

# Настройка декодирования карт Em-marine (кратко)

Для декодирования необходимо скачать и разархивировать утилиту **TcpCardReader** из базовой поставки ПО Абонемент. Далее необходимо настроить **TcpCardReader.ini**, в моем случае настройки выглядят так :

```
[application]
AutoStart = 1
; Автоматически стартовать программу после запуска
AutoHide = 1
; Сворачивать программу после запуска
[setup]
COMPORTCOUNT=1
; Количество подключений к COM портам.
[TCP]
PORT=7760
IP=0. 0. 0. 0
; TCP порт и адрес сетевого интерфейса, к которому будет производиться подключение клиентов
[READER1]
COMPORT=7
COMPORTPARAMS=baud=9600 data=8 parity=N stop=1
; Настройки первого подключения к ком порту. Номер и параметры COM порта.
Prefix=;
; Строка, которая передаётся клиентам перед первым прочтенным символом. В данном примере
добавится символ: «точка с запятой»
Postfix=?
; Строка, которая передаётся клиентам после последнего прочтенного символа. В данном примере
добавится символ: «Вопросительный знак»
useDecodeCards=1
; 0 - не использовать декодирование decodecards.dll, 1 - использовать декодирование
decodecards.dll
StartTermChars=M
; Используется, если useDecodeCards=1 Признак начала трека для декодирования
FinishTermChars=? #13; #10; #0;
```

```

;Используется, если useDecodeCards=1 Признак конца трека для декодирования
[LOG]
level=30
debuglevel=30
showlog=1
;Уровни логирования. Используются значения от 0 до 30
[TCPCARDREADER]
Prefix=;
;Строка, которая передаётся клиентам перед первым прочтенным символом. В данном примере «точка
с запятой» появится перед треком карты (что служит указателем начала для decodecards.dll)
Postfix=?
;Строка, которая передаётся клиентам после последнего прочтенного символа. В данном примере
«Вопросительный знак» появится после трека карты (что служит указателем конца для
decodecards.dll)

```

Настройки для конкретного считывателя в секции с именем `READER` и без пробелов любая цифра, например:

```

[READER1]
COMPORT=7
COMPORTPARAMS=baud=9600 data=8 parity=N stop=1
Prefix=;
Postfix=?

useDecodeCards=1

StartTermChars=i
FinishTermChars=? #13; #10; #0;

```

`COMPORT` - номер com порта на котором расположен считыватель(определяется через диспетчер устройств).

`Prefix` и `Postfix` символы которые будут добавит *TcpCardReader* добавит к треку перед отправкой клиентам.

`useDecodeCards` определяет будет ли использоваться декодирование с использованием *decodecards.dll*

При включение декодирования используются параметры:

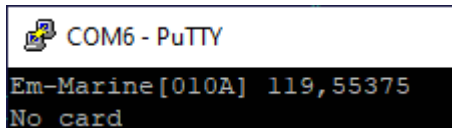
`StartTermChars` - определяет символ после которого начинается трек

FinishTermChars - определяет набор символов после одного из которых заканчивается трек.

В данном примере мы настраиваем использование считывателя под карты Em-Marine:

включаем декодирование *useDecodeCards=1*

и определяем в *StartTermChars* символ "i" и *FinishTermChars* символы *?#13;#10;#0;*



В *decodecards.ini* в секции *[mask]*

```
[ mask]
card_em = ne*
```

В ней настраиваются маски карт в формате - ИМЯ МАСКИ=МАСКА

и в секции с именем ИМЯ МАСКИ настраиваем алгоритм декодирования

```
[ cards. card_em]
ExcludedPrefix=ne[
code=2
CardDecodeType = MASK
mask=****dddddddd
```

ExcludedPrefix - исключаем из работы алгоритма префикс "ne["

code=2

CardDecodeType - алгоритм декодирования MASK

mask - применяемая маска \*\*\*\*dddddddd

//Abonementmanger

//gkhostconnect

//Использование TCPCardReader

//connecter

---

Версия #11

Денис Сорокин создал 30 August 2021 10:37:06

Игорь Докутович обновил 23 January 2025 15:22:36