**Алгоритм записи тега 1162 (Код товарной номенклатуры) при кодировании данных при маркировке обуви.**

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

3. Код идентификации упаковки продукции  
Байты [9:21] (13 байт) - Serial  
Serial содержит в себе цифры, заглавные и строчные буквы латинского алфавита. Строкове значение, в кодировке CPP 866, 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**: 98765432101234  
Преобразуем GTIN в бинарный формат: 59 D3 9E 7F 19 72 **Serial**: ABC1234567890

Преобразуем в строковое значение: 41 42 43 31 32 33 34  
**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 59 D3 9E 7F 19 72 41 42 43 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30

Значение 8A 04 – номер тега (1162)

15 00 – длина данных (21 байт КТН)