

Алгоритм записи тега 1162 (Код товарной номенклатуры) при кодировании данных при маркировке табачной продукции.

1. Код типа маркировки

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

Постоянное значение: 00 05

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. Если после преобразования получается менее 6, то следует добавить лидирующие нули.

3. Код идентификации упаковки табачной продукции

Байты [9:15] (7 байт) - Serial

Serial содержит в себе цифры, заглавные и строчные буквы латинского алфавита. Строковое значение, в кодировке CP866, размер – 7 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:** 98765432101234

Преобразуем GTIN в бинарный формат: 59 D3 9E 7F 19 72

**Serial:** ABC1234

Преобразуем в строковое значение: 41 42 43 31 32 33 34

**Формируем тег 1162:**

Добавляем код типа маркировки: 00 05

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

8A 04 0F 00 00 05 59 D3 9E 7F 19 72 41 42 43 31 32 33 34

Значение 8A 04 – номер тега (1162)

0F 00 – длина данных (15 байт КТН)

Еще пример:

Имеем код (01)00000046210654(21)ADgopSq(91)12(92)1234v67i

Скобки, выделяющие AI, в расчет не берем. Кодлируем только GTIN и Serial.

1. Выделяем GTIN 14 символов: 00000046210654 и преобразуем в бинарный вид: 00 00 02 C1 1E 5E
2. Выделяем Serial 7 символов: ADgopSq и преобразуем в строковое значение: 41 44 67 6f 70 53 71
3. Складываем 00 05 + 00 00 02 C1 1E 5E + 41 44 67 6f 70 53 71 и кодируем в BASE64: AAUAAALBH15BRGdvcFNx.