

# Считыватели в разрыв клавиатуры

Считыватель карт (пистолет) с точки зрения компьютера является клавиатурой. При чтении карточки он по сути нажимает клавиши A5... и т.д. Таким образом управляющие клавиши (Shift, Ctrl, Alt, Caps Lock) влияют на значение считанного кода карты.

Например, у нас есть карта A5B6C7D8 в случае если ее считать с зажатой клавишей Shift код будет преобразован в A%B^C&D\*. В этом случае, другие узлы системы, например, валидаторы или смартфоны, при чтении карты будут воспринимать ее как неизвестную (валидатор будет считывать A5B6C7D8 в то время как на кассе продана карта с кодом A%B^C&D\*).



При работе со считывателями в разрыв клавиатуры следует обратить внимание на правила ниже

- На клавиатуре не должно лежать посторонних предметов
- Клавиатура должна быть исправна, скажем, если на клавиатуру был пролит сок, или газировка, ход клавиш может быть затруднен, и клавиша может прилипнуть. Так в случае прилипшего Shift будет ситуация, описанная выше, в случае же если залипла, допустим, клавиша q считанный код карты может быть вида qqqqAqqq5Bqqqq6C7qqqD8q
- Следует проверить что отключено «Залипание клавиши SHIFT» в Windows
  - Инструкция для Windows 7 <https://remontka.pro/otklyuchit-zalipanie-klavish/>
  - Инструкция для Windows 10 <https://remontka.pro/disable-sticky-keys-windows-10/>

## Проверка правильности работы считывателя

1. Запустите приложение «Блокнот» (Пуск → Блокнот), или правым кликом на Рабочем столе → Создать - Текстовый документ
2. Несколько раз считайте разные карты, в блокноте должны появиться строчки с кодом карты:
  - код должен состоять только из цифр и латинских букв A-F

public, doc, hw

From:  
<https://wiki.lime-it.ru/> -



Permanent link:  
<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/readers/keyboard?rev=1641552692>

Last update: **10:51 07/01/2022**