

Подключение Банковского терминала

- [Подключение Банковского терминала Tinkoff \(По протоколу Inpas\)](#)
- [Подключение Банковского терминала SberBank](#)

Подключение Банковского терминала Tinkoff (По протоколу Inpas)

Необходимые файлы:

- amCC_Inpas.dll
- amCC_Inpas.ini

Пример содержимого amCC_Inpas.ini

```
[DLL.CreditCard-Inpas]
CurrencyCode=643
OperationCode=1
TerminalID=00000003
isShowResult=1
```

TerminalID можно получить из log'a DualConnector'a в строке с тегом [27]

Для выполнения возврата при оплате по QR необходима информация идентифицирующая транзакцию с банковского слипа.

Подключение Банковского терминала SberBank

Необходимые файлы:

- *amCC_Sberbank.dll*
- *amCC_Sberbank.ini*

скопировать файлы в папку exe.

Прописываем в *abonementmanager.ini* секцию **[CC]** следующим образом:

```
[ CC]
RunCCDllName=amCC_Sberbank.dll
```

Настройка *amCC_Sberbank.ini* Пример файла:

```
[ DLL. CreditCard- Sberbank]

; В случае работы с несколькими юр. лицами в Абонемент, и несколькими отделами в терминале раск
;[ DLL. CreditCard- Sberbank. Department]
; ID киоска = ID отдела в терминале
;   1 = 0
;   2 = 1

[ DLL. CreditCard- Sberbank. ESC]
  CUT = #1#27U

[ DLL. CreditCard- Sberbank. ErrorMessage]
12=Необходимо Обратиться к персоналу Сбербанка, который устанавливал терминал.
36=Необходимо Обратиться к персоналу Сбербанка, который устанавливал терминал.
99=Необходимо Проверить кабели, идущие к пинпаду. Если все на месте, обратиться к персоналу Сбер
...

```

Прописать путь к папке с файлом Pilot_NT в переменную окружения Path.

Обычно это либо папка sc552 или папка win. Создается сотрудниками sber'a.

В этой же папке должна находиться утилита LoadParm.exe с помощью которой можно проверить работоспособность терминала: LoadParm.exe 7 // сверка итогов - за большей детализацией к сотрудникам Сбербанка.

Лицензия: Должен быть приобретен модуль Банковский протокол

Настройки, которые выполняются **сотрудником банка:**

- 1) Установить драйвер для подключения к системе терминала Verifone.
Драйвер предоставляется Сбербанком (Пример: WinXP-Win7-VeriFone-USB-UARTDriver_Vx_1.0.0.30_Build-2).
- 2) Установить необходимое программное обеспечение банка для интеграции с кассовым ПО.
(pilot_nt.dll версии не ранее 27.0.30.0)
- 3) Сконфигурировать устройство. Проверить его работу при помощи утилиты LoadParm.exe.
- 4) Особенности конфигурации прошивки терминала.
 - 4.1. Общие параметры / Параметры для терминалов на базе PC / Последовательность в конце чека (**PrinterEnd** в *pinpad.ini*) указать *010D0A011B55*
 - 4.2. Дополнительные опции / Число копий чека указать = 2