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 карту 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 А-F
 - длинна кода может быть: для MiFare карт 8 или 14 символов, для QR кодов 10, 32 или 128 символов
 - все буквы в коде должны быть строчными или заглавными
- 3. каждый код должен быть в отдельной строке

Что делать в случае неверно оформленной карты

- 1. В случае если вы считываете карту и она опознается системой как неизвестная, обратите внимание на клавиатуру (см выше)
- 2. Если с клавиатурой все в порядке, попробуйте перед считыванием карты зажать Shift если инфо по карте откроется, то обратите внимание на UID карты (он должен соответствовать требованиям выше)
- 3. Если на руках есть чек, обратите внимание на то что к каждой позиции чека добавлен UID карты (это то как карта была считана на момент ее продажи или пополнения)

- 4. Если удалось выяснить неверно считанный код карты, произведите возврат по карте
- 5. Если код карты выяснить не удалось, попробуйте найти чек продажи через возврат по
- 6. После возврата продайте необходимые товары на правильно считанную карту

public, doc, hw

From:

https://wiki.lime-it.ru/ -

Permanent link:

https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/readers/keyboard

Last update: 09:37 30/04/2022



https://wiki.lime-it.ru/ Printed on 19:00 06/12/2025