

# Настройка кодов "Честный Знак"

## Проверка DataMatrix-кода

- [Модуль работы с маркированной продукцией "Честный Знак"](#)
- [Разрешительный режим](#)
- [АТОЛ. "Честный Знак"](#)
- ["Честный знак" и GTIN из RK7 в Абонемент](#)

[https://честныйзнак.рф/upload/Структура DataMatrix.pdf](https://честныйзнак.рф/upload/Структура%20DataMatrix.pdf) или [Структура DataMatrix\\_ЧЗ.pdf](#).

В файле находится описание кодов Датаматрикс. Обновляется примерно раз в 6 мес.

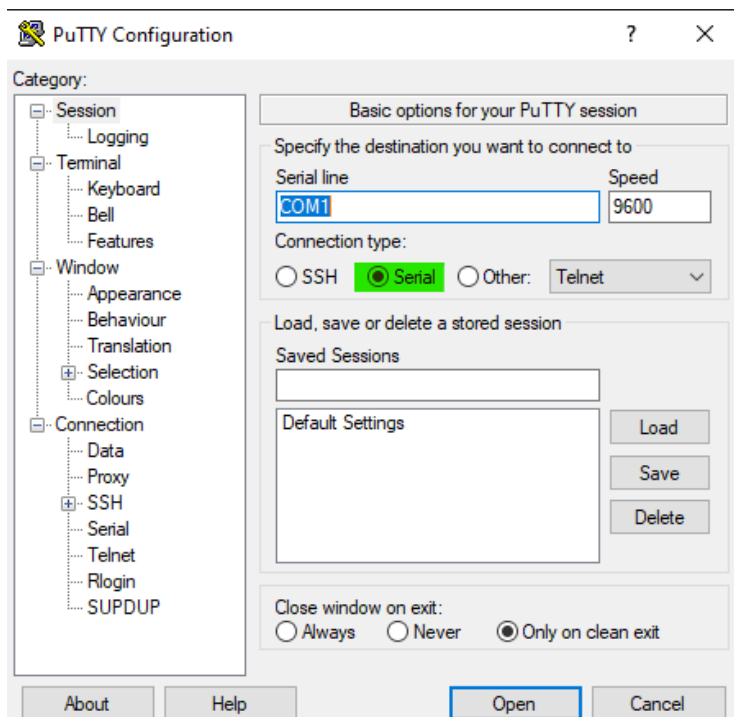
### Проверка сканера на готовность к работе с маркированной продукцией и корректность его конфигурации:

Скачиваете PuTTY <https://www.putty.org/>

TspCardReader должен быть выключен, чтобы не перехватывать сканер.

Connection type: Serial

COM-порт сканера — Open.

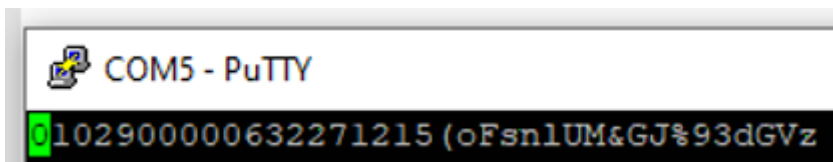


Далее сканируете тестовую марку.



Должен получиться результат, как на скриншоте:

0102900000632271215(oFsnlUM&GJ%93dGVz



## Абонемент

Проверка DataMatrix-кода на соответствие стандарту проверяется регулярными выражениями

Новые настройки в файле **abonementmanager.ini**

```
[ TrueMark]
```

```
RegExpListFillMode=1
```

Порядок формирования списка для проверки соответствия трека Честному знаку

0 - Если [TrueMark.RegExp] не пустая, то используется только содержимое [TrueMark.RegExp], в противном случае используются только встроенные регулярки

1 - Если [TrueMark.RegExp] не пустая, то используется только содержимое [TrueMark.RegExp] и этот список дополняется встроенными регулярками

Нижеперечисленные регулярные выражения являются встроенными:

```
[ TrueMark. RegExp]
0=^01(0(\d{13}))21(.{13}).*$
1=^\(01\)(0(\d{13}))\((21\)(. {13}).*$
2=(^0(\d{13}))(.{7}).{4}.{4}$
3=(^0(\d{13}))(.{13}).{4}$
4=(^0(\d{13}))(.?.?.?.?.?.?.?.?.?.?.?.?)$
```

## Для GTIN

```
0=(0(\d{13}))(\){1,14}$
```

Регулярные выражения на проверку соответствия трека Честному знаку

Если список не пустой, то он используется в первую очередь. Смотри также

RegExpListFillMode

У регулярных выражений должно быть минимум 3 группы (3 блока круглых скобок)

Группа 1: 14 символов - код группы товара ( )

Группа 2: 13 символов - Бар-код товара (Обычно это 1 группа без первого символа "0", если первый символ - это "0")

Группа 3: 13 символов или меньше - Индивидуальный серийный номер единицы товара

Группа 4: Дополнительная - Цена единицы измерения товара. Если в считанной последовательности по стандарту GS1 содержится дополнительный идентификатор применения «8005», то эта группа также участвует в формировании тега 1162

Тег 1162 формируется конкатенацией Группа 1 + Группа 3 + Группа 4

Группа 2 служит для быстрого поиска товара по его Бар-коду в справочнике услуг Абонемента

При задании регулярных выражений в ini-файле следует использовать следующий формат:

НазваниеПараметра=РегулярноеВыражение

# Пример настройки сканера

## abonementmanager.ini

```
[ TCPCardReader]
UseTCPCardReader=1
UseAnySymbolsInBarCode=1
PORT=7760
HOST=127. 0. 0. 1
StartTermChars=;
FinishTermChars=] #13; #10; #0;
BarCodePrefix=Bar
PrefixMaskForProhibitDecode =Bar*
```

## TCPCardReader.ini

```
[ READER1]
; Честный знак
COMPORT=8
COMPORTPARAMS=baud=9600 data=8 parity=N stop=1
Prefix=; Bar
Postfix=]

useDecodeCards=0

TrackLogFile=
ConvertTrackLog=0
IncludeTypeStartTermChar=0
IncludeStartTermChar=0
NeedCheckAndReopenCom=1
```

---

Версия #17

Игорь Докутович создал 1 July 2022 10:33:36

Андрей Комаров обновил 29 May 2025 12:47:24