

## ACR1281U-C2 vB00 (Mifare UID считыватель)

### Список управляющих команд

Данные команд предназначены для конфигурирования выходного формата данных в считывателе ACR1281U-C2 vB00.

(1) Формат данных: **E0 00 00 40 02 bConfig1 bConfig2**

Где

**bConfig1** – маска первого конфигурационного байта

= xxxxxxx0b -> Шестнадцатеричный формат / Hex Display

*Пример 7B: 04 39 25 5a fe 1d 80*                      *Команда: E0 00 00 40 02 20 00*

*Пример 4B: ce 84 69 28*                                *Команда: E0 00 00 40 02 00 00*

= xxxxxxx1b -> Десятичный формат / Dec Display (one by one count)

*Пример 7B: 004 057 037 090 254 029 128*        *Команда: E0 00 00 40 02 21 00*

*Пример 4B: 206 132 105 040*                        *Команда: E0 00 00 40 02 01 00*

= xxxxxxx1xb -> Десятичный формат / Dec Display (Full Count as one signal number output)

*Пример 7B: не поддерживается*

*Пример 4B: 3 4 6 4 7 8 4 1 6 8*                      *Команда: E0 00 00 40 02 02 00*

= xxx1xxxxb -> В верхнем регистре CAP Lock before or after output

*Пример 7B: 04 39 25 5A FE 1D 80*                      *Команда: E0 00 00 40 02 30 00*

*Пример 4B: CE 84 69 28*                                *Команда: E0 00 00 40 02 10 00*

= xxx0xxxxb -> В нижнем регистре No CAP Lock before or after output

*Пример 7B: 04 39 25 5a fe 1d 80*                      *Команда: E0 00 00 40 02 20 00*

*Пример 4B: ce 84 69 28*                                *Команда: E0 00 00 40 02 00 00*

= xx1xxxxxb -> Поддержка 7B UID / 7/10 Bytes UID Display Support

*Пример 7B: 04 39 25 5a fe 1d 80*                      *Команда: E0 00 00 40 02 20 00*

*Пример 4B: ce 84 69 28*                                *Команда: E0 00 00 40 02 20 00*

= xx0xxxxxb -> Только 4B UID / 7/10 Bytes UID Display Not Support

*Пример 4B: ce 84 69 28*                                *Команда: E0 00 00 40 02 00 00*

*Пример 7B: не поддерживается*

## **bConfig2** – маска второго конфигурационного байта

= 0x00 -> Прямой порядок вывода байт UID (Big-endian): UID0 UID1 UID2 UID3

*Пример 7B: 04 39 25 5a fe 1d 80*

*Команда: E0 00 00 40 02 20 00*

*Пример 4B: ce 84 69 28*

*Команда: E0 00 00 40 02 00 00*

= 0x01 -> Обратный порядок вывода байт UID (Little-endian): UID3 UID2 UID1 UID0

*Пример 7B: 80 1d fe 5a 25 39 04*

*Команда: E0 00 00 40 02 20 01*

*Пример 4B: 28 69 84 ce*

*Команда: E0 00 00 40 02 00 00*

(2) Формат разделителей : **E0 00 00 41 02 bSp1 bSp2**

Где

**bSp1** - разделительный символ между байтами UID в соответствии с таблицей

“HID Usage Table spec”. 0xFF= без разделителя

**bSp2** - Завершающий символ после вывода полного в соответствии с таблицей

“HID Usage Table spec”. 0xFF= без разделителя

Примеры:

- 1) Пробел между символами и команда ENTER после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 2C 28

*04 39 25 5a fe 1d 80*

*04 39 25 5a fe 1d 80*

*04 39 25 5a fe 1d 80*

- 2) Нет пробела между символами и пробел после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 FF 2C

*0439255afe1d80 0439255afe1d80*

- 3) Нет пробела между символами и команда ENTER после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 FF 28:

*0439255afe1d80*

*0439255afe1d80*

*0439255afe1d80*

- 4) Нет пробела между символами и команда Tab после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 FF 2B:

*0439255afe1d80*

*0439255afe1d80*

*0439255afe1d80*

- 5) Буква *a* между символами вместо пробела и команда ENTER после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 2C 28

04a39a25a5aafea1da80

04a39a25a5aafea1da80

04a39a25a5aafea1da80

- 6) Пробел между символами и команда Note после ввода каждого номера  
/ Команда: E0 00 00 41 02 2C 4A

04 39 25 5a fe 1d 8004 39 25 5a fe 1d 8004 39 25 5a fe 1d 8004 39 25 5a fe 1d 80

- 7) Отображение номера вертикально: / Команда: E0 00 00 41 02 28 4A

04

39

25

5a

Fe

1d

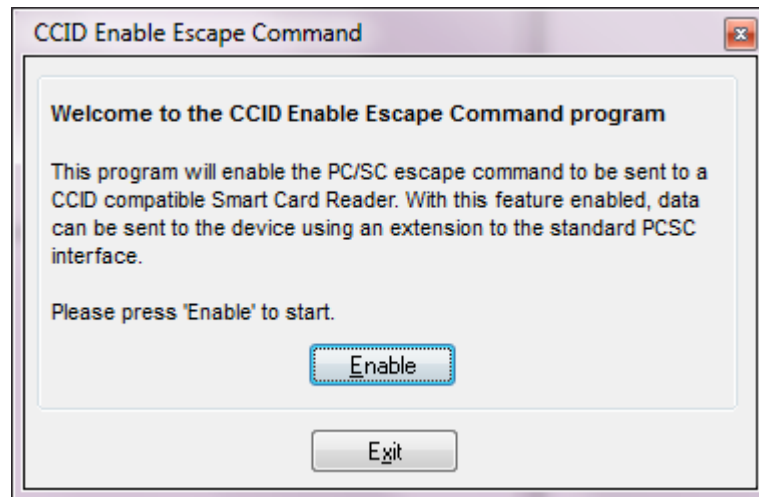
80

Если послана команда E0 00 00 41 02 FF 28, это означает что между байтами UID разделителя нет, а после всего UID - ENTER (28 код в соответствии с таблицей HID Usage Table spec)

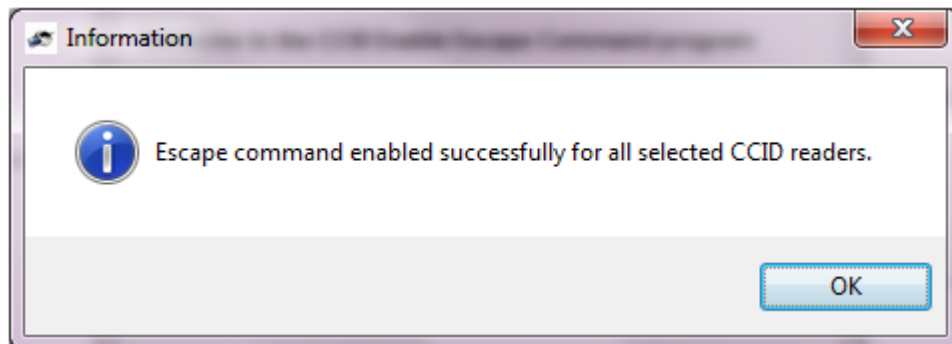
Контрольный код для отправки управляющих команд - 3500

## Программное обеспечение для ввода управляющих команд “PCSC Direct Command”

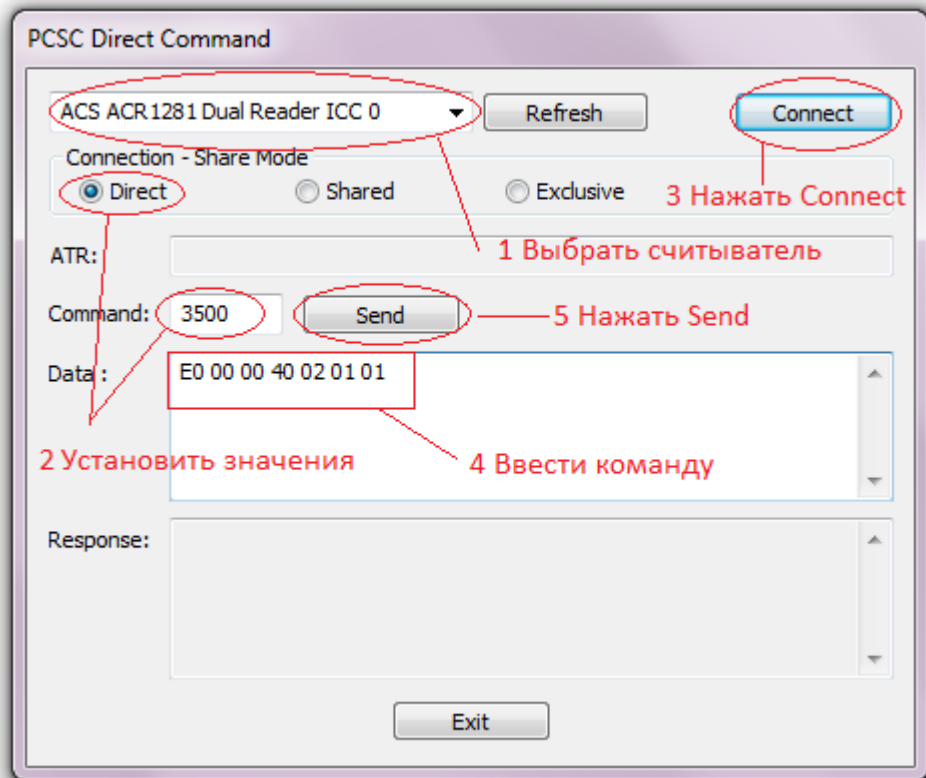
Активация режима управляющих команд на компьютере. Запустить программу CCIDEnableEscapeCommand.exe из архива Escape Command Enable\_ACR1281U-C2 (UID Reader).rar



Нажать кнопку «Enable»



Нажать «OK». Закрывать приложение нажав «Exit». Переподключить считыватель (вынуть и повторно вставить USB разъем в USB слот PC).



Проверить наличие прав администратора

Необходимо выбрать ACR1281U-C2 считыватель в общем списке.

Установить Connection в положение Direct и ввести номер команды 3500.

Нажать кнопку Connect для подключения в считывателю.

Введите управляющую команду.

Нажмите кнопку Send.