

# **2D-сканеры штрих-кода VMC**

**Настройка передачи  
символа разделителя GS  
в системе «Честный ЗНАК»**

© 2009-2023 ООО «Видящие машины»

Версия документации:	1.0
Номер сборки:	3
Дата сборки:	09.02.2024

## Оглавление

Введение .....	4
Настройка для работы под управлением ОС Windows .....	5
Включение вывода символов GS в режиме HID при помощи Alt-кодов .....	5
Включение вывода символов GS в режиме HID при помощи последовательности Ctrl + X.....	7
Настройка для работы под управлением ОС Android, Linux и iOS.....	8

### Введение

В штрих-кодах системы «Честный ЗНАК» используется символ-разделитель «GS», не представленный на клавиатуре. По этой причине пользователи часто испытывают проблему с настройкой сканера, работающего в режиме эмуляции клавиатуры (**HID-клавиатуры**). Сканер должен передать разделитель «GS» так, чтобы принимающее ПО правильно его поняло. Этот документ сделан для помощи в корректной настройке сканеров VMC.

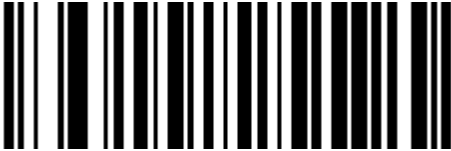

Интерпретация данных от клавиатуры в ОС Windows, Android, Linux и iOS отличаются друг от друга. Поэтому мы разделили документ на части по типу ОС.

## Настройка для работы под управлением ОС Windows

Включение вывода символов GS в режиме HID при помощи Alt-кодов

Такой вариант настроек используется для работы под ОС Windows наиболее часто. ASCII-код символа GS будет набран при помощи Alt-последовательности.

Считайте настроечные штрих-коды ниже:

<p><b>Использовать преобразование управляющих символов таблицы ASCII в последовательность нажатий Ctrl + X</b></p>  <p>0000010200</p> <p><b>Выключено</b></p>
<p><b>Игнорировать неизвестные символы</b></p>  <p>6800</p> <p><b>Выключено</b></p>
<p><b>Вывод с помощью Alt-кодов</b></p>  <p>6901</p> <p><b>Включено</b></p>
<p><b>Вывод с помощью Alt-кодов, начинающихся с «0»</b></p>  <p>6A00</p> <p><b>Выключено</b></p>

Быстрый вывод с использованием Alt-кодов только для ASCII-символов,  
отсутствующих в раскладке клавиатуры



6B00

Выключено

Для проверки считайте в программу NotePad++ штрих-код Data Matrix ниже:



010290000005737121oUb  
Np4ImG7'3xa.R'X:W

Если всё в порядке, то вы увидите строчку с символами-разделителями GS:

```
]d2010290000005737121oUbNp4ImG7'3xa.R'X:WGS91TESTGS92dGVzdOmMebPKZi7YvQhSZnNuz4pbVm1Mw/vkk3Tkt0A=
```

Включение вывода символов GS в режиме HID при помощи последовательности Ctrl + X  
В этом варианте символ «GS» будет передан при помощи нажатия комбинации клавиш Ctrl + X.

Считайте настроечные штрих-коды ниже:

**Использовать преобразование управляющих символов таблицы ASCII  
в последовательность нажатий Ctrl + X**



0000010201

**Включено**

**Игнорировать неизвестные символы**



6800

**Выключено**

**Вывод с помощью Alt-кодов**







6900

**Выключено**

## Настройка для работы под управлением ОС Android, Linux и iOS

В данном случае символ «GS» будет передан в виде нажатия клавиши F8. Обратите внимание, что последний настроечный штрих-код включает в сканере только клавиатурный интерфейс (совмещённый виртуальный COM будет отключён).

Считайте настроечные штрих-коды ниже:

<p><b>Использовать преобразование управляющих символов таблицы ASCII в последовательность нажатий Ctrl + X</b></p>  <p>0000010200</p> <p><b>Выключено</b></p>
<p><b>Игнорировать неизвестные символы</b></p>  <p>6800</p> <p><b>Выключено</b></p>
<p><b>Вывод с помощью Alt-кодов</b></p>  <p>6900</p> <p><b>Выключено</b></p>
<p><b>Только USB HID Keyboard (эмуляция клавиатуры)</b></p>  <p>6403</p>



ООО «Видящие машины»  
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр. 4  
Email: [info@vmc-id.com](mailto:info@vmc-id.com)