

Честный Знак Производителя - Разработка #4103

GS1 DataMatrix

02.07.2021 14:26 - кб99 Синявский Филипп

Статус:	Завершена	Дата начала:	02.07.2021
Приоритет:	Нормальный	Срок завершения:	
Назначена:		Готовность:	0%
Категория:		Оценка временных затрат:	0.00 час
Версия:			
Описание			

История

#1 - 02.07.2021 14:39 - кб99 Синявский Филипп

- Файл *screenshot_1_1625222038_GS1.png* добавлен

Для маркировки товаров используется код GS1 DataMatrix. Он позволяет кодировать идентификационные ключи системы GS1, а также любую дополнительную информацию о товаре:

- вес,
- срок годности,
- номер серии,
- номер партии,
- дата изготовления.

Структура

1. символ начала кода FNC1 (ASCII 232).
2. (01) Код продукта (GTIN), 14 цифровых символов.
3. (21) Серийный номер - индивидуальный серийный номер единицы товара, который генерируется оператором системы или участником оборота товаров, 13 символов.
4. Разделитель групп данных ASCII 29 (GS).
5. (91) Ключ проверки, предоставляемый оператором системы в составе кода проверки;
6. Разделитель групп данных ASCII 29 (GS).
7. Электронную подпись, предоставляемую оператором системы в составе кода проверки, 88 символов (цифры, строчные и прописные буквы латинского алфавита, а также специальные символы) — крипто хвост.

По требованиям [GS1 DataMatrix Guideline](#), в начало получаемой строки кода необходимо добавлять признак FNC1 – символ ASCII 232.

FNC1 — специальный символ, который указывает, что закодированная последовательность является штрихкодом GS1. В случае отсутствия этого символа технические средства не распознают код правильно и не смогут его корректно обработать.

В конце полей переменной длины необходимо использовать специальные символы GS1 — разделители. Они нужны для того чтобы идентифицировать отдельные блоки штрихкода. В качестве разделителей допустимо использовать символ ASCII 29 (GS) или FNC1.



Важно. Приложение Честный Знак может распознавать различные виды DataMatrix. Даже QR-коды. Тот факт, что мобильное приложение Честный Знак распознало код и информация о товаре отобразилась, не является показателем, что DataMatrix сформирован правильно и имеет структуру GS1 DataMatrix.

Оператор ЦРПТ выпустили пояснение, что из-за большого числа кодов с ошибками они признали коды без FNC1 валидными, но, все-таки, рекомендуют генерировать корректный GS1 DataMatrix.

FNC1 нельзя просто взять и добавить в строку как GS. Его должна добавлять программа, генерирующая DataMatrix.

Генерация кода в 1С

Внешний компонент [1С:Печать штрихкодов](#) для платформы "1С:Предприятие 8.3" формирует изображения штрихкодов в формате PNG. Компонент можно использовать только с программными продуктами системы "1С:Предприятие 8" с лицензией.

"1С:Печать штрихкодов" формирует изображения штрихкодов типов:

- EAN8,
- EAN13,
- EAN13 AddOn 2,
- EAN13 AddOn 5,
- ITF14,
- RSS14,
- EAN128,
- Code39,
- Code39 Full ASCII,
- Code93,
- Code128,
- Code16k Industrial 2 of 5,
- Interleaved 2 of 5,
- CodaBar,
- PDF417,
- QR,
- GS1 databar extended stacked,
- DataMatrix ASCII,
- DataMatrix Base256,
- DataMatrix Text,
- DataMatrix C40,
- DataMatrix X12,
- DataMatrix Edifact,
- GS1 Datamatrix.

#2 - 04.10.2021 11:20 - к699 Морозов Евгений

- Параметр Проект изменился с ! Честный знак на Честный Знак Производителя

- Значение v1.1 параметра Версия удалено

#3 - 10.11.2021 11:29 - к699 Синявский Филипп

- Параметр Статус изменился с Новая на Завершена

Файлы

screenshot_1_1625222038_GS1.png	9,33 КБ	02.07.2021	к699 Синявский Филипп
---------------------------------	---------	------------	-----------------------