

# Подключение Банковского терминала

- [Подключение банковского терминала. Протокол INPAS.](#)
- [Подключение Банковского терминала SberBank](#)

# Подключение банковского терминала. Протокол INPAS.

Необходимые файлы в папке EXE:

- amCC\_Inpas.dll
- amCC\_Inpas.ini
- Установленный и проверенный сотрудником банка DualConnector 1.\*

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