Сценарий формирования кассового чека для товаров с кодом маркировки

1. Кассир подает ККТ-М команду на формирование кассового чека.
2. ККТ-М устанавливает ТСР-соединение с АС «Сервер ЭКМ».
3. ККТ-М начинает оформление кассового чека.
4. Кассир ридером читает с упаковки лекарственного препарата код DataMatrix.
5. ККТ-М выделяет из данных кода маркировки два идентификатора применения и их значения:   
   Формат и Пример строки: (AI1)<значение AI1>(AI2)<значение AI2>(AI3)<значение AI3>

например: (01)09501101530035(21)115787639(17)547001(10)АВ01511(27)1122334455…

* + (01) GTIN (строка 14 цифр);
  + (21) Serial number (символьная строка до 20 знаков).

1. По ТСР-соединению ККТ передает АС «Сервер ЭКМ» эти два идентификатора.
2. АС «Сервер ЭКМ» отвечает, добавляя к параметрам ответа статус проверки:
   * (01) GTIN (строка 14 цифр);
   * (21) Serial number (символьная строка до 20 знаков);

Byte[] статус КМ: «0» – все хорошо, продавать товар можно или «1» - товар не произведен или выбыл, продавать товар нельзя.

1. ККТ-М при помощи новой команды команды B1h передает в ФН полный код маркировки (все что считал сканнер)
2. ФН-М отвечает на команду В1h статусом локальной проверки кода маркировки.
3. ККТ приступает к анализу результатов проверок (строго в указанной последовательности):

если результат локальной проверки электронной подписи в ФН-М равен 1 – выводит сообщение кассиру: «код маркировки фальсифицирован»;

если статус кода маркировки по результатам проверки в АС «Сервер ЭКМ» равен 1 – выводит сообщение кассиру «товар выбыл»

если результаты обоих проверок успешны – ККТ-М по данному товару формирует позицию 1059, включая в значение «код товарной номенклатуры» конкатенацию (01) GTIN (21) Serial number

ККТ-М включает в позицию товара тег. новый тег 10005 – код проверки 1 байт, но можно и не включать, так как значение всегда «проверку прошла»

1. Если еще есть, что продавать – кассир переходит к шагу 4.
2. Если продавать нечего – кассир переходит к оформлению чека
3. ККТ-М формирует и печатает кассовый чек. Передача чека к ОФД не осуществляется.