

DCConsole

Версия 1.0.1

Руководство программиста

ООО "ИНПАС КОМПАНИ"
МОСКВА
2013

Приложение DCCConsole.exe предназначено для организации взаимодействия с терминалом приёма банковских карт с ПО «SmartSale» по SA протоколу с использованием параметров командной строки.

Установка

Выбирается соответствующий компонент при установке DualConnector.

Описание ключей запуска

Параметры командной строки:

- p* – задаёт COM порт подключения терминала (-p1);
- b* – скорость обмена данными по порту (-b115200);
- a – Сумма операции в минимальных единицах валюты (-a1200 – 12р00коп.);
- o – тип операции (по протоколу SA) (-o1);
- c – код валюты операции (-c643);
- z – Идентификатор (номер) терминала (-z00000001);
- r – RRN (номер ссылки от хоста);
- n – номер транзакции на внешнем устройстве;
- t – данные TRACK2;
- u – код авторизации;
- l – режим выполнения команды 1 (-l1 – в запросе копии последнего чека);
- m – режим выполнения команды 2 (-m20 – запрос краткого отчёта);
- f – параметр форматирования образа чека; (-f1)

* Если параметр не задан, значение берётся из файла настроек

В зависимости от типа операции, используются необходимые параметры.

Примеры вызовов:

DCCConsole.exe -p5 -b115200 -a1200 -o1 -c643 -z00199991

(Операция оплаты на терминале, подключённому к порту COM5 на скорости 115200, на сумму 12 рублей. Идентификатор терминала 00199991.)

DCCConsole.exe -p5 -b115200 -o63 -m20

(Операция запроса краткого отчёта. -m21 – Полный отчёт)

DCCConsole.exe -p5 -b115200 -o63 -m22 -l1

(Операция запроса копии последнего чека)

Результат работы

После запуска программа выполняет запрос и возвращает результаты работы в коде ответа и в файлах.

Коды ответа программы:

Значения кодов ответа до 100 соответствуют значению поля 39 (Статус) результата проведения операции. Их значения описаны в протоколе SA (единственно успешным является код 1).

Если запрос не может быть выполнен, то возвращаются следующие коды ответов:

- 100 – общая ошибка;
- 101 – ошибка загрузки SAClient.dll;
- 102 – ошибка параметров связи с терминалом;
- 103 – ошибка процесса обмена с терминалом;
- 104 – ошибка удаления файлов отчёта.

Файлы с результатами транзакции result.txt и receipt.txt содержат результат выполнения транзакции на терминале.

Пример содержания файла result.txt:

```
[00] = '1200'  
[04] = '643'  
[06] = '20121025130931'  
[10] = '1000011100000020'  
[11] = '1212'  
[13] = '803120'  
[14] = '0000100000017'  
[15] = '00'  
[19] = 'ОДОБРЕНО'  
[21] = '20121025130931'  
[23] = '-1'  
[25] = '1'  
[26] = '-1'  
[27] = '00199991'  
[28] = '1111111111'  
[39] = '1'
```

Каждая строка содержит номер поля протокола SA в квадратных скобках, пробел, знак равенства, пробел и значение поля в одинарных кавычках.

Описание полей приведено в отдельном документе протокола SA.

Если терминал настроен на предоставление образа чека, то в результате операции будет сформирован файл receipt.txt. Если не задан параметр форматирования образа чека (-f1), то он соответствует полю 90 протокола SA.

При заданном параметре вызова -f1, файл с образом чека будет содержать только строки значения тэгов 0xDF и 0xDA.

Пример содержания файла receipt.txt:

0xDF^^

ДЕМО РЕЖИМ

ИНПАС 1

МОСКВА УЛ.ОКТЯБРЬСКАЯ Д.72

Т. 721-36-21

ЧЕК КЛИЕНТА 0021

ОПЛАТА ПОКУПКИ

25.10.12 13:09:31

ТЕРМИНАЛ: 00199991

КАРТА Cirrus

**** * 0020

СРОК ДЕЙСТВИЯ : 12/12

СУММА (RUB)

12.00

ОДОБРЕНО

КОД ОТВЕТА 00

КОД АВТОРИЗАЦИИ: 803120

№ ССЫЛКИ: 000010000017

(КАССИР)

=====

~