



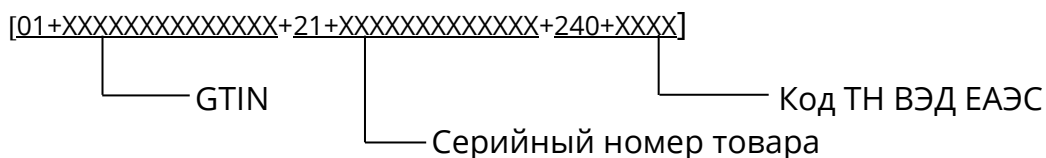
## Рекомендации

для участников эксперимента по маркировке средствами идентификации и мониторингу оборота обувных товаров (соответствующих кодам ТН ВЭД ЕАЭС 6401-6405), осуществляющих реализацию товаров в розницу

Участнику оборота товаров необходимо:

1. Заключить соглашение с оператором фискальных данных (далее – ОФД) о подготовке и передаче реквизитов из фискального документа «кассового чека» и данных о маркированной реализуемой им обувной продукции в информационную систему маркировки и прослеживаемости товаров (далее – ИС МП) не позднее суток со дня получения от аппаратно-программного комплекса контрольно-кассовой техники (далее – АПК ККТ).
2. При реализации маркированных товаров через контрольно-кассовую технику (далее ККТ) включать сведения об уникальном идентификаторе товара (далее – УИТ) в состав фискального документа «кассовый чек», согласно формату фискальных документов, определенному ФНС России:
  - Сканировать двумерный штриховой код DataMatrix, нанесенный на упаковку, товарный ярлык или непосредственно на маркированный товар с помощью 2D сканера, считывающего DataMatrix (при этом важно обратить внимание на настройки считывания кода без изменения регистра), либо ввести УИТ вручную.

Состав данных, включаемых в УИТ:



*Первая группа данных - идентификационный номер товара (GTIN), которому предшествует идентификатор применения (01). Количество цифровых символов составляет 14.*

*Вторая группа данных - индивидуальный серийный номер товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется Оператором Системы или участником оборота товара. Количество символов в цифровой или буквенно-цифровой*

последовательности (латинского алфавита) составляет 13 (тринадцать). Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. Третья группа данных - код ТН ВЭД ЕАЭС, которому предшествует идентификатор применения (240). Количество цифровых символов в коде ТН ВЭД ЕАЭС составляет 4 (указываются первые 4 символа 10-значного кода ТН ВЭД ЕАЭС). В случаях, если код ТН ВЭД ЕАЭС не располагается в конце кодируемой последовательности в составе двумерного кода, то завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.

- Кассовое программное обеспечение должно отнести отсканированный код, к группе обувных маркируемых товаров, выделить из кода GTIN и серийный номер, после чего передать информацию для формирования тега 1162 фискального документа согласно следующему алгоритму:

1. Код типа маркировки

Байты [1:2] (2 байта) - Код типа маркировки

Постоянное значение: 15 20

2. Идентификатор продукта GTIN

Байты [3:8] (6 байт) – GTIN

Используется 14 разрядный GTIN, при записи в ККТ, GTIN представляется как десятичное 14 знаковое число и преобразуется в BIN (big endian), размером 6 байт.

3. Серийный номер

Байты [9:21] (13 байт) - Serial

Serial содержит в себе цифры, заглавные и строчные буквы латинского алфавита. Строковое значение, в кодировке CP866, размер – 13 байт

4. Резерв

Байты [22:32] (11 байт) – зарезервированы, и не используются.

Резерв в ККТ не передается

5. Пример формирования тега 1162

Имеем следующие данные по марке:

**GTIN:** 04630037591316

Преобразуем GTIN в бинарный формат: 04 36 03 BE F5 14

В случае, если GTIN менее 14 символов, его необходимо дополнить ведущими нулями.

**Serial:** sgEKKPPcS25y5

Преобразуем в строковое значение: 73 67 45 4b 4b 50 50 63 53 32 35 79 35

**Формируем тег 1162:**

Добавляем код типа маркировки: 15 20

Формируем TLV для передачи в ККТ. Так как тег 1162 не имеет фиксированное значение, 11 байт резерва в ККТ не передаются:

8A 04 15 00 15 20 04 36 03 BE F5 14 73 67 45 4b 4b 50 50 63 53 32 35 79 35

Значение 8A 04 – номер тега (1162)



15 00 – длина данных (21 байт КТ)

