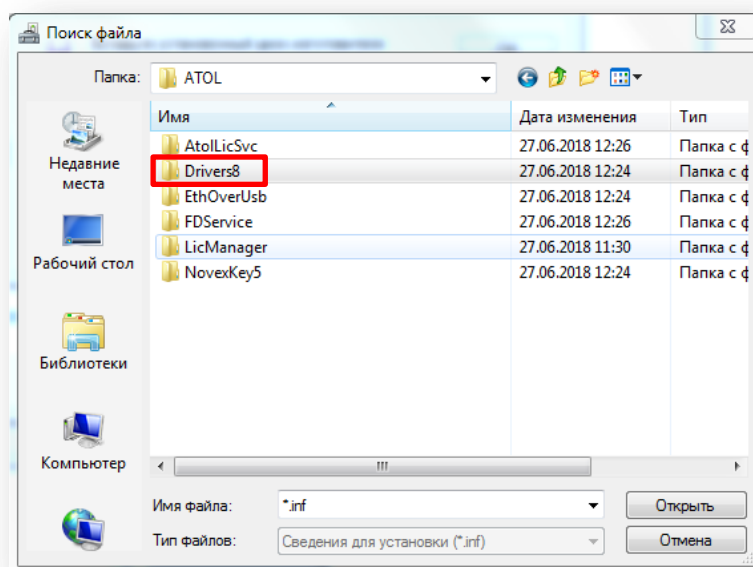
13. В следующем окне нажмите на кнопку **Установить с диска**.



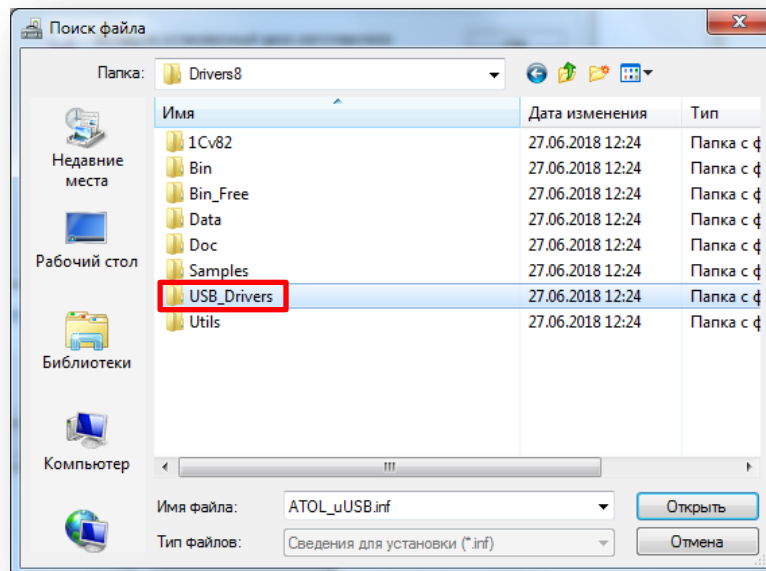
14. Программа предложит вам выбрать файл для установки. Нажмите на кнопку **Обзор**.



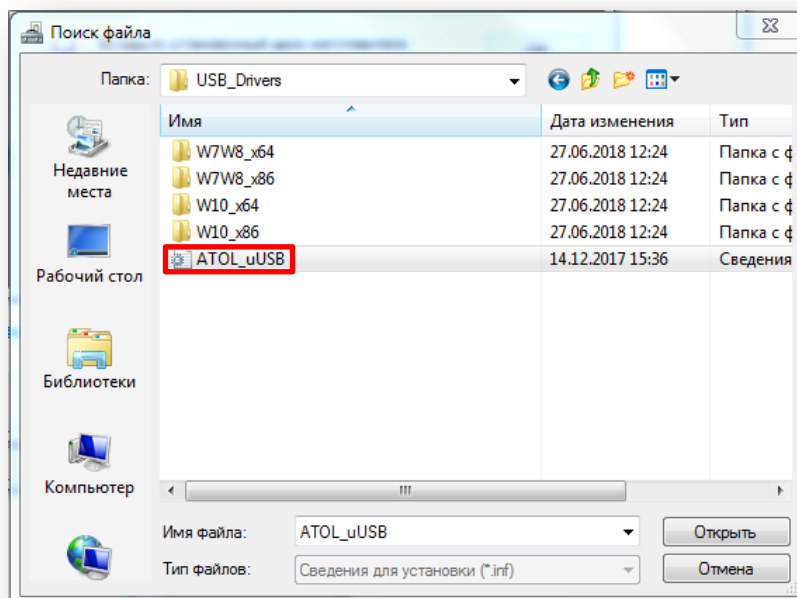
15. Вам необходимо зайти в папку, директорию которой вы указывали при подготовке к установке драйвера. По умолчанию драйвер сохраняется в **Program Files (x86)**. Далее перейдите в папку **ATOL**.



16. Выберите папку **Drivers8**.

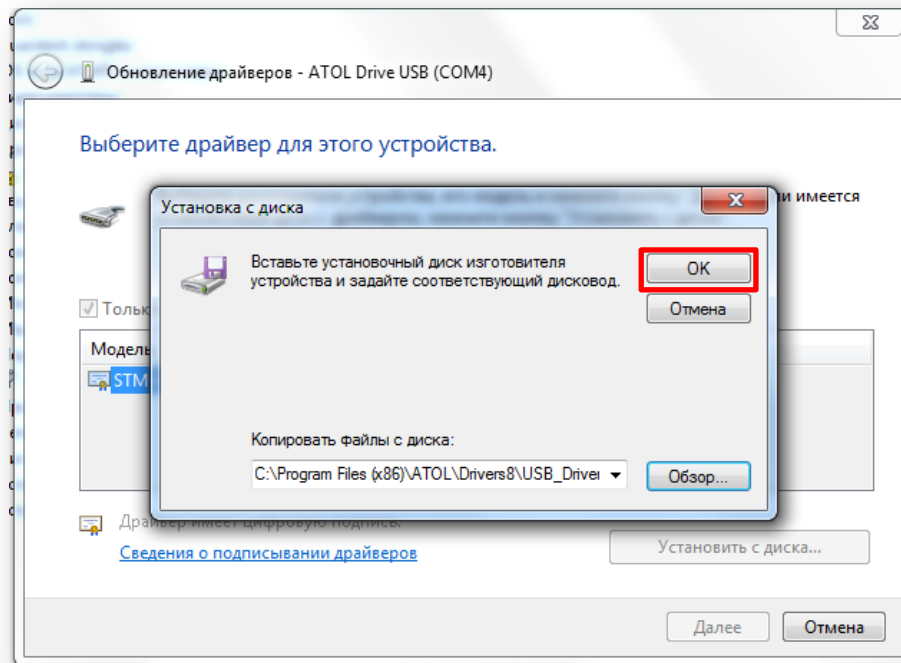


17. Далее перейдите в **USB\_Drivers**.

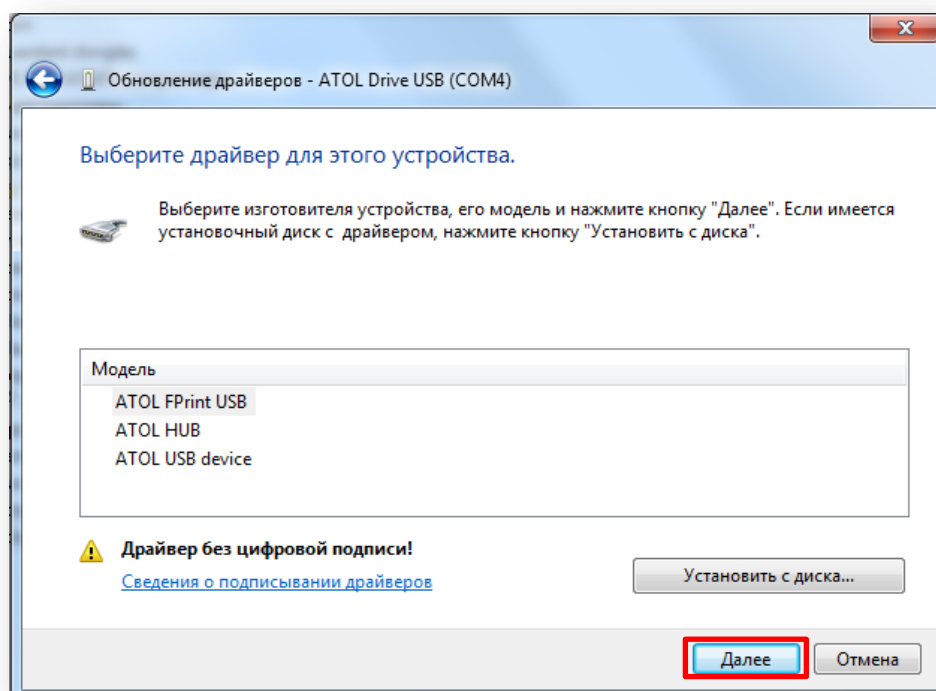


18. Выберите файл **ATOL\_uUSB**. Директория диска должна измениться. Нажмите **ОК**.

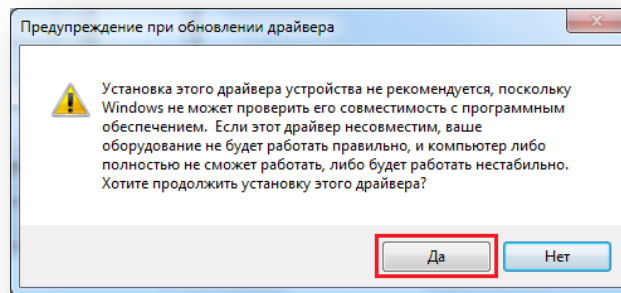




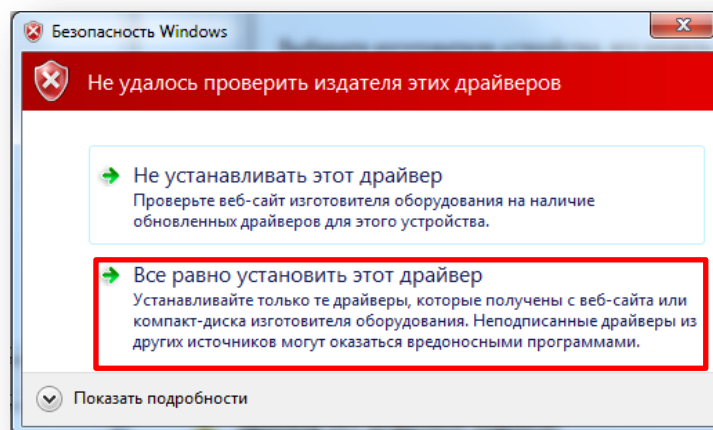
19. В окне **Обновления драйверов** появятся модели устройств. Нажмите на кнопку **Далее**.



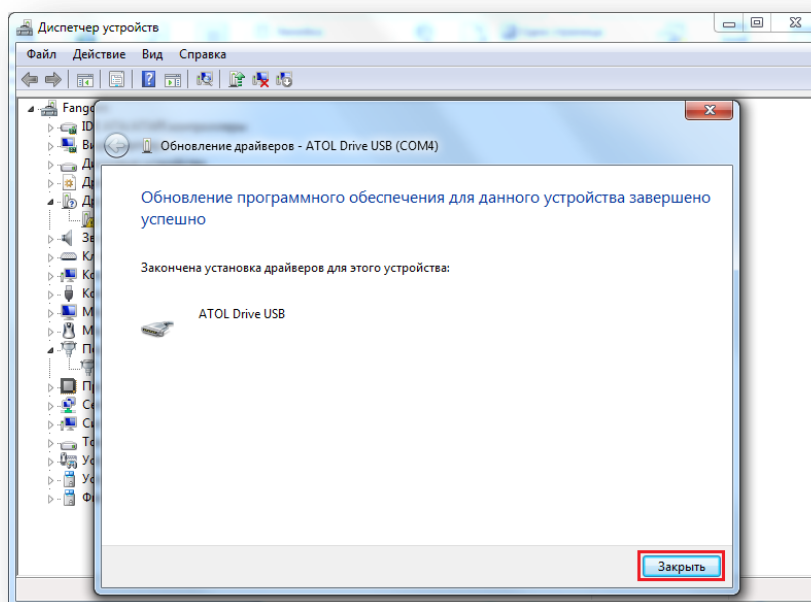
20. После этого появится предупреждение при обновлении драйвера. Нажмите на кнопку **Да**.



21. Программа установки выведет предупреждение о неудачном поиске издателя драйверов. Нажмите **Все равно установить этот драйвер**.



22. После установки в окне **Обновления драйверов** выведется сообщение об успешной установке. Нажмите на кнопку **Заккрыть**.



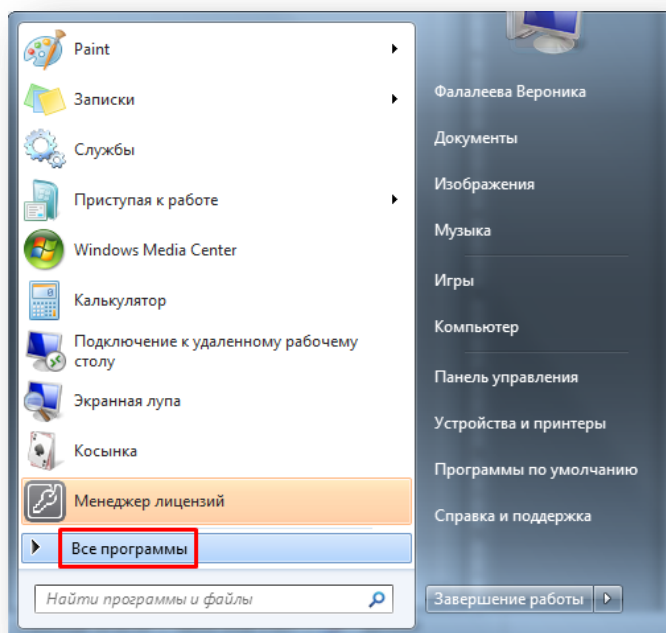
23. После успешной установки, устройство будет иметь название «ATOL FPrint USB (COM#)». Для второго устройства необходимо пошагово повторить установку драйвера. Для перехода в начало инструкции нажмите [здесь](#).

Внимание: в случае неправильной установки драйверов или некорректном подключении порта к ПК на значке рядом с названием порта будет нарисован восклицательный знак. В такой ситуации вам

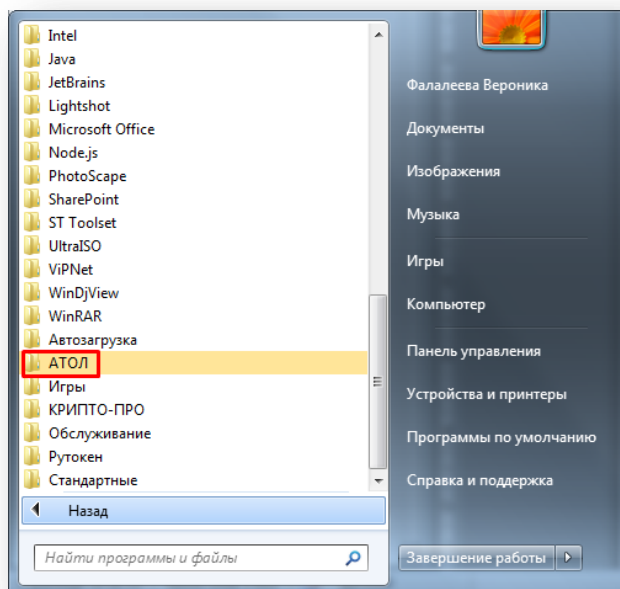
необходимо удалить порт вместе с драйвером, как описано в инструкции [удаления COM-порта](#), и начать установку драйвера заново. [Перейти в начало инструкции установки](#).

### Проверка связи с кассой через тест драйвер ККМ

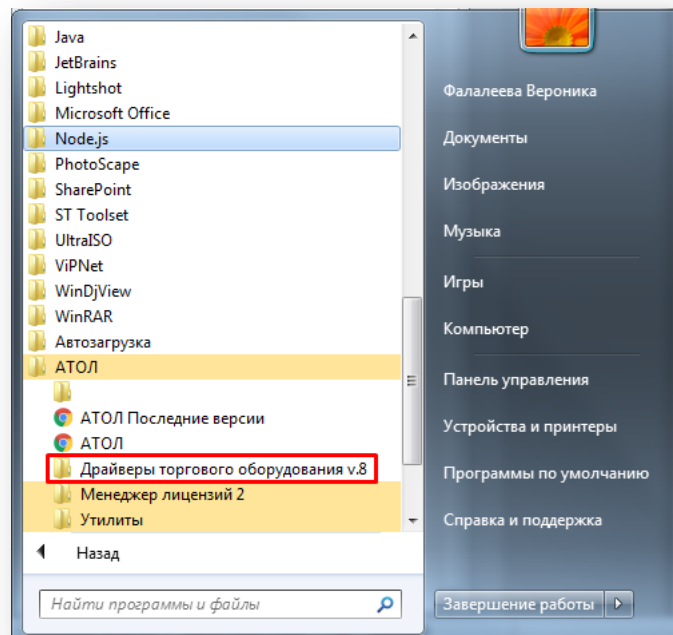
1. Для того чтобы убедиться в правильности установки и настройки драйверов, вам необходимо выполнить проверку связи с кассой через **тест драйвер ККМ**. Для этого перейдите в пункт меню **Пуск** и выберите **Все программы**.



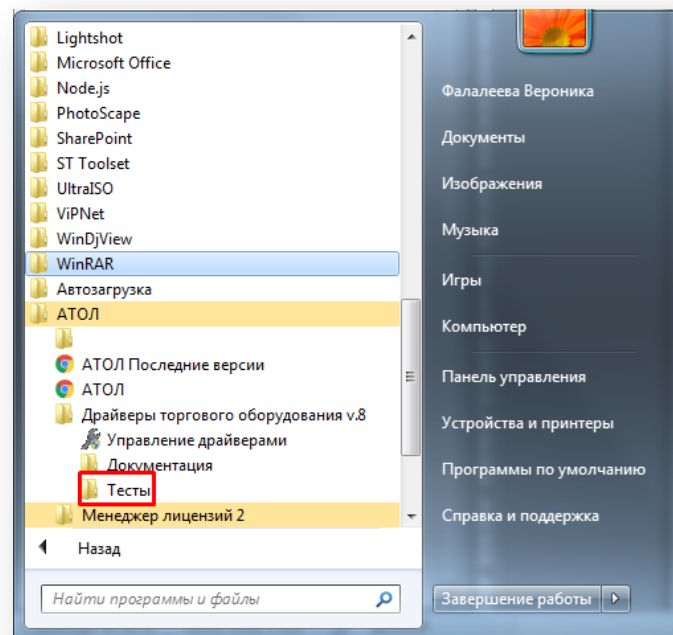
2. Зайдите в папку **АТОЛ**.



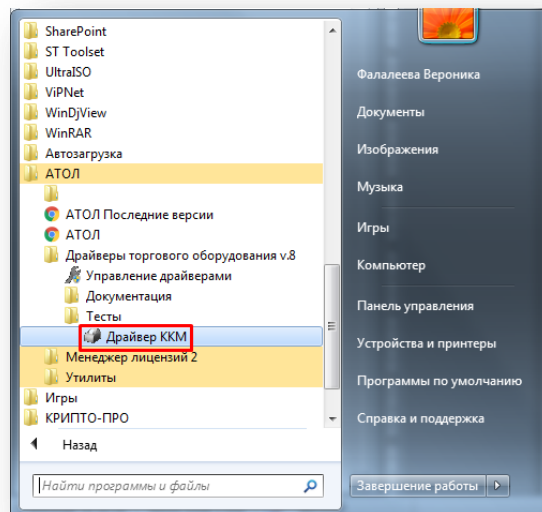
3. Затем перейдите в папку **Драйверы торгового оборудования v.8**.



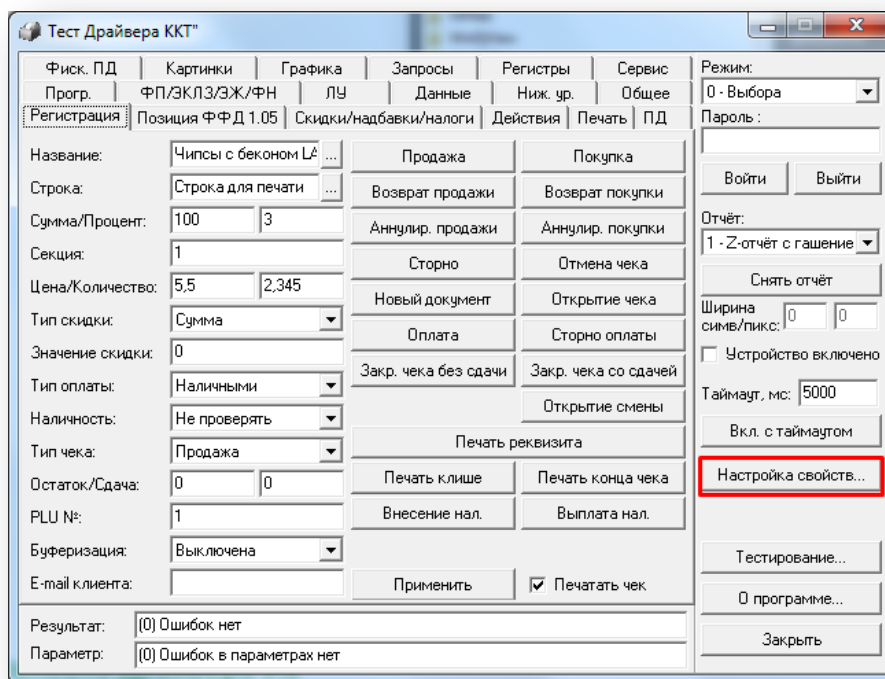
4. Войдите в папку **Тесты**.



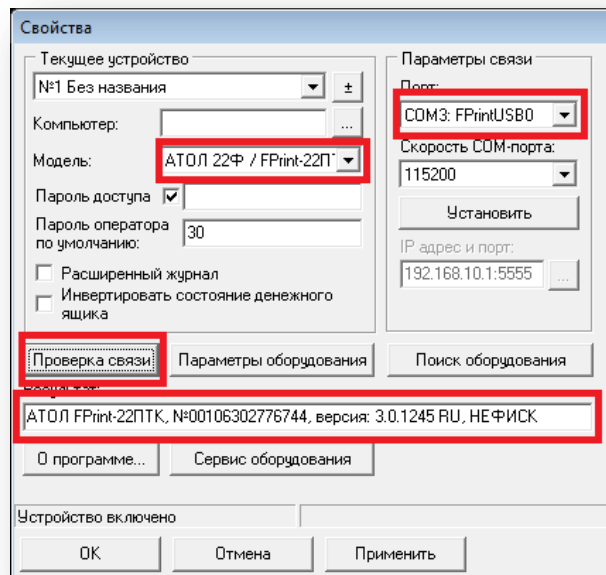
5. Откройте программу **Драйвер ККМ**.



6. Перед вами откроется окно **Тест драйвера ККТ**. Выберите пункт **Настройка свойств**.



7. Откроется окно **Свойств**. Выберите модель вашей ККТ и порт, которому устанавливался драйвер, а затем нажмите на кнопку **Проверка связи**.

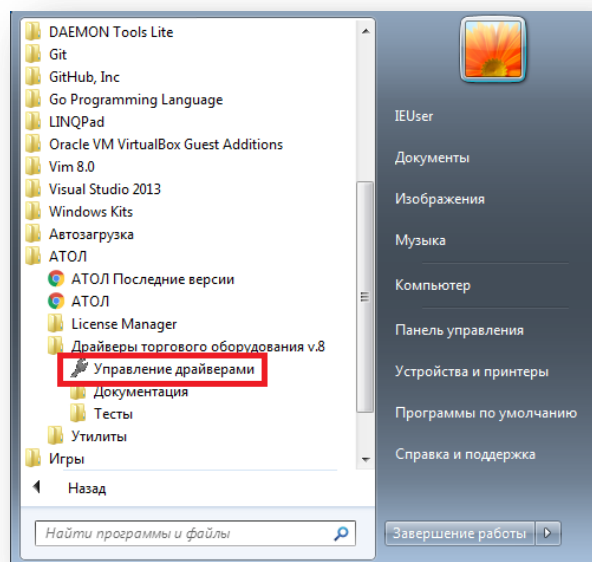


8. В строке **Результат** появится информация о вашей ККТ. Это значит, что установка и настройка драйверов произведена успешно.

**Примечание:** если в **Результате** выводится сообщение об отсутствии связи, перейдите к шагу удаления COM-порта ([инструкция удаления](#)), а затем установите драйверы еще раз ([инструкция установки](#)).

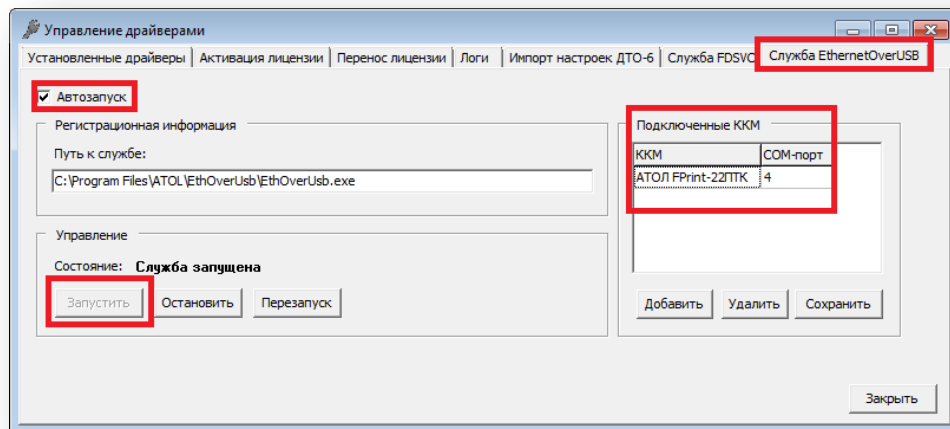
### Автозапуск службы EoU

1. Зайдите в пункт меню **Пуск -> Все программы -> АТОЛ -> Драйверы торгового оборудования v.8 -> Управление драйверами** (подробнее о том, как перейти в данную папку написано в инструкции [Проверки связи](#)).



2. После открытия программы **Управления драйверами** перейдите во вкладку **Служба EthernetOverUSB**, убедитесь, что рядом с пунктом **Автозапуск** стоит галочка, а в **Подключенных ККМ** указаны необходимые ККМ и COM-порт.

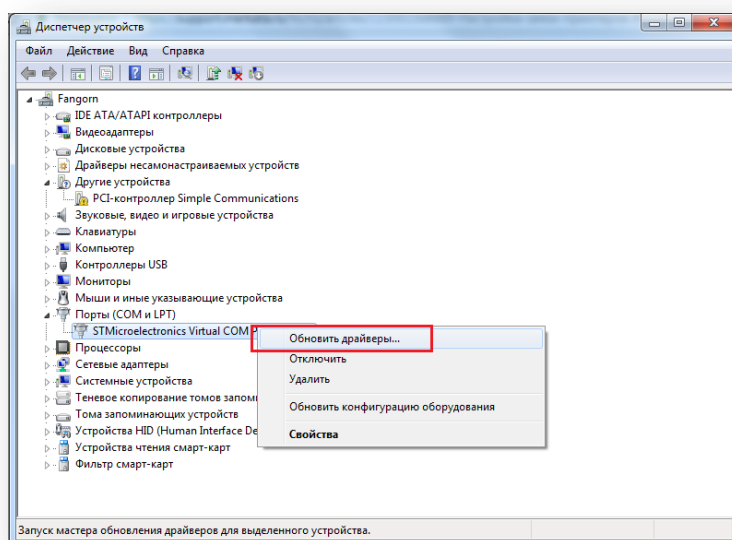
**Примечание:** название ККМ должно заканчиваться на **FPrintUSB1**.



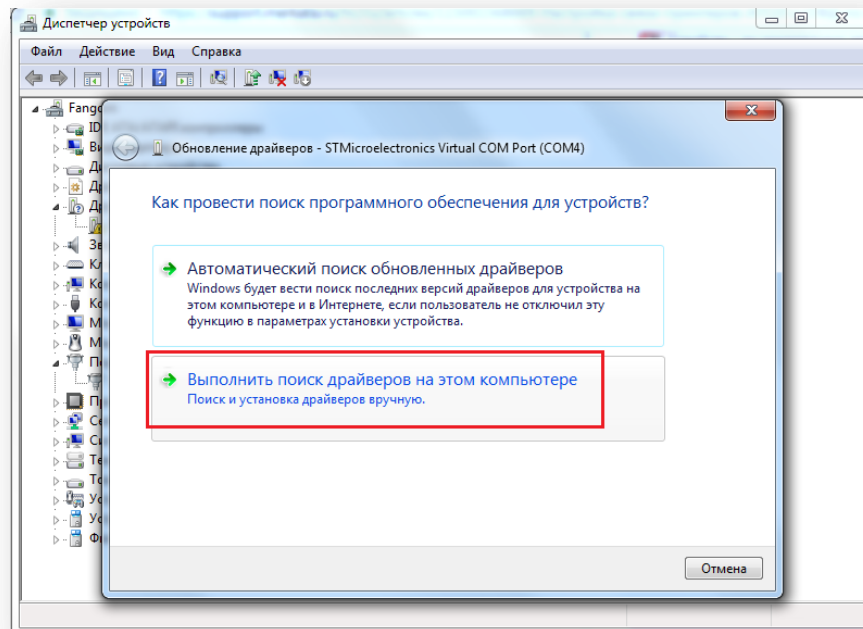
3. Нажмите на кнопку **Запустить**. Состояние службы изменится на **Служба запущена**.

### Установка драйвера 9.x

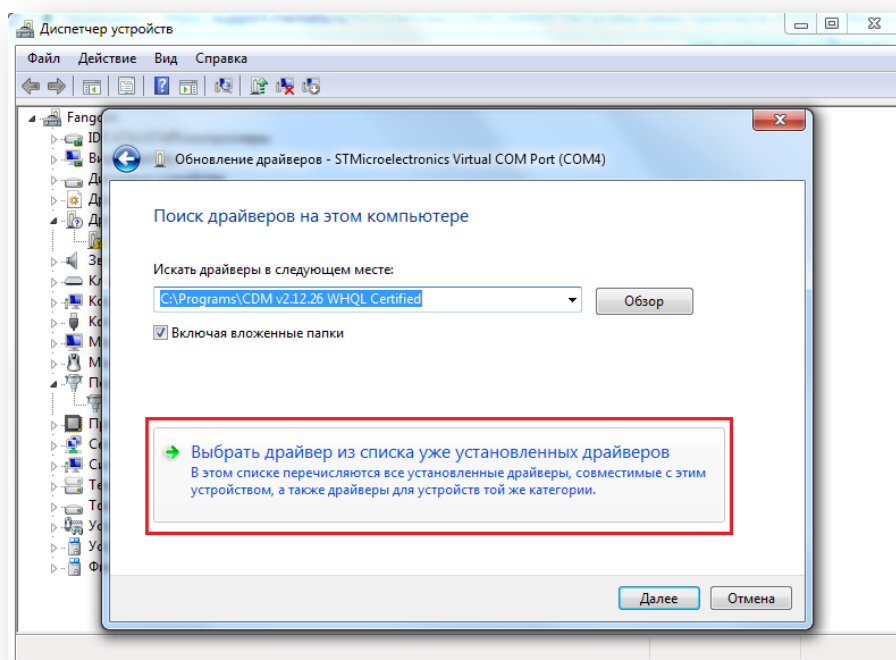
1. После подготовки установки драйвера для касс «АТОЛ» необходимо вернуться в окно **Диспетчера устройств**, нажать на необходимый COM-порт правой кнопкой мыши и выбрать пункт **Обновить драйверы...**



2. Откроется окно **Обновления драйверов**, в котором необходимо выбрать пункт **Выполнить поиск драйверов на этом компьютере**.

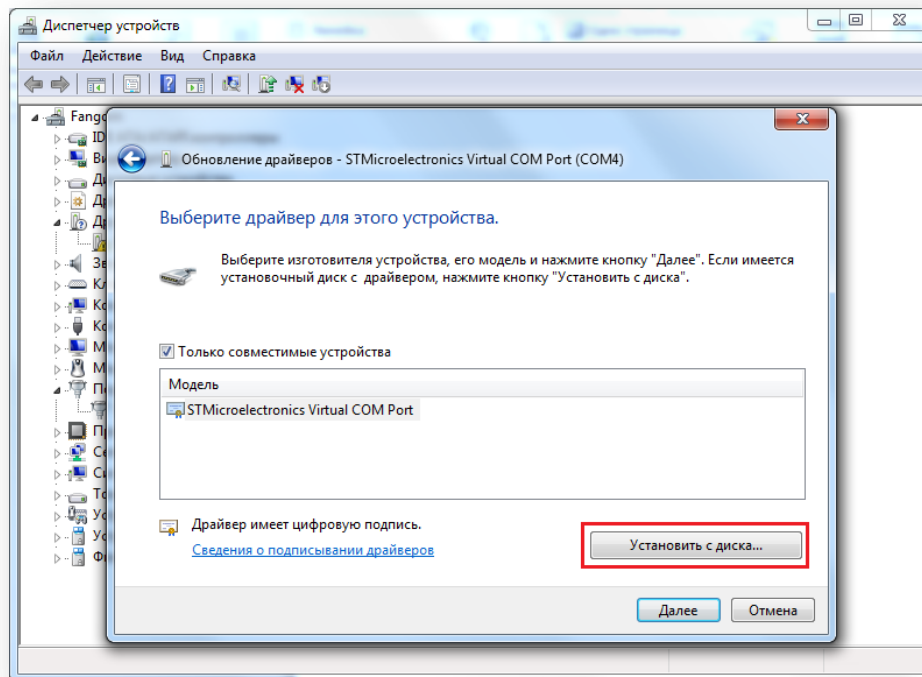


3. Программа предложит вам выбрать место для поиска драйверов на компьютере. Перейдите в раздел **Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов**.

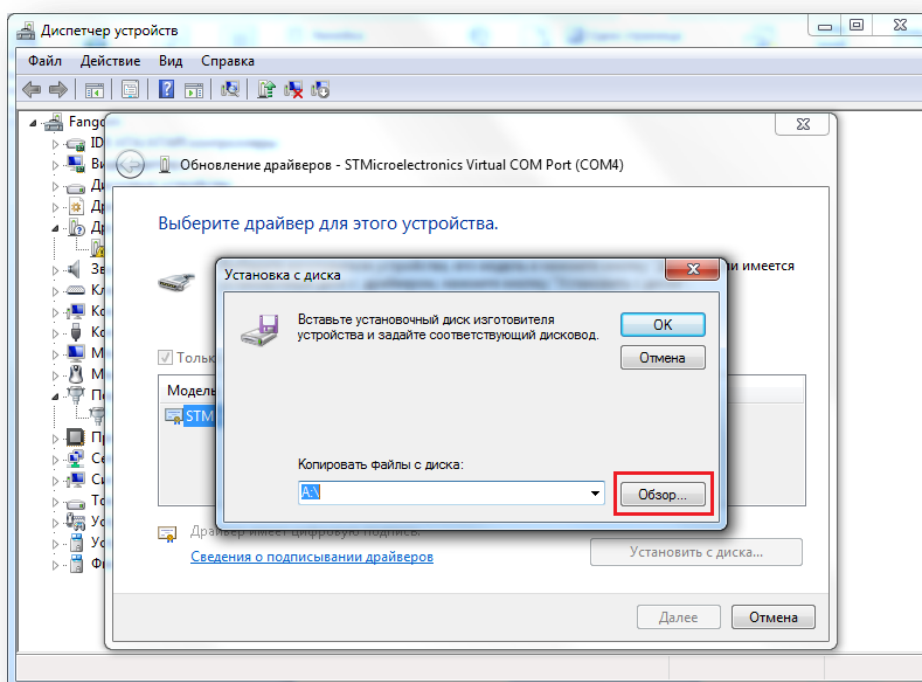


4. В следующем окне нажмите на кнопку **Установить с диска**.

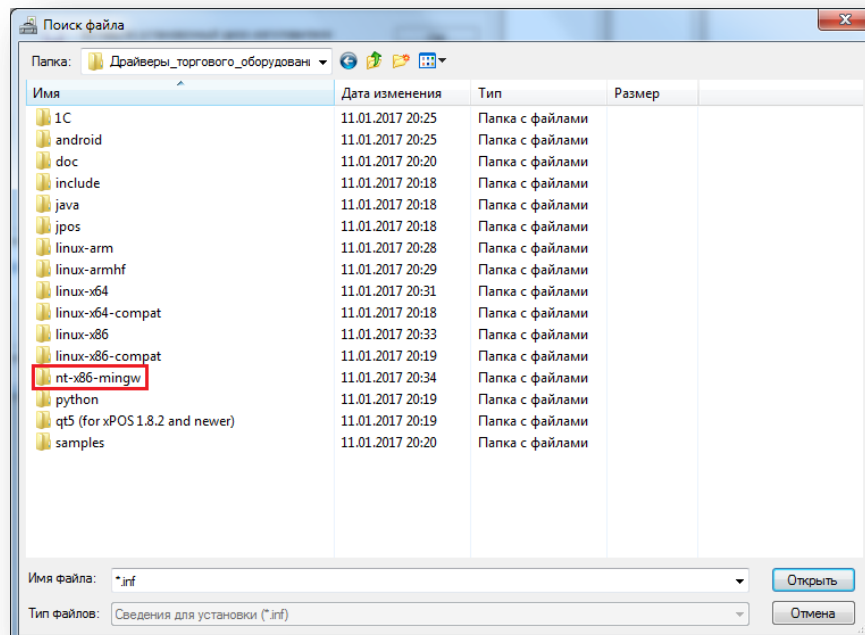




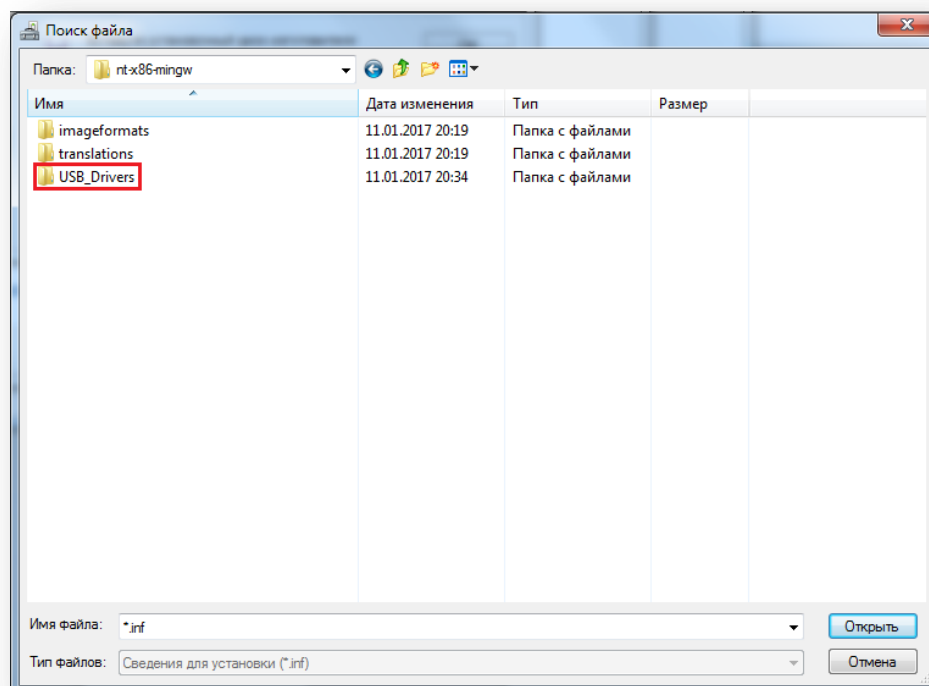
5. Программа предложит вам выбрать файл для установки. Нажмите на кнопку **Обзор**.



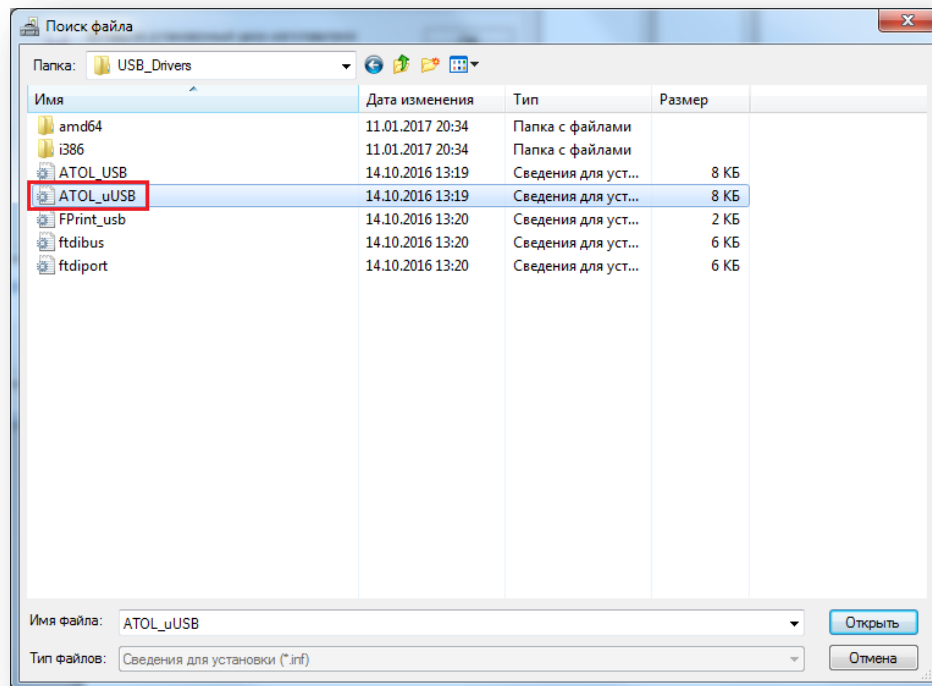
6. Перейдите в скачанную и разархивированную в процессе подготовки к установке папку **Драйверы\_торгового\_оборудования\_9\_8\_1** и откройте папку **nt-x86-mingw**.



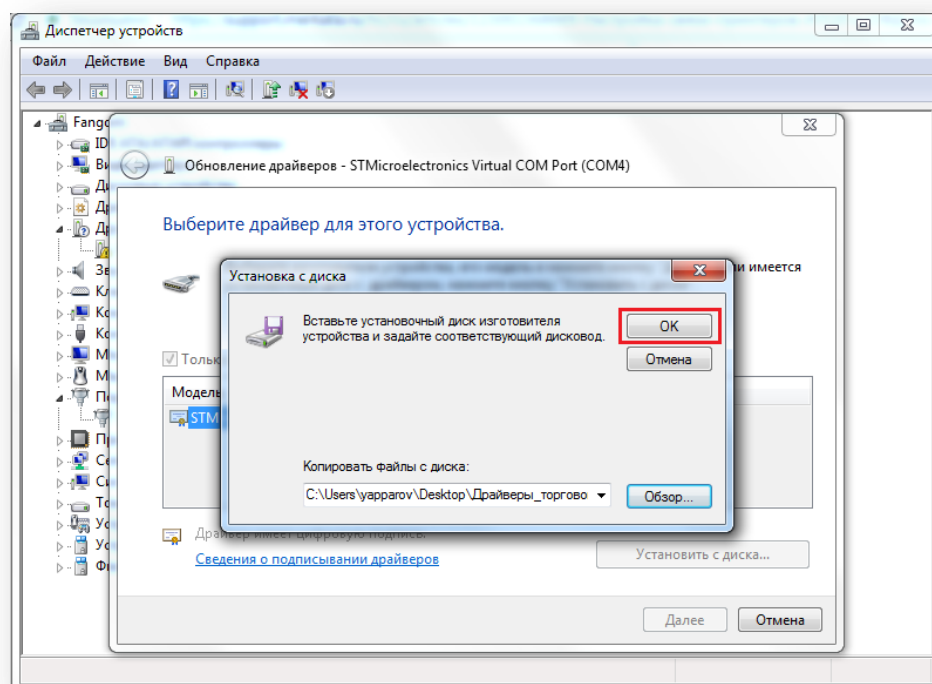
7. После этого вам необходимо перейти в папку **USB\_Drivers**.



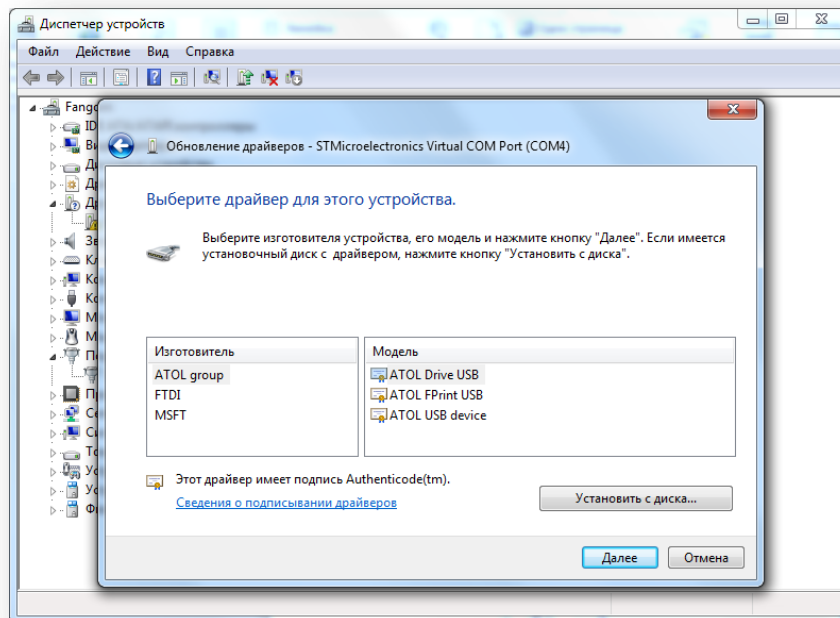
8. В данной папке выберите файл **ATOL\_uUSB** (или **ATOL\_uUSB.inf**) и нажмите **Открыть**.



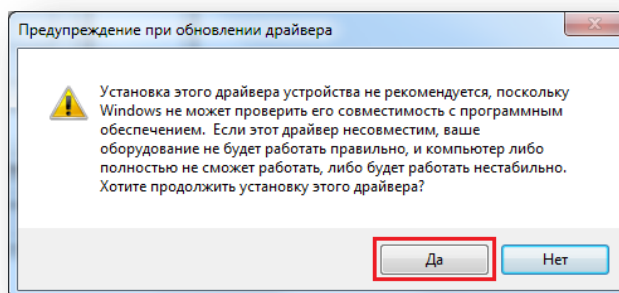
9. После этого вы перейдете обратно в окно **Установки с диска**. В данном окне должен измениться путь файла, с которого вы установите драйвер. Нажмите на кнопку **ОК**.



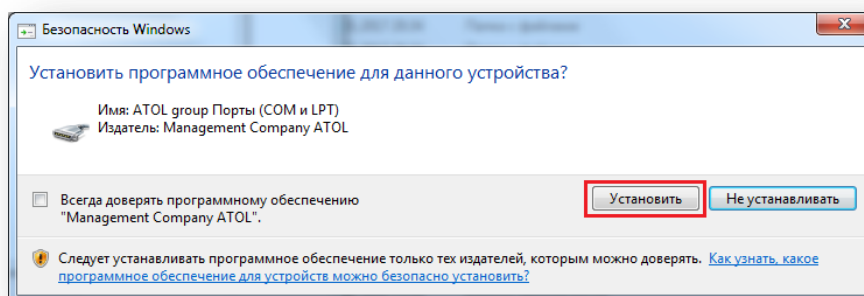
10. В окне выбора драйвера для устройства появятся изготовители и модели драйвера. Нажмите на кнопку **Далее**.



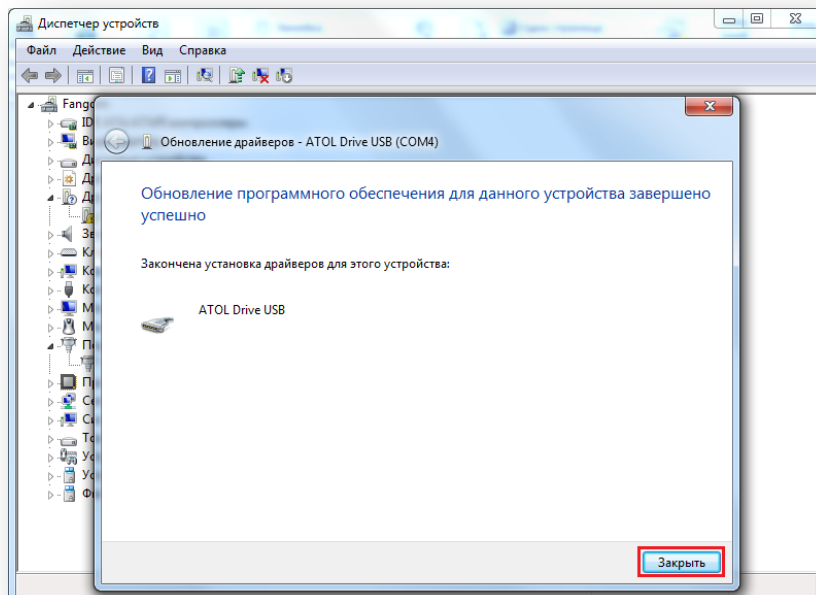
11. После этого появится предупреждение при обновлении драйвера. Нажмите на кнопку **Да**.



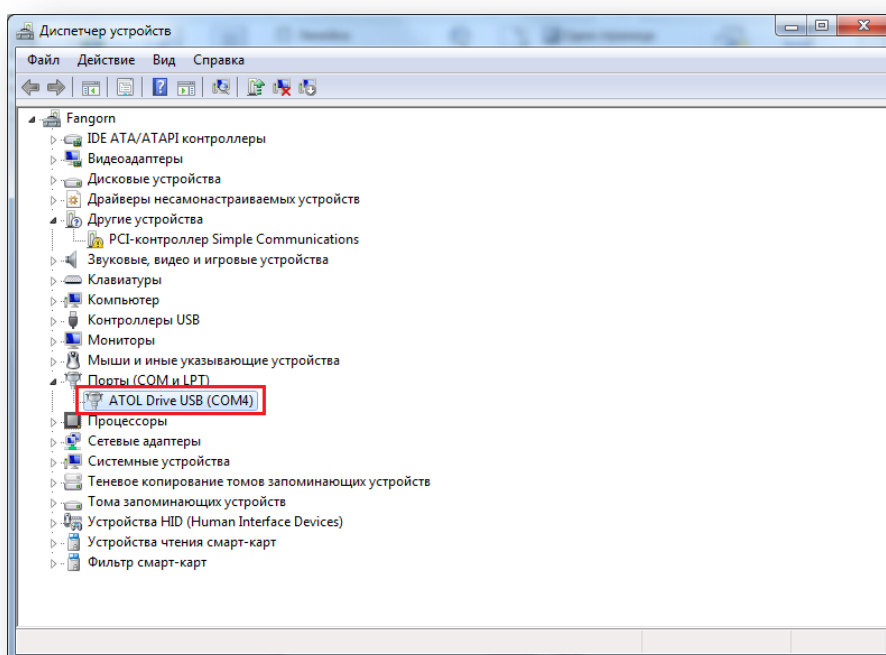
12. После согласия на продолжение установки система безопасности Windows запросит разрешение на установку программного обеспечения. Нажмите на кнопку **Установить**.



13. После установки в окне **Обновления драйверов** выведется сообщение об успешной установке. Нажмите на кнопку **Закрыть**.



14. После успешной установки, устройство будет иметь название «ATOL Drive USB (COM#)». Для второго устройства необходимо пошагово повторить установку драйвера. Для перехода в начало инструкции нажмите [здесь](#).



Внимание: в случае неправильной установки драйверов или некорректном подключении порта к ПК на значке рядом с названием порта будет нарисован восклицательный знак. В такой ситуации вам необходимо удалить порт вместе с драйвером, как описано в инструкции [удаления COM-порта](#), и начать установку драйвера заново. [Перейти в начало инструкции установки](#).

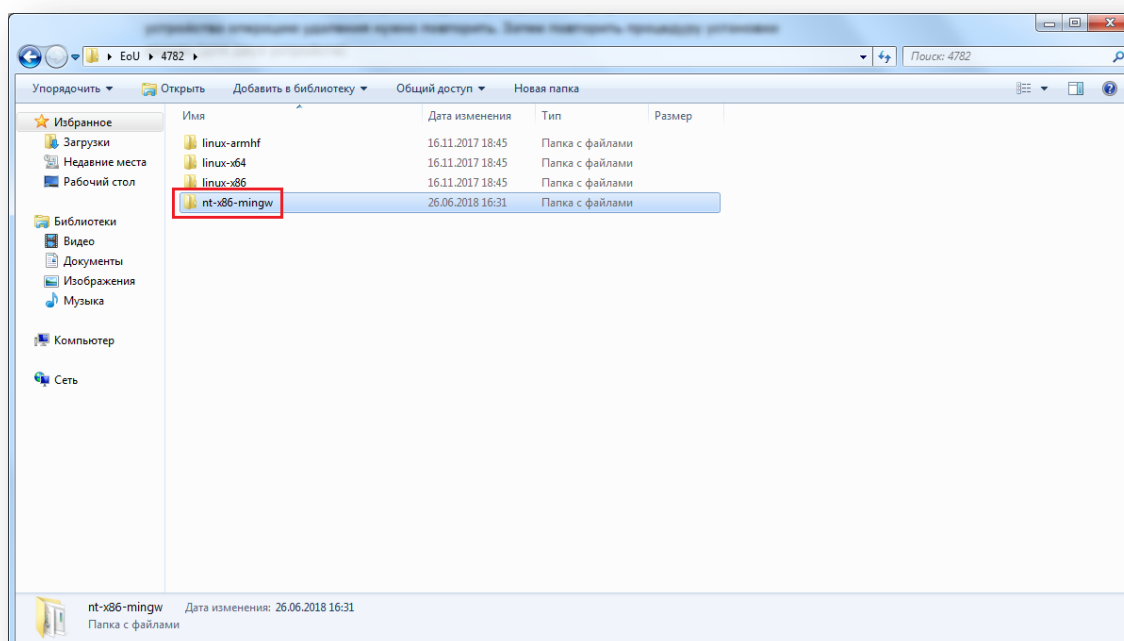
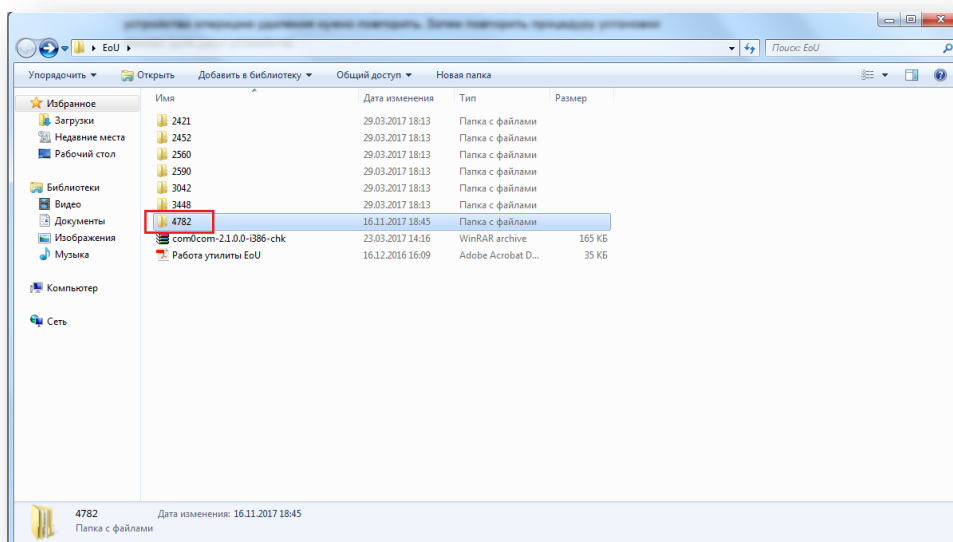
### Настройка и запуск службы ЕоУ

1. Зайдите на официальный сайт «АТОЛ»: <http://fs.atol.ru/SitePages>.
2. Как и ранее, перейдите в папку **Программное обеспечение -> ДТО** (подробное описание, как перейти в данную папку, смотрите в инструкции [Подготовка к установке драйвера](#)).

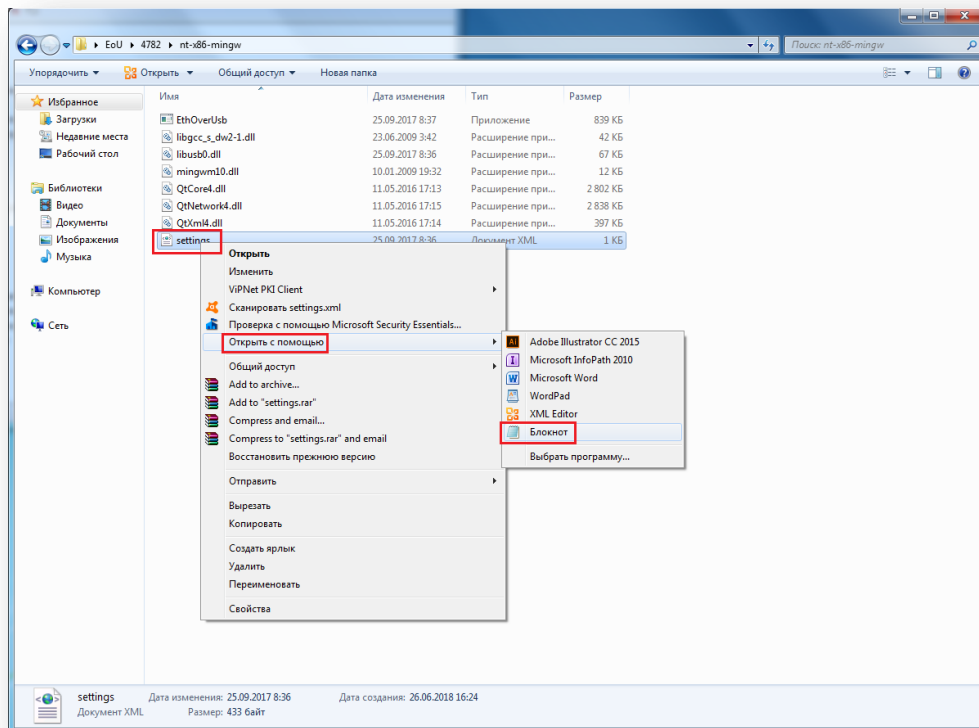
3. Скачайте архив с файлом **службы EoU** в данной папке.

Название	Описание	Тип	Версия	Дата обновления	Размер
..				16.06.2018 00:09	
10.x				20.03.2018 00:05	
6.x				01.03.2018 17:31	
8.x				05.06.2018 14:42	
9.x				20.03.2018 00:05	
EoU	Утилита передачи данных в ОФД по каналу EthernetOverUSB	Дистрибутив программы		16.11.2017 18:59	53,34 Mb

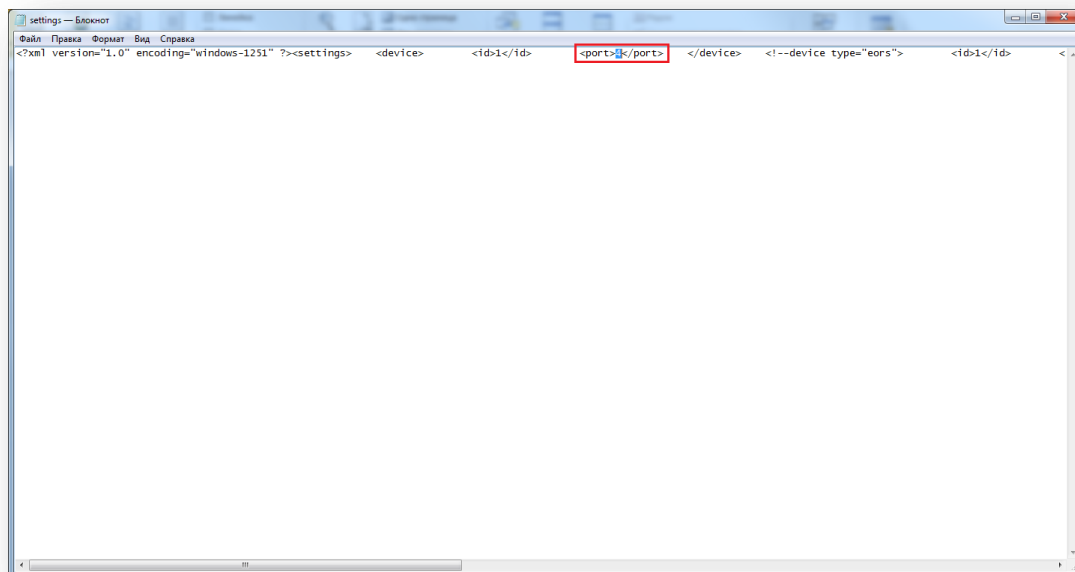
4. Разархивируйте скачанный файл и перейдите по следующему пути: **4782 -> nt-x86-mingw**.



5. Откройте файл **settings** (или **settings.ini**) через любой текстовый браузер (в данном случае используется **Блокнот**).



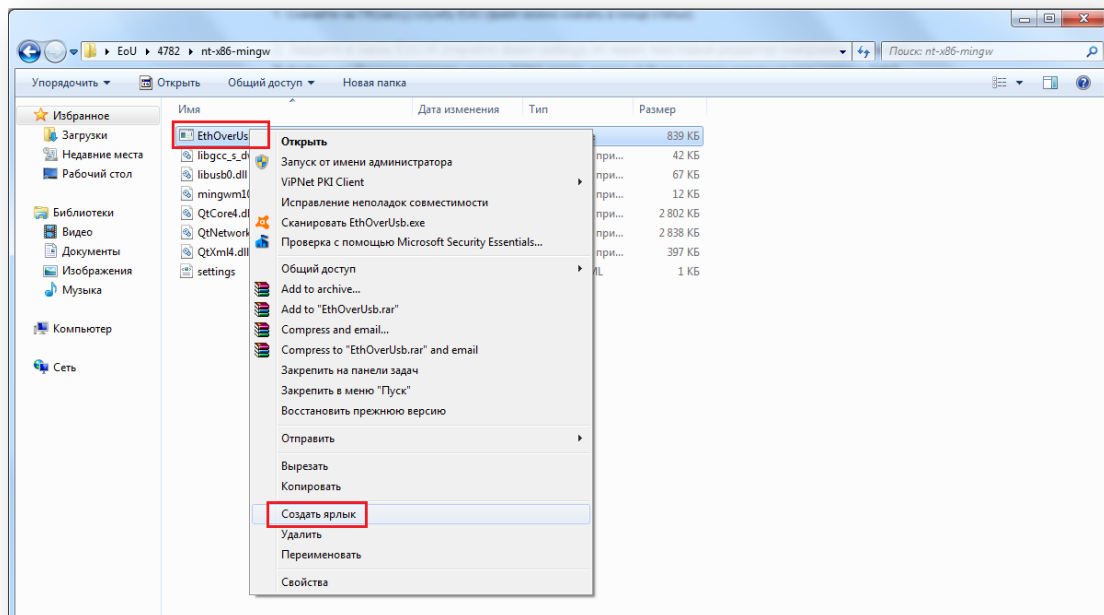
6. После этого откроется следующий файл:



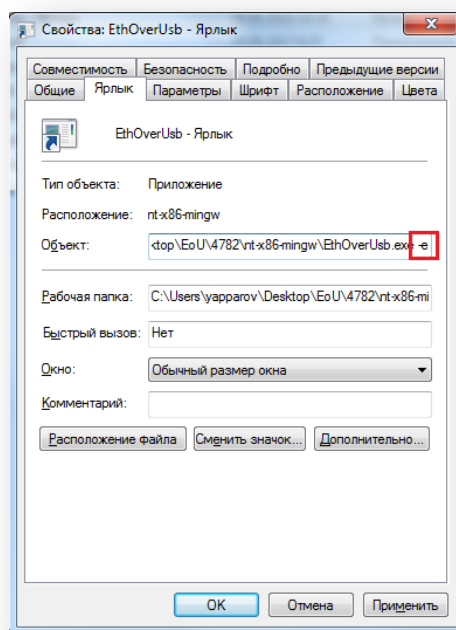
7. Вам необходимо указать номер COM-порта, который будет использоваться для связи с ОФД, путем исправления цифры в выделенном разделе **<port>4</port>**.

Примечание: в данном случае используется COM4, поэтому номер порта изменять не следует. Например, если бы для связи использовался порт COM3, то в данной строке цифра 4 должна быть заменена на 3: **<port>3</port>**.

8. В папке **nt-x86-mingw** необходимо создать ярлык файла **EthOverUsb** (или **EthOverUsb.exe**).



9. После создания ярлыка необходимо перейти в его свойства и изменить поле **Объект** путем добавления к строке **пробела** и **«-е»**, как показано на рисунке ниже.



10. Нажмите на кнопку **Применить**, а затем **ОК**.  
 11. Запустите полученный файл двойным нажатием левой клавиши мыши. В случае успешной настройки откроется окно командной строки, в котором появится информация обмена данных с ОФД.

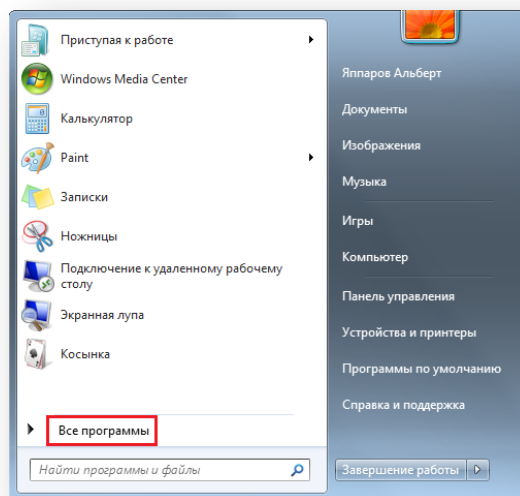
```
c:\Users\evnaz\Downloads\EoU>ethoverusb.exe -e
2017-02-27 09:56:24.461 INFO [COM] Open COM: COM3
2017-02-27 09:56:24.466 INFO [COM] success
2017-02-27 09:56:26.468 INFO [EcrExchange] Command --> U2E_TLV_RX_REQUEST_VERSION
2017-02-27 09:56:26.468 INFO [COM] write: 01 00
2017-02-27 09:56:26.469 INFO [COM] read: 40
2017-02-27 09:56:26.469 INFO [COM] read: 01
2017-02-27 09:56:26.469 INFO [COM] read: 02
2017-02-27 09:56:26.470 INFO [EcrExchange] Command <-- U2E_TLV_TX_RESPONSE_VERSION
```



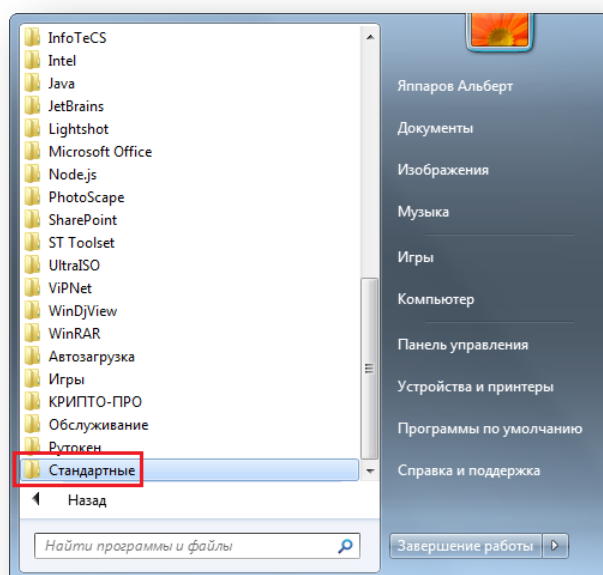
Внимание: если в окне командной строки повторяется «U2E\_TLV\_RX\_REQUEST\_VERSION», следует удалить драйвер, как описано в инструкции [удаления COM-порта](#) и повторить шаги установки, описанные в инструкции [Установки драйвера](#).

### Автозапуск службы EoU

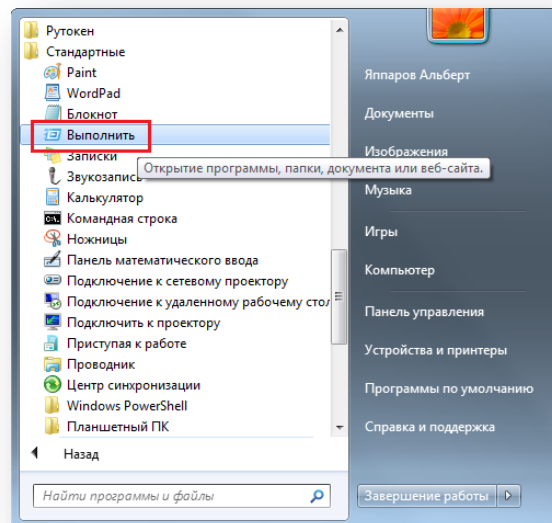
1. Откройте пункт меню **Пуск** и зайдите во **Все программы**.



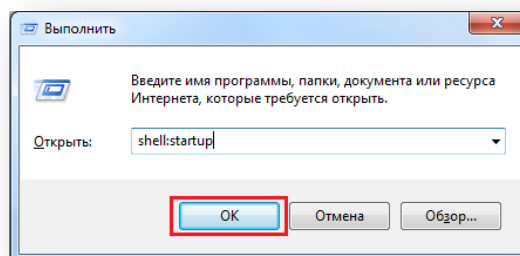
2. Откройте папку **Стандартные**.



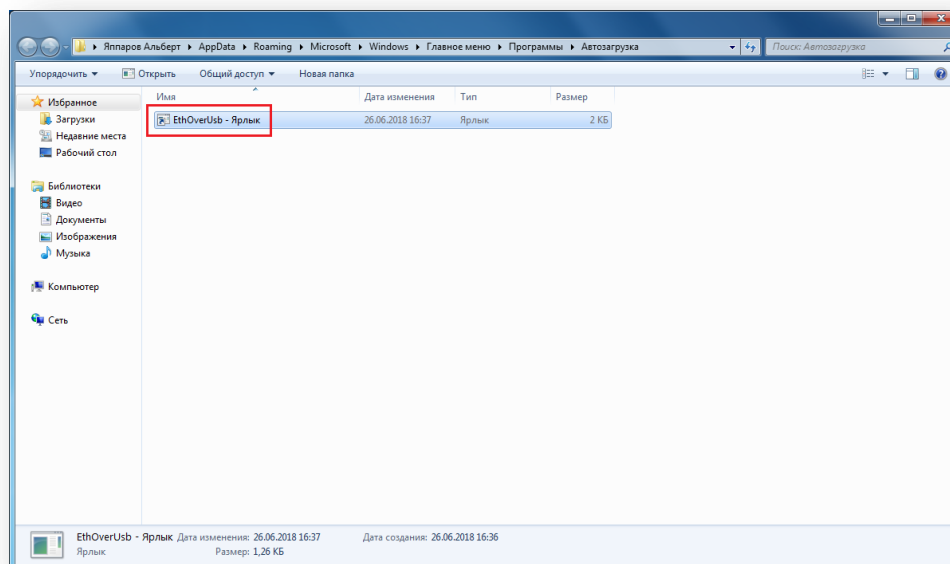
3. Перейдите в программу **Выполнить**.



4. В открытой программе введите команду **«shell:startup»** и нажмите **ОК**.

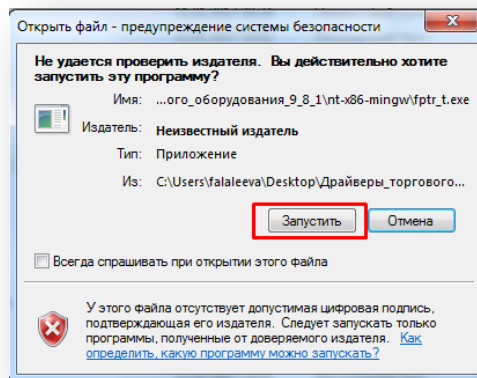


5. В открытую папку **Автозагрузка** перенесите ранее созданный ярлык службы **ЕоU**.

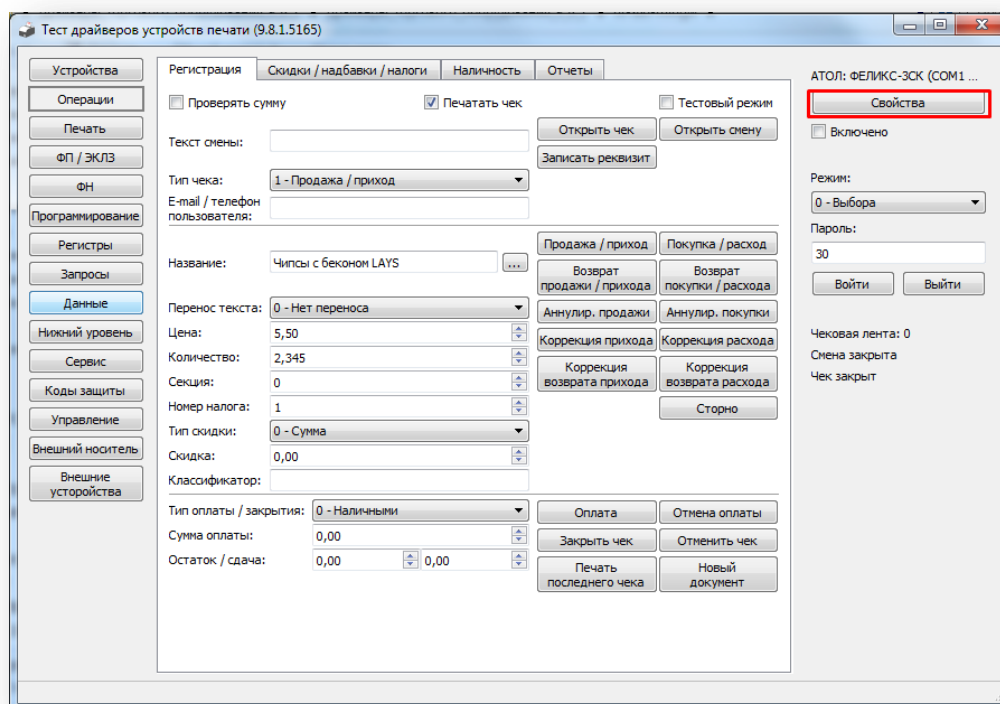


6. Снова зайдите в свойства ярлыка и выберите **Свернутое в значок** в поле **Окно**. Нажмите на кнопку **Применить**, а затем **ОК**.

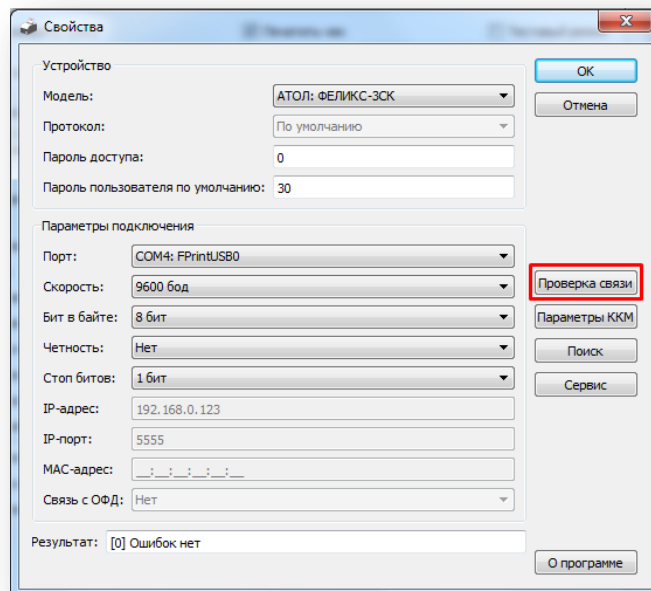




3. Откроется окно **Тест драйверов устройств печати**. Перейдите в **Свойства**, нажав на соответствующую кнопку.



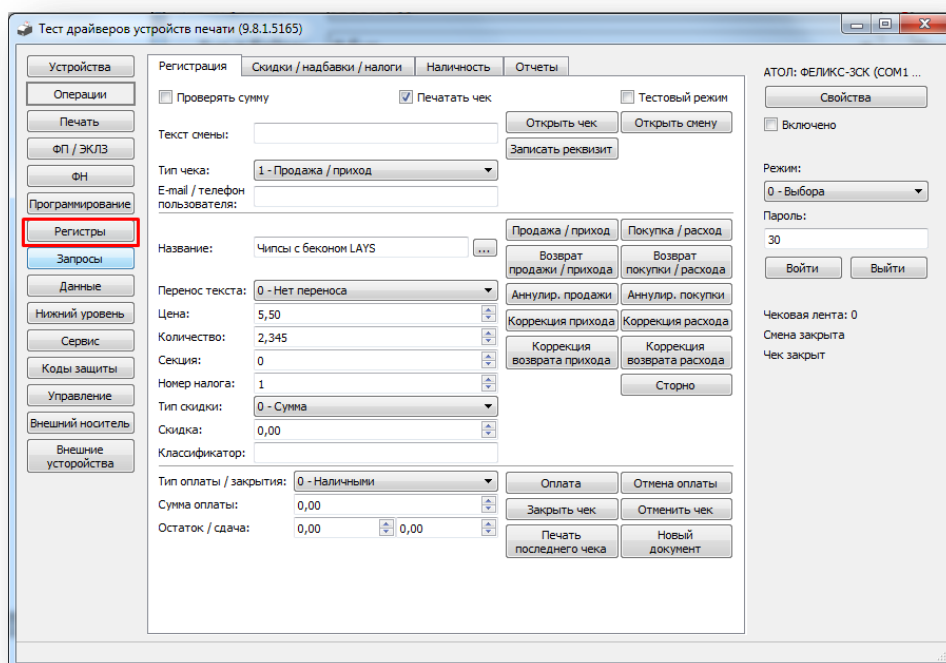
4. В окне **Свойств** вам необходимо выбрать порт, драйвер которого вы устанавливали, и нажать на кнопку **Проверка связи**.



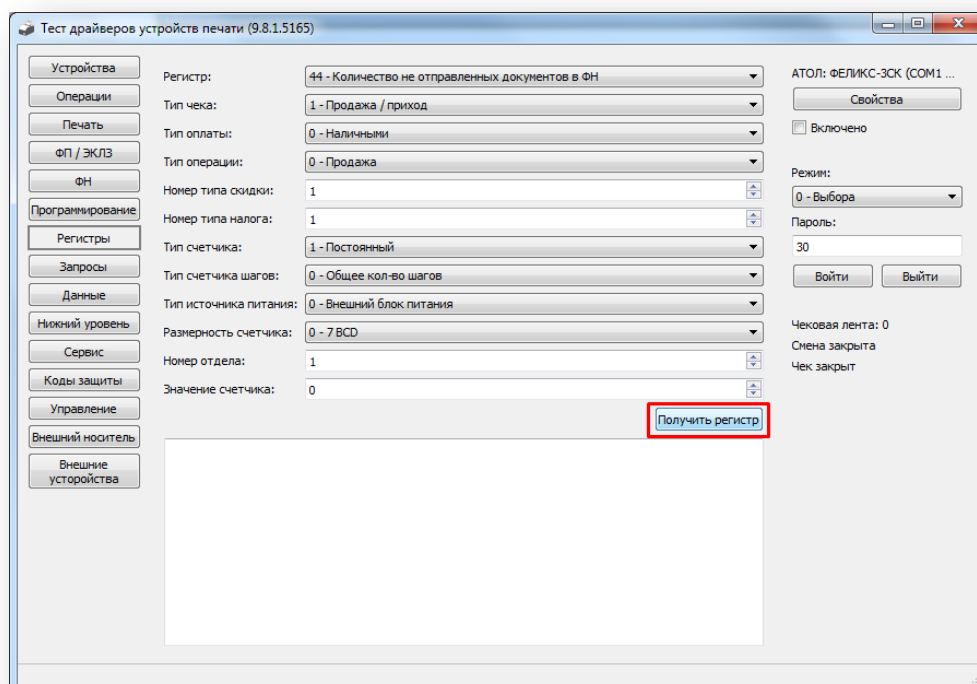
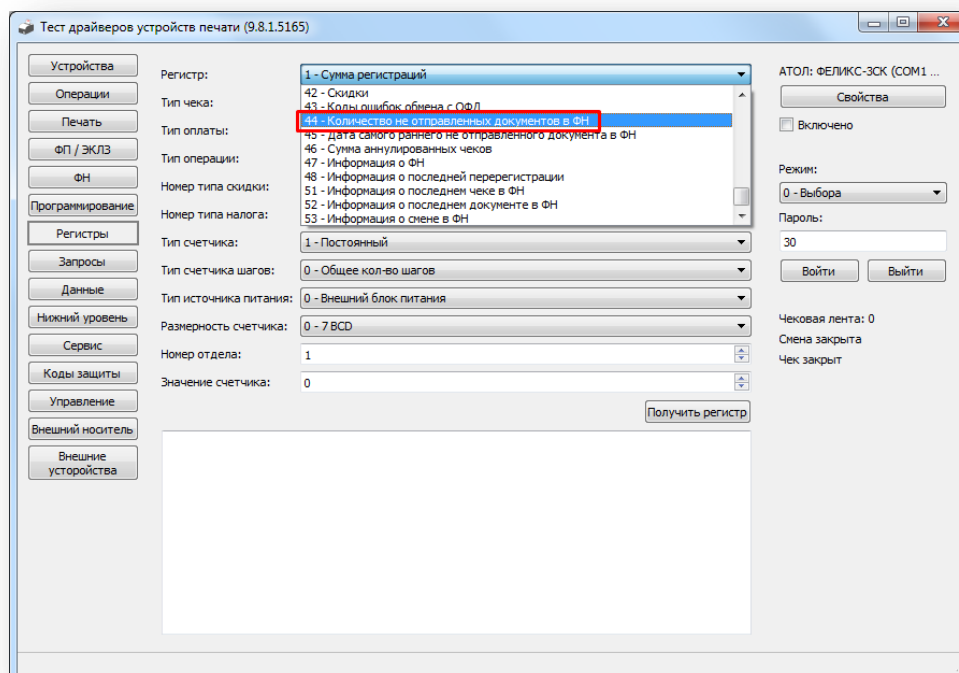
- После этого внизу окна в строке **Результат** система выведет сообщение об ошибках. Если ошибок нет, значит, COM-порты подключены правильно и драйверы установлены успешно.

**Примечание:** если в **Результате** выводится сообщение об отсутствии связи, перейдите к шагу удаления COM-порта ([инструкция удаления](#)), а затем установите драйверы еще раз ([инструкция установки](#)).

- Также вы можете проверить наличие не отправленных документов в ФН. Для этого вернитесь в окно **Тест драйверов устройств печати** и нажмите на кнопку **Регистры**.



- После этого вы перейдете в окно регистров. Выберите регистр **№44 Количество не отправленных документов в ФН**, а затем нажмите на кнопку **Получить регистр**.



8. В нижней части экрана выведется сообщение о количестве неотправленных документов.