

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> или [Структура DataMatrix_ЧЗ.pdf](#).
В файле находится описание кодов Датаматрикс. Обновляется примерно раз в 6 мес.

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 #16

Игорь Докутович создал 1 July 2022 10:33:36

Игорь Докутович обновил 18 March 2025 17:55:18