

# Как изменить формат считывания кода карты на настольном считывателе DCR?

Среднее время решения: 15-30 мин.

Сложность: (Средняя)

Дата обновления: 22.05.2026

Инструкция описывает порядок изменения формата считывания кодов карт на настольном считывателе DCR.

✔ Утилита [USB reader software\\_new \(DCR-EM\).zip](#)

Если с первой утилитой возникли трудности, установите [DCR USB reader software 2023.7z](#)

❗ Для каждого отдельного ПК, к которому подключается считыватель, настройку необходимо выполнять индивидуально.

## Как это работает?

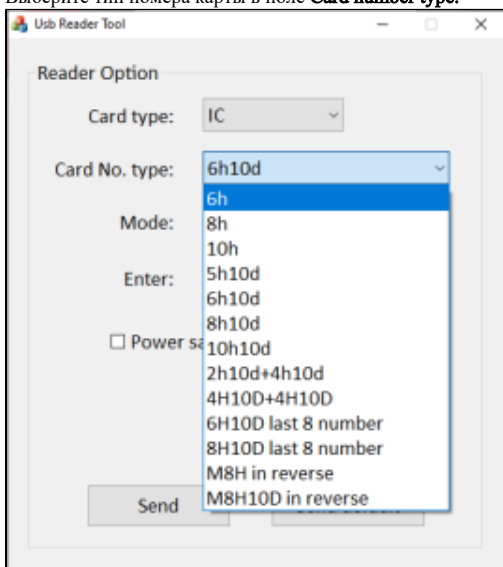
Настольные считыватели DCR используются для быстрого считывания номеров карт в ПО **Biosmart Studio v6**. По умолчанию считыватель может выдавать номер в определенном формате. Однако, в зависимости от требований вашей системы контроля доступа, может потребоваться изменить этот формат (например, на шестнадцатеричный или другой).

## Необходимые условия

- ✔
1. Установлена утилита **USB reader software\_new.exe** (вы можете скачать её по ссылке в правом углу).
  2. Вы обладаете правами администратора на данном компьютере.

## Пошаговая инструкция

1. Запустите утилиту **USB reader software\_new.exe**.
2. Выберите тип карты в поле **Card type**: ID, MF.
3. Выберите тип номера карты в поле **Card number type**.



4. Выберите режим считывателя:
  - **Active** - устройство всегда готово к работе.
  - **Passive** - если в течение длительного времени не прикладывать карту к устройству, оно перейдет в режим ожидания.
5. Выберите тип ввода:
  - **Enter** - обязательный ввод.
  - **No-enter** - без ввода.

- Установите метку в чекбоксе **Power Saving Mode (laptop enable)**, если при подключении считывателя используется ноутбук, для включения режима энергосбережения.
- Подключите считыватель к USB-порту ПК и нажмите на кнопку **Send** для отправки выбранных настроек на считыватель.



Для восстановления настроек по умолчанию нажмите кнопку **Send default**.

## Пример

Допустим, у вас есть карта, десятичный номер которой 1213961168 091 37840. Шестнадцатеричный номер этой же карты — 485B93D0 05B 93D0. В зависимости от выбранного формата, считыватель будет выдавать разные значения.

В таблице ниже приведены примеры форматов, доступных для выбора в утилите:

Формат	Пример выходного номера	Пояснение
6H	5B93D0	3-байтовый шестнадцатеричный номер
8H	485B93D0	4-байтовый шестнадцатеричный номер.
10H	00485B93D0	5-байтовый шестнадцатеричный номер.
5H10D	0000758736	Десятичный номер карты, полученный из последних 5 цифр шестнадцатеричного номера.
6H10D	0006001616	Десятичный номер из 3 байт.
8H10D	1213961168	Десятичный номер из 4 байт (основной номер карты).
10H10D	001213961168	Десятичный номер из 5 байт.
2H10D+4H10D	091 37840	Последние 8 цифр десятичного номера, разделенные на две части.
4H10D+4H10D	18523 37840	Первые 2 байта в десятичном виде + последние 2 байта в десятичном виде номера карты.
последние 8 цифр номера 6H10D	06001616	Десятичный номер из последних 8 цифр, без ведущих 00 перед 3 байтами.
последние 8 цифр числа 8H10D	13961168	Последние 8 цифр десятичного номера (4 байта).
M8H в обратном порядке	D0935B48	<b>Mifare:</b> 4-байтовый шестнадцатеричный номер карты в обратном порядке (от конца к началу).
M8H10D в обратном порядке	3499318088	<b>Mifare:</b> 4-байтовый десятичный номер карты в обратном порядке (от конца к началу).

## Результат

После выполнения всех шагов настройки, настольный считыватель DCR будет передавать в ПО **Biosmart Studio v6** номера карт в выбранном вами формате. Это обеспечит корректную работу системы контроля доступа с вашими картами.

### Связанные статьи:

- [Основные сведения о считывателе карт BioSmart DCR](#)
- [Работа со считывателем карт BioSmart DCR](#)