Штрих-М. Передача тега 1163 (Маркировка ФФД 1.2) через Тест Драйвера

Передача тега 1163 через Тест Драйвера - функция для тестирования инженерами и разработчиками. Тест Драйвера не предполагает за собой ежедневное использование, поэтому жутко неудобен. Для работы с маркировкой лучше использовать нормальные кассовые программы, например бесплатные Бифит Касса и Торговля Онлайн.

Здесь описано что делать после того как подготовились к работе, завели позицию через Тест Драйвера ФР и теперь требуется передать тег 1163 с помощью его же.

Если установлен Тест Драйвера версии 5.17 и выше, то сканировать код можно сразу в окно во вкладке КТ2, если сканер в клавиатурном режиме и передает символ GS.

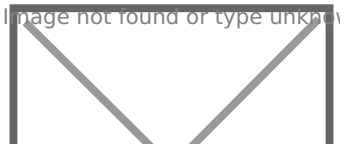
Убедитесь что включена печать тегов в Таблице 17 Поле 25
0 - не печатать
1 - печатать

Ниже описание на примере Тестового ОФД. Тестовый ОФД бракует все Коды Маркировки как выбывшие или несуществующие, поэтому в каждом бумажном чеке написано КМ?

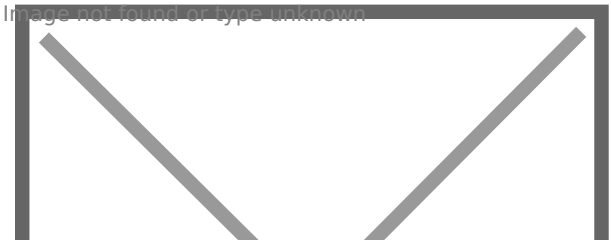
Если связь с интернетом есть, то будет печататься [М-], так как тестовый ОФД сигнализирует о том, что все коды выбыли.

Если связи с интернетом нет, то будет печататься [М], так как аппарат не может ни подтвердить ни опровергнуть что код плохой

Пачка сигарет



Считываем код в notepad++



Вне зависимости настроен ли сканер на чтение символа-разделителя или нет, считается правильно, так как в коде пачки сигарет нет символов-разделителей.

У нас получится:

00000046217141je+ySKSABoAb54O

Где 00000046217141 - GTIN

je+ySKS - код идентификации экземпляра товара

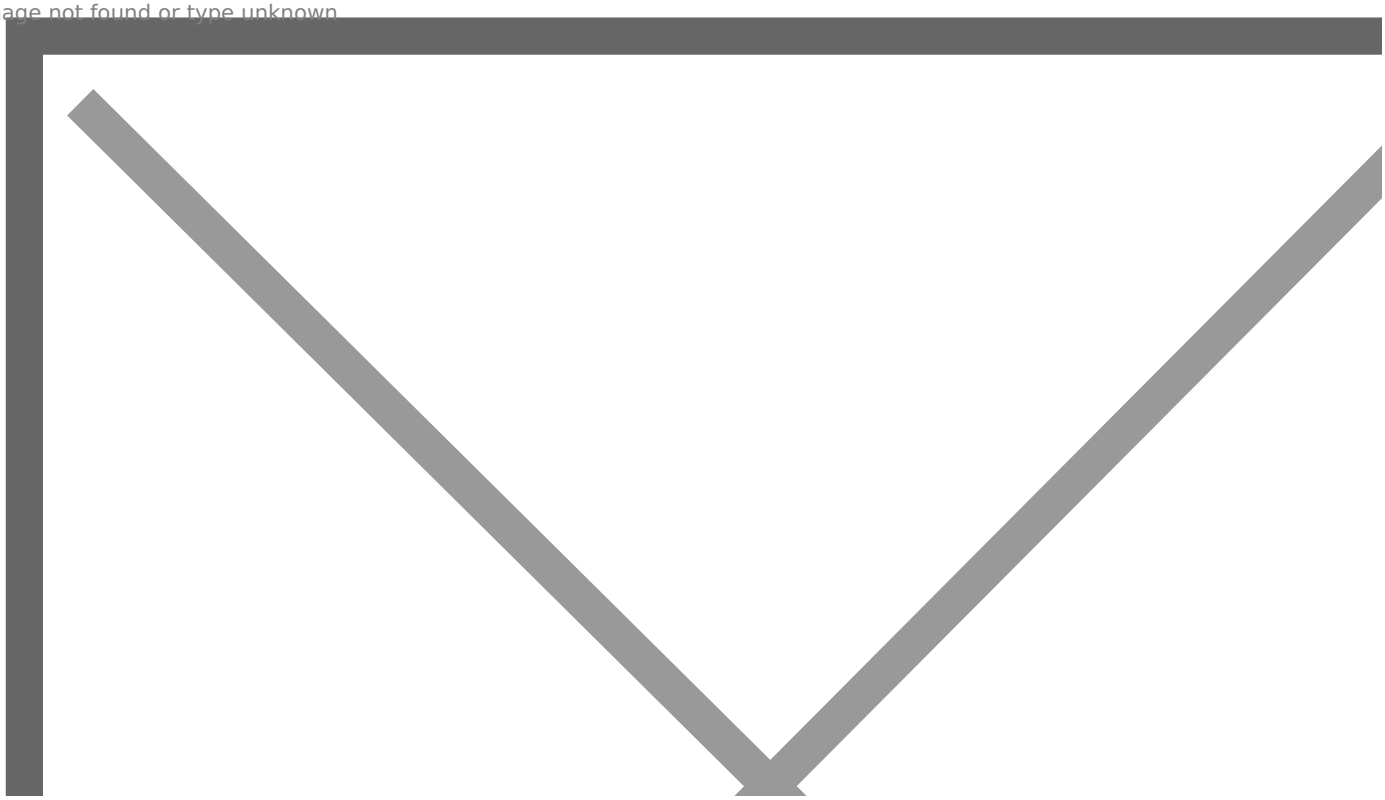
ABoA - Максимальная Розничная Цена. Не участвует в старых требованиях

b54O - крипто-информация.

Заводим позицию и переходим во вкладку привязывания кода маркировки к позиции.

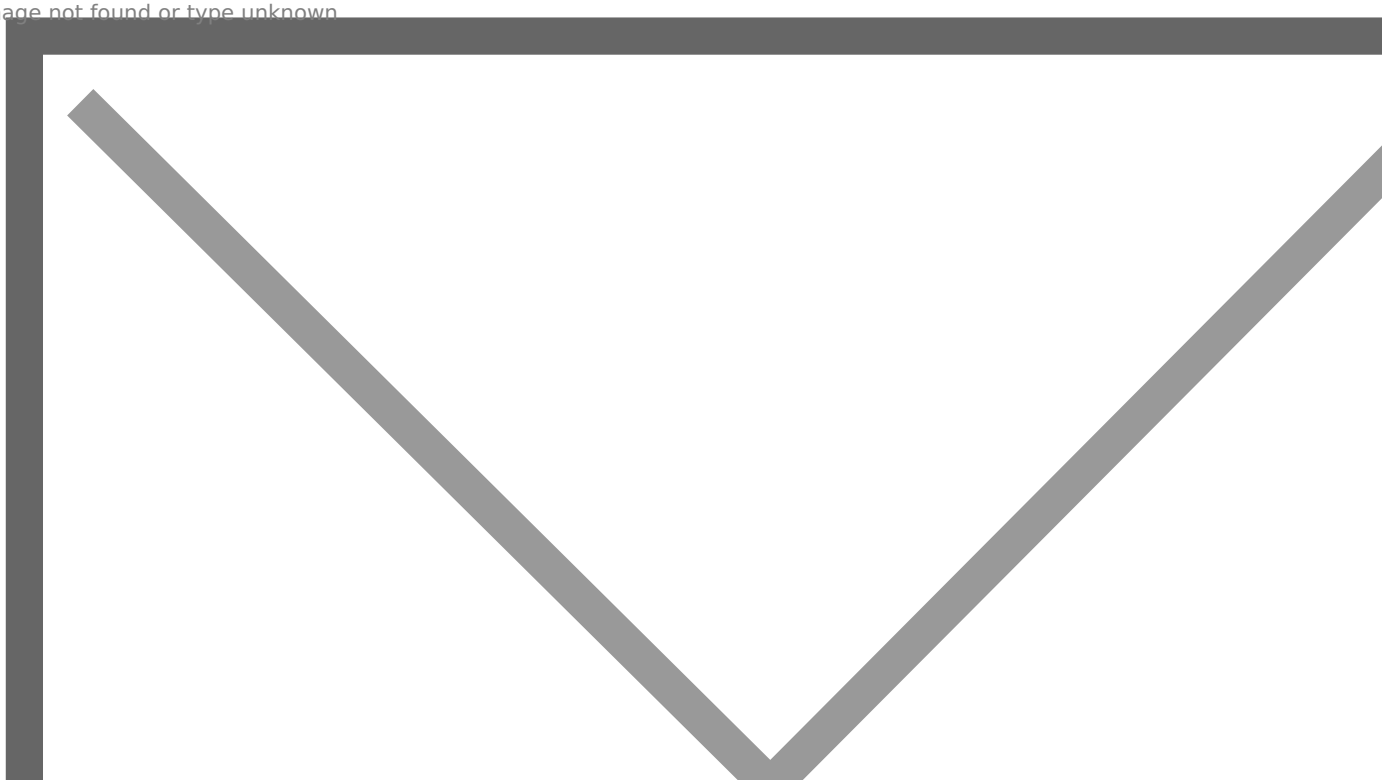
Считываем сканером и сразу передаем в данное окошко:

Image not found or type unknown



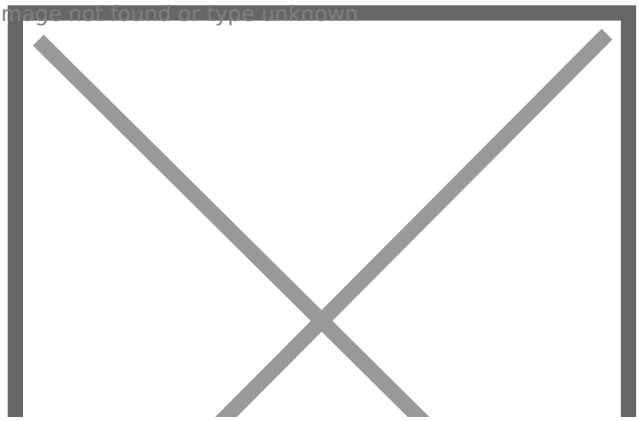
Табак не проверяется ФН, так как имеет короткий криптохвост. Поэтому пишется "КМ данного типа не подлежит проверке в ФН" и "код маркировки не может быть проверен".

Image not found or type unknown



В ФН запишется так:

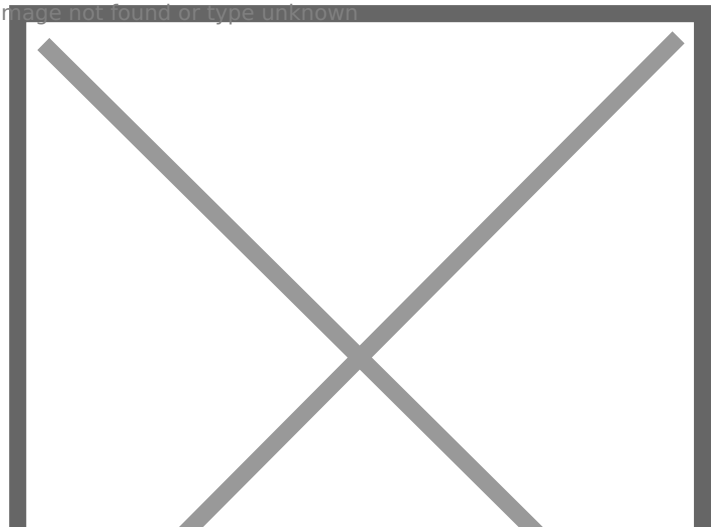
Image not found or type unknown



Обратите внимание, что признак предмета расчета у табака 2 - подакцизный товар

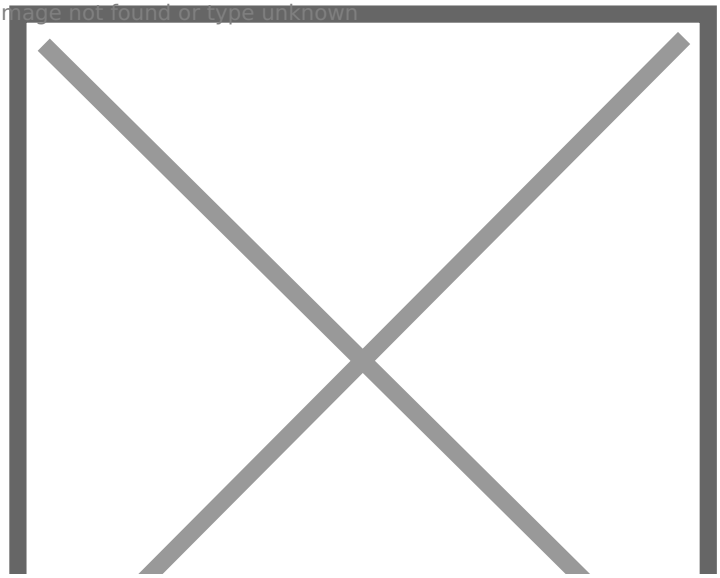
А на печать выйдет так:

Image not found or type unknown



Блок сигарет

Image not found or type unknown



Считываем код блока сигарет через notepad++

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:

Image not found or type unknown



Если сканер настроен правильно, то у нас получится:

Image not found or type unknown



0104640030090839210001+n08005145000093zBLp

Где 04640030090839 - GTIN

0001+n0 - код идентификации экземпляра товара

145000 - Максимальная Розничная Цена за блок в не кодированном виде с копейками.

zBLp

Добавляем символ

<0x1D>

перед “8005” и **шести знаков после** “8005”:

0104640030090839210001+n0<0x1D>8005145000<0x1D>93zBLp

Image not found or type unknown



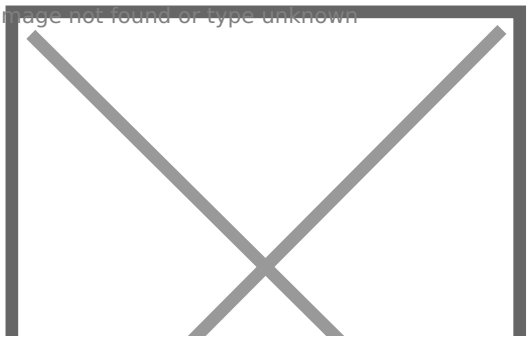
Код не подлежит проверке в ФН

Image not found or type unknown



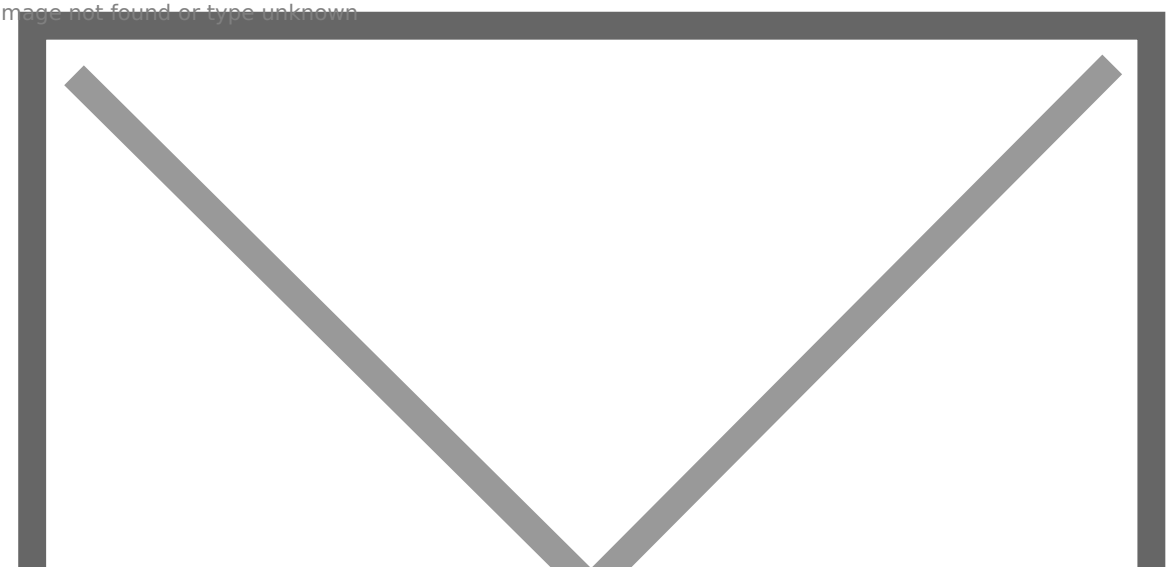
В фн запишется так:

Image not found or type unknown



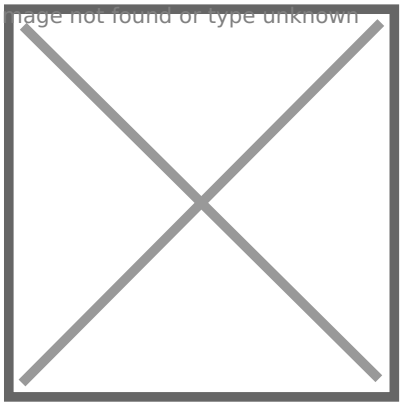
Распечатается так:

Image not found or type unknown



Обувь

Image not found or type unknown



Считываем код коробки обуви через notepad++

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

Если сканер настроен правильно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

У нас получится:

0102900000007765 21&d>V)0S>8fqDt

91802392HUwL7ZRe79iU1uDW29owQD7VlDJa3Y5kDwEOwoD56cLGDMpY

qjdID1dj+CCSmcrKLcnDlNDbMO4ZQLOTwTPaEg==

Где 02900000007765 - GTIN, а &d>V)0S>8fqDt - код идентификации экземпляра товара

Перед 91 и перед 92 ставим символ <0x1D>:

0102900000007765 21&d>V)0S>8fqDt<0x1D>918023<0x1D>

92HUwL7ZRe79iU1uDW29owQD7VlDJa3Y5kDwEOwoD56cLGDMpYqjdID1dj

+CCSmcrKLcnDlNDbMO4ZQLOTwTPaEg==

Image not found or type unknown



Код проверки подлежит проверке в ФН, но у данного экземпляра МГМ нет ключа проверки, возможно, потому что код старый (2019 год).

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

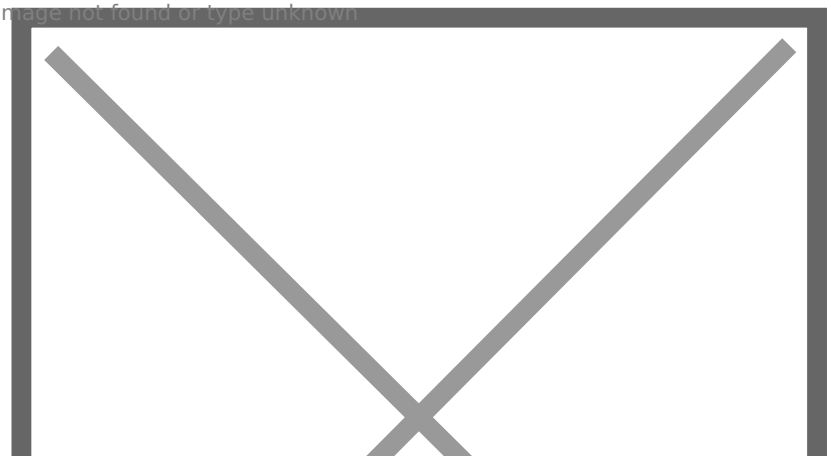
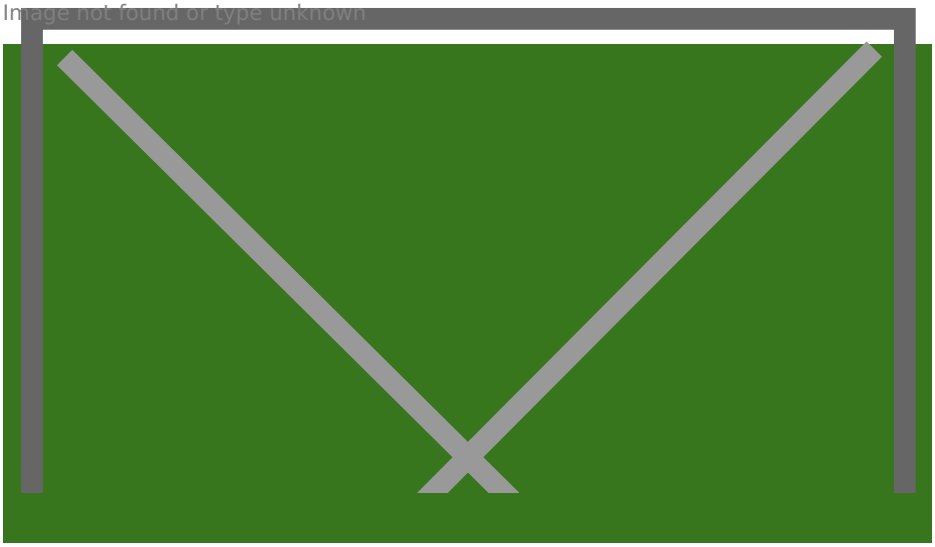


Image not found or type unknown



Еще пример:

0101234567890123 21 soTr9,r!/bMc3r

91005892pRJrcYZjki4XIC0ts7MMAE4xs18rlFDHLWypN/TaTckLbz919gqHTlI

qi+ONEIOwxSRjBplVPfzIg4dPvFRxRg==

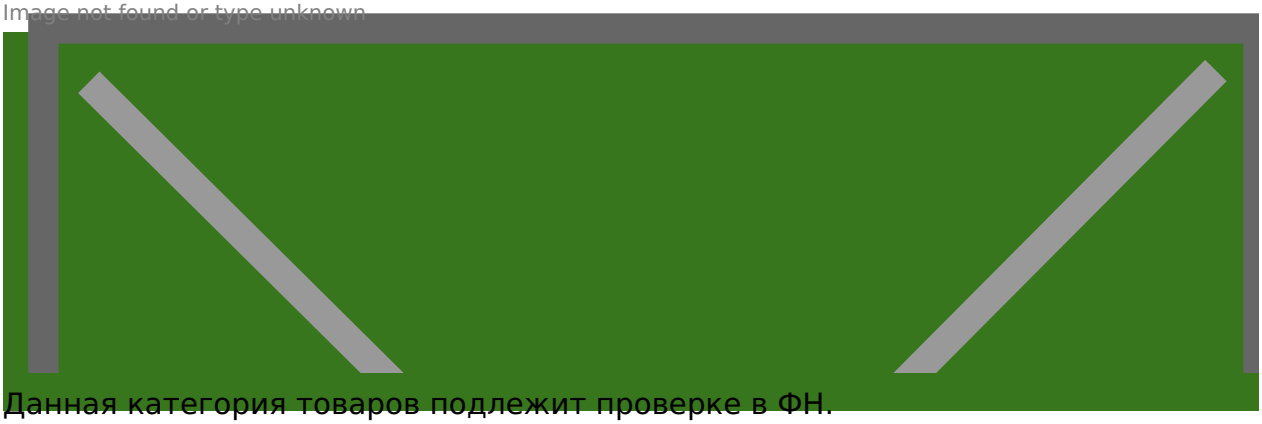
Добавляем разделители перед “91” и “92”:

0101234567890123 21 soTr9,r!/bMc3r <0x1D> 910058 <0x1D>

92pRJrcYZjki4XIC0ts7MMAE4xs18rlFDHLWypN/TaTckLbz919gqHTlIqi+ONEI

OwxSRjBplVPfzIg4dPvFRxRg==

Image not found or type unknown



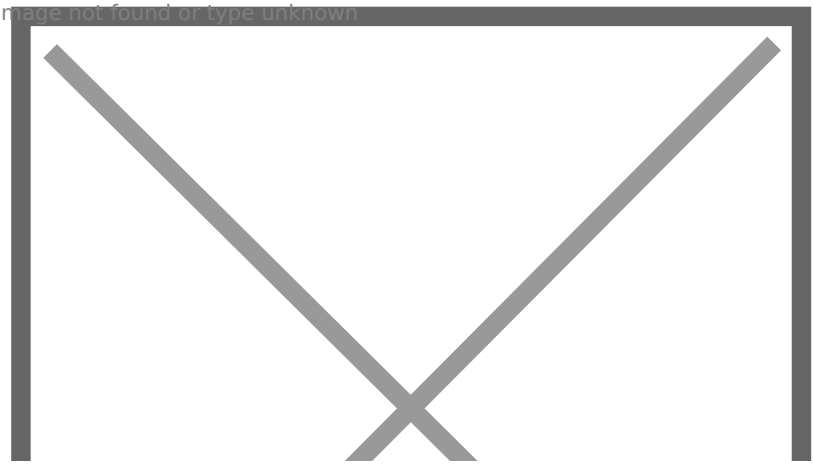
Данная категория товаров подлежит проверке в ФН.

Image not found or type unknown



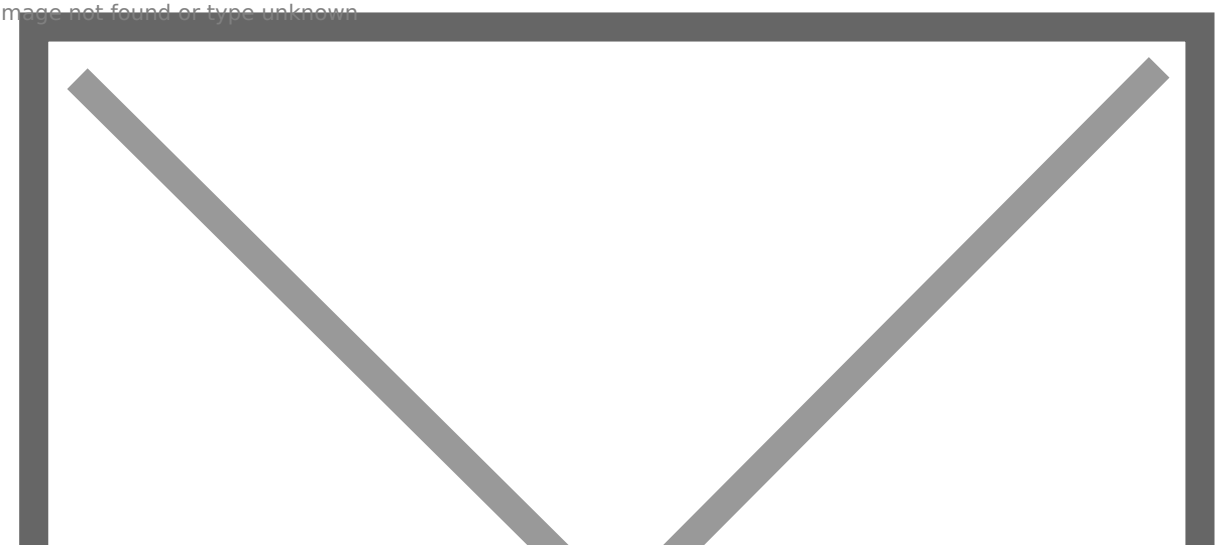
В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



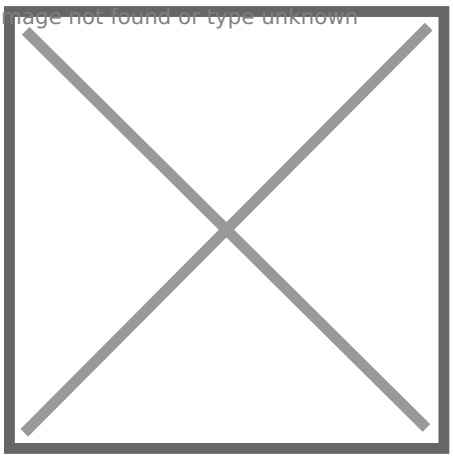
Напечатается так:

Image not found or type unknown



Шины, Лекарства, Парфюм, Текстиль

Image not found or type unknown



Считываем код через notepad++

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

Если сканер настроен правильно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

У нас получится:

0106419440259512 21s40h&'LFSH_pY

91TEST92dGVzdKk/OuKnAGLc70iJZ784IB9k5tgsGdvmX4hN+mQ=

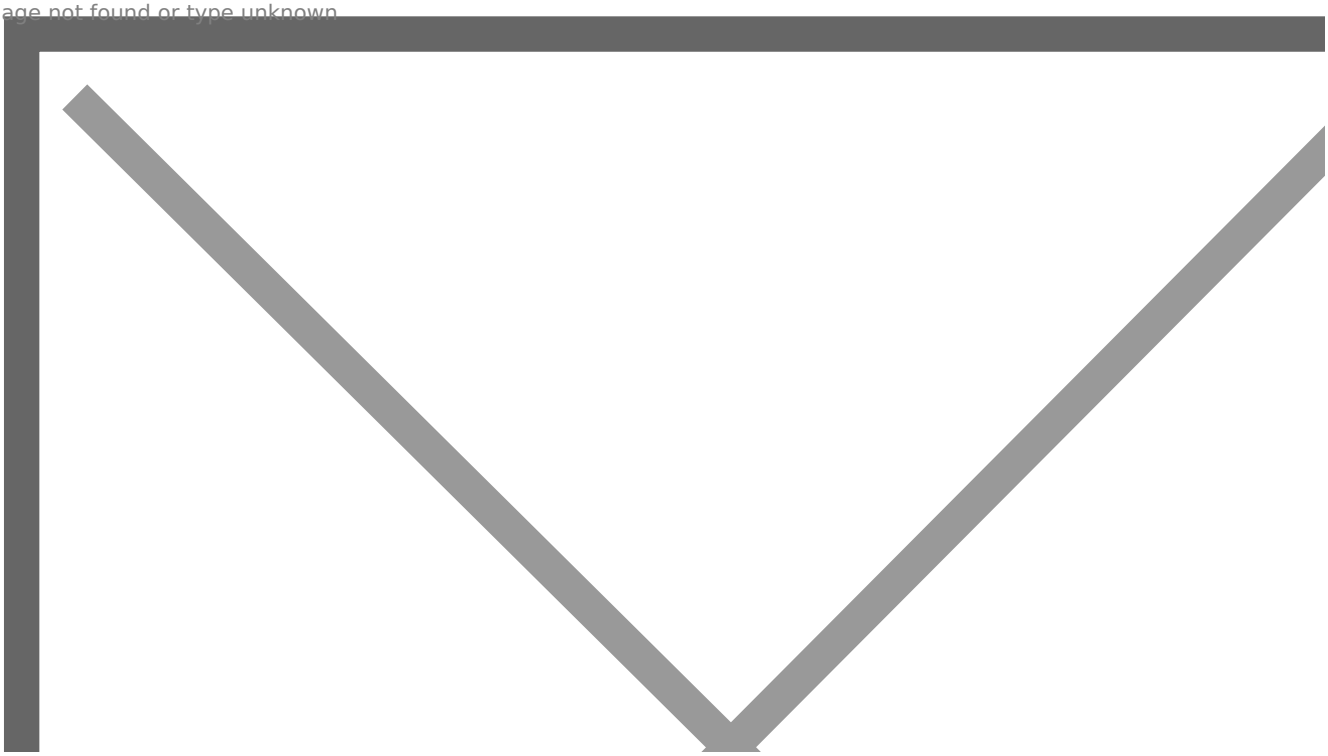
Где 06419440259512 - GTIN, а s40h&'LFSH_pY - код идентификации экземпляра товара

Перед 91 и перед 92 ставим символ <0x1D>:

0106419440259512 21s40h&'LFSH_pY<0x1D>91TEST<0x1D>

92dGVzdKk/OuKnAGLc70iJZ784IB9k5tgsGdvmX4hN+mQ=

Image not found or type unknown



Код проверки не подлежит проверке в ФН, так 44 символьные коды проверки не подлежат проверке в ФН

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

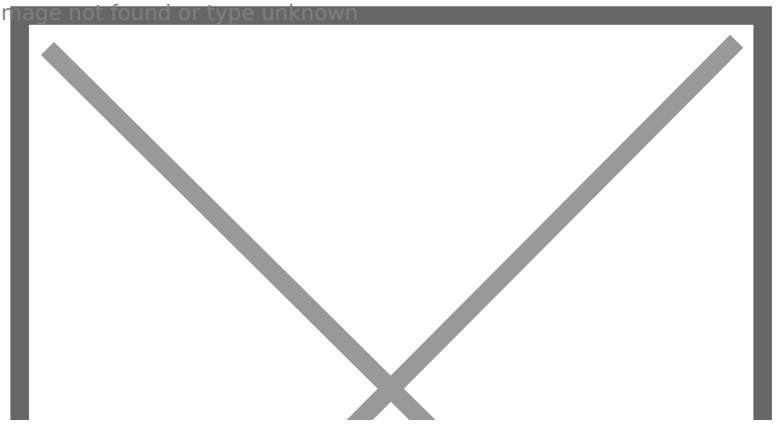
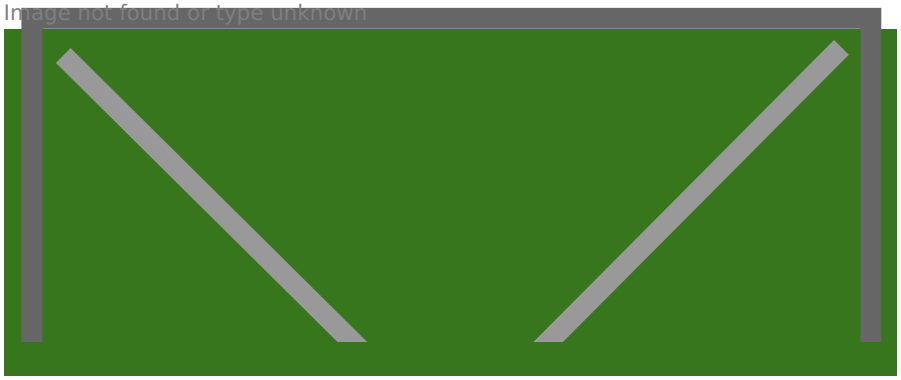


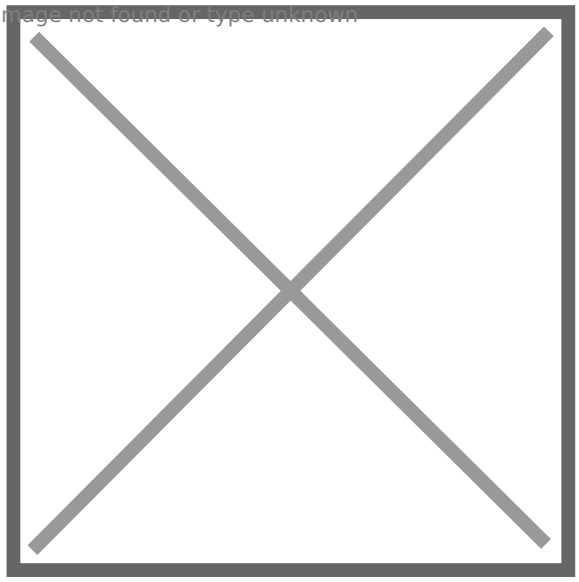
Image not found or type unknown



Еще примеры:

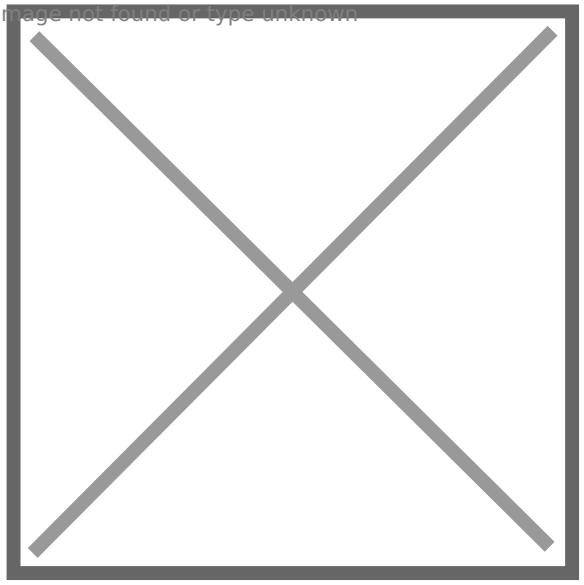
Одежда:

Image not found or type unknown



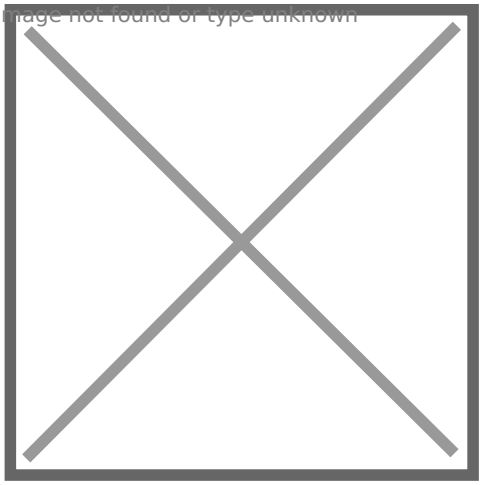
Шины:

Image not found or type unknown



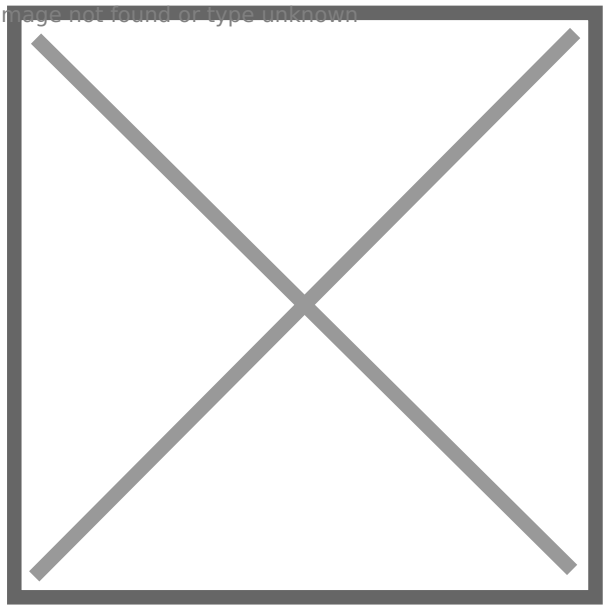
Лекарства:

Image not found or type unknown



Фототовары

Image not found or type unknown



Считываем код через notepad++

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

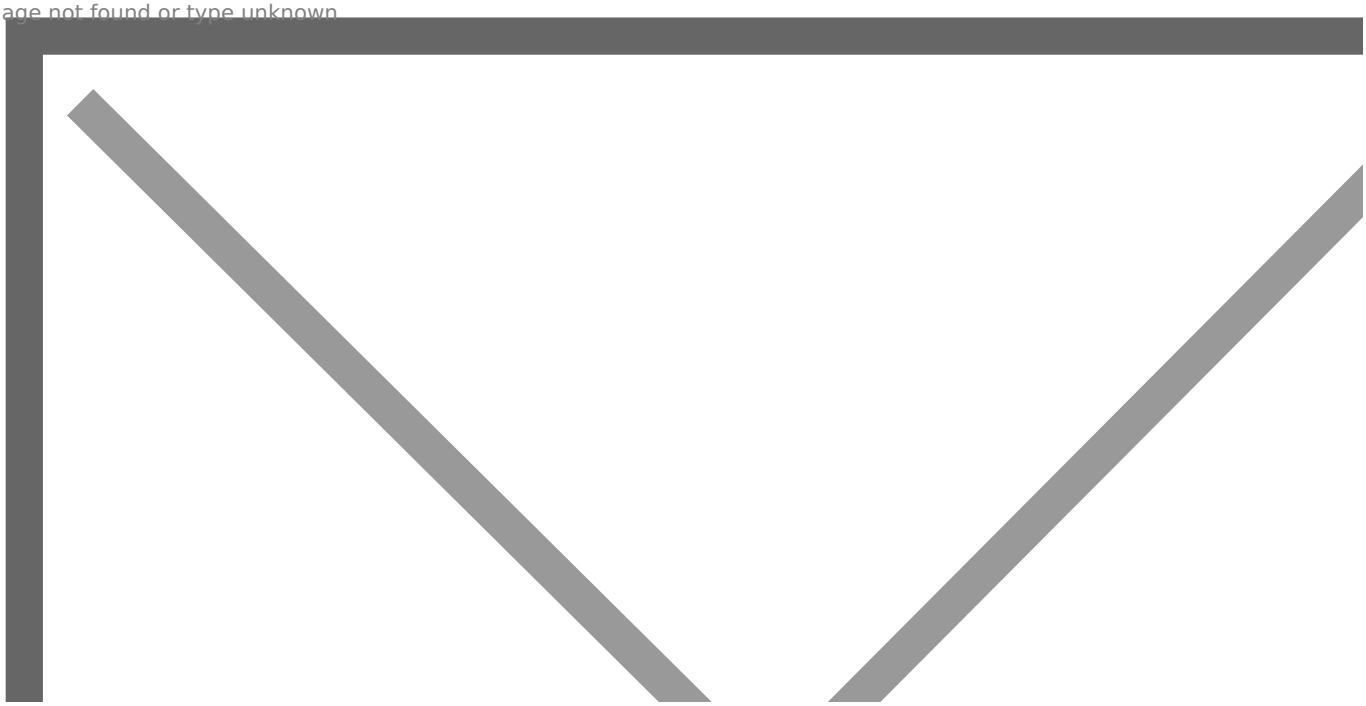
Если сканер настроен правильно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

0102900000057371 21oUbNp4lmG7'3xa.R'X:W
91TEST92dGVzdOmMebPKZi7YvQhSZnNuz4pbVmlMw/vkk3TktoA=
Где
02900000057371 - GTIN,
oUbNp4lmG7'3xa.R'X:W - код идентификации экземпляра товара

Добавляем символ разделитель <0x1D>:
0102900000057371 21oUbNp4lmG7'3xa.R'X:W<0x1D>91TEST<0x1D>
92dGVzdOmMebPKZi7YvQhSZnNuz4pbVmlMw/vkk3TktoA=

Image not found or type unknown



Фототовары не подлежат проверке в ФН. ОФД тестовый, поэтому проверка на сервере ОИСМ провалена.

Image not found or type unknown



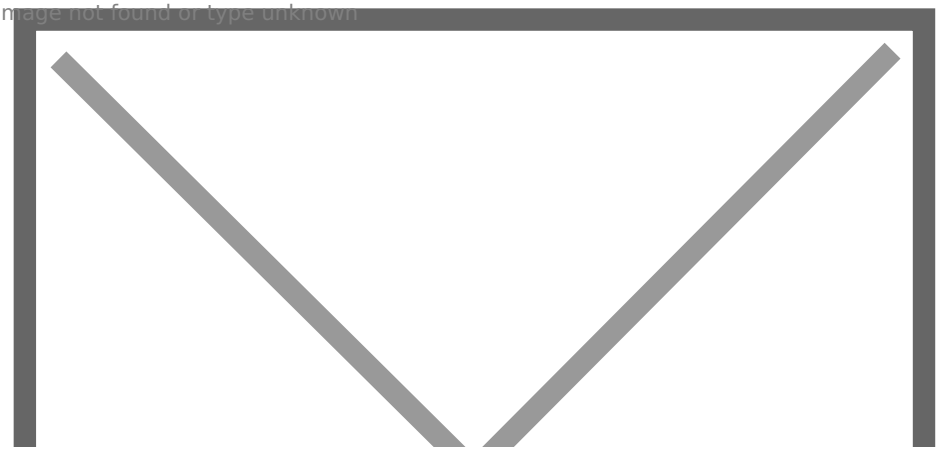
Распечатается так:

Image not found or type unknown



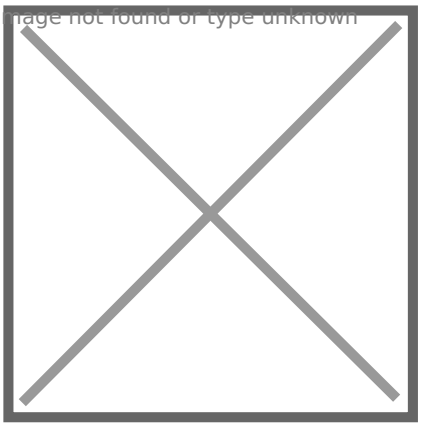
В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Молочная продукция

Image not found or type unknown



Считываем код через [notepad++]

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

Если сканер настроен правильно, то у нас получится:

Image not found or type unknown

0104603745968015215YJF"Z93NGv1

Где

02900000057371 - GTIN,

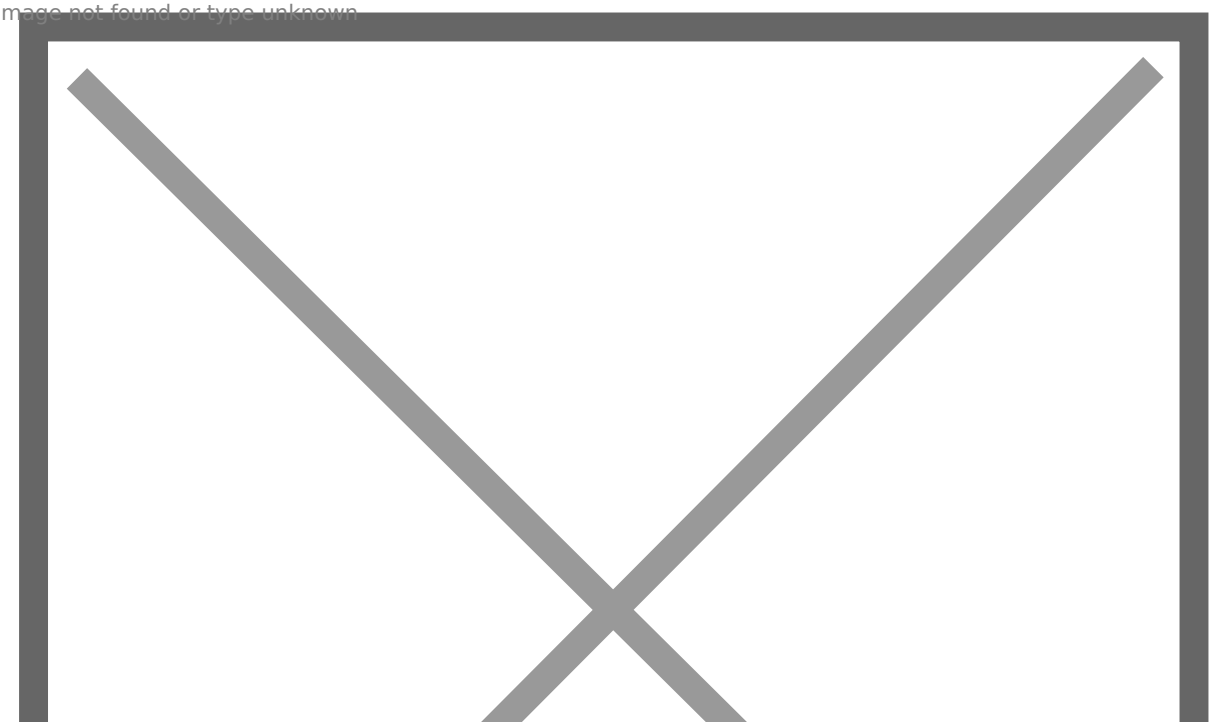
5YJF"Z - код идентификации экземпляра товара

NGv1 - крипто-информация

Перед 93 ставим символ разделитель <0x1D>:

0104603745968015215YJF"Z<0x1D>93NGv1

Image not found or type unknown



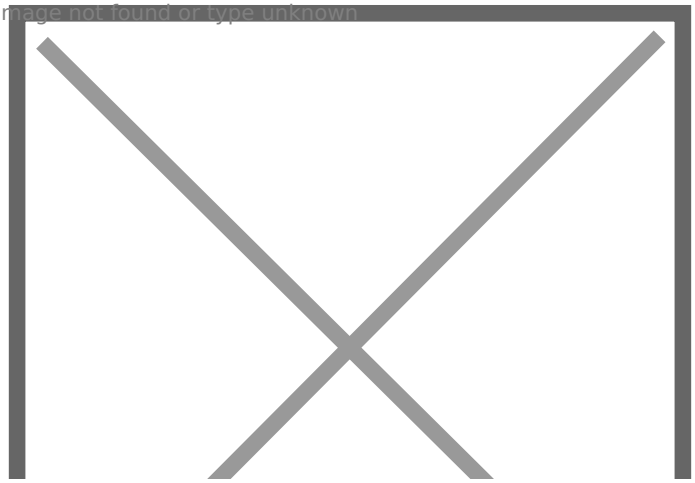
Молочная продукция не подлежит проверке в ФН.

Image not found or type unknown



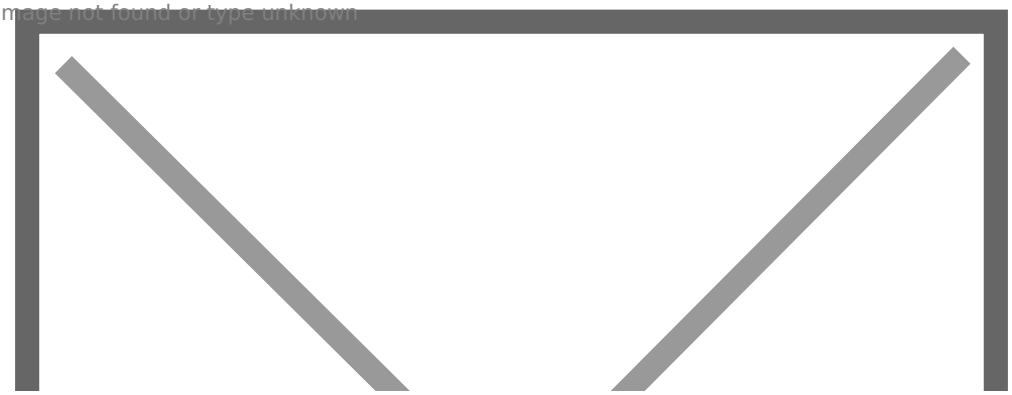
В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Распечатается так:

Image not found or type unknown



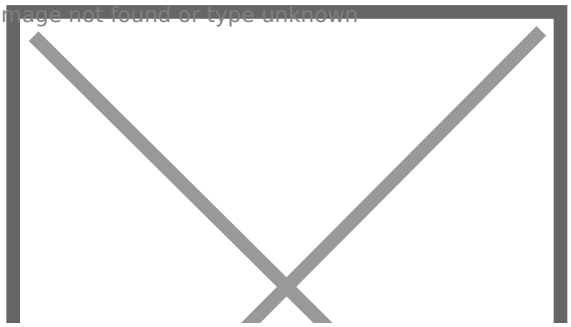
Так как ОФД Тестовый, то код не прошел онлайн-проверку и распечаталась [M-]KM?

Средства защиты

Берем постановление и копируем любой из кодов.

Можно также сгенерировать его в EAN-13 и считать сканером:

Image not found or type unknown



2400001225606

Передаем как есть:

Image not found or type unknown



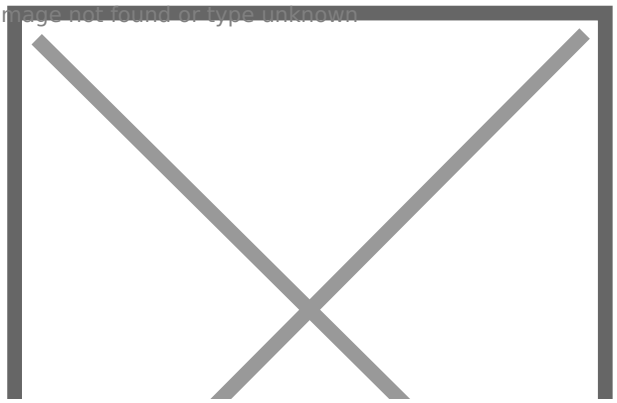
Так как это не является маркированной продукцией, то проверки в ФН не проводится и буквы [М] напечатано не будет.

Image not found or type unknown



В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Про символ GS, он же <0x1D>

Это является обычным управляющим символом в кодировке ASCII, а точнее символом-разделителем.

Чтобы его ввести, нужно включить NUM на клавиатуре, зажать клавишу ALT и нажать на Num-паде 0, потом 2, потом 9, а затем отпустить клавишу ALT.

Image not found or type unknown

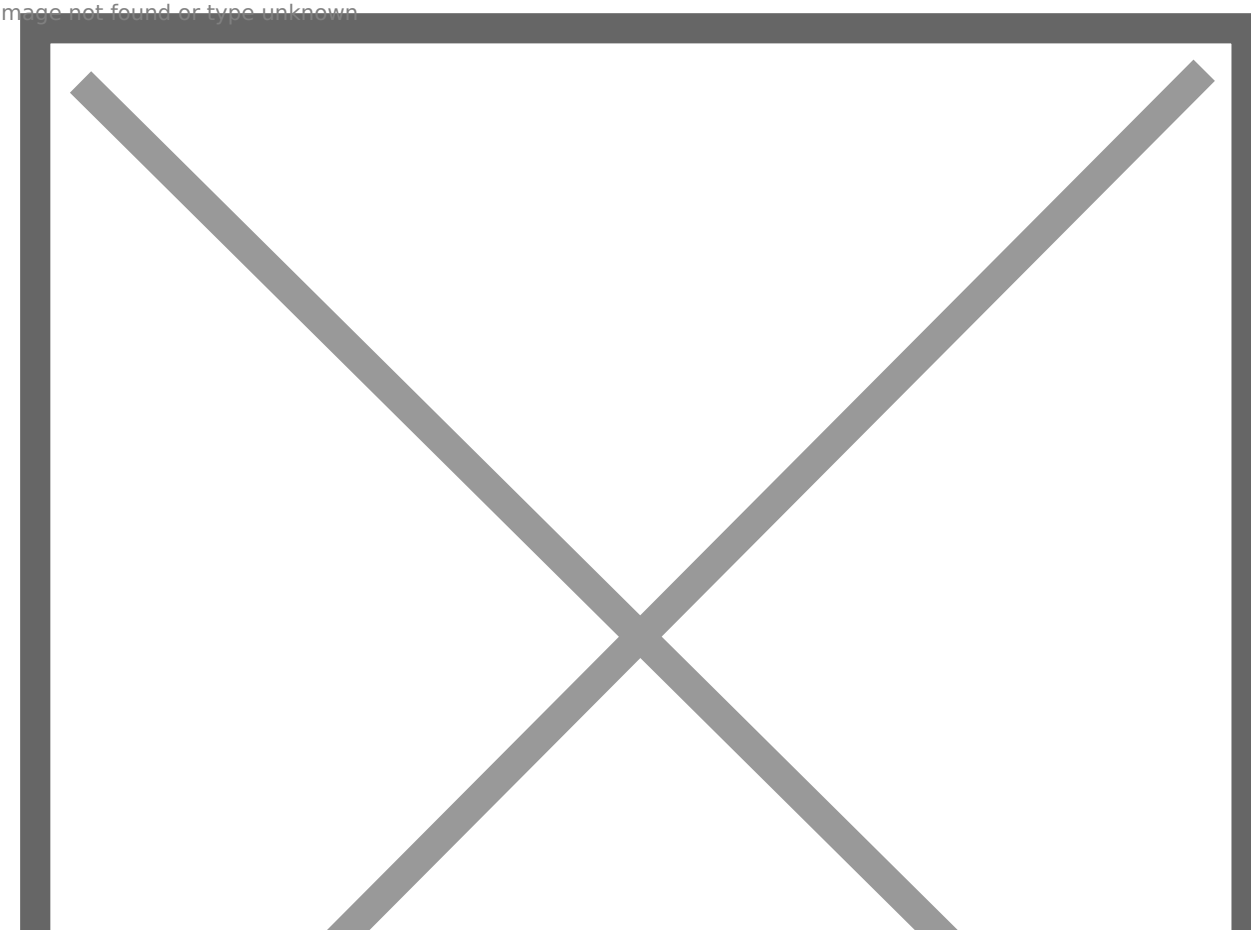
Виден он будет только в notepad++:

Image not found or type unkn

В остальных программах он будет, но будет невидим.

Он уже зашифрован в QR-код, однако сканера по умолчанию не настроены на передачу после считывания управляющих символов. Например в сканерах наших партнеров VMC для его считывания нужно включить опцию тут:

Image not found or type unknown



И сохранить настройки в сканер.

На сайте Честного Знака проверка сканера работает плохо:
https://честныйзнак.рф/barcode/

Нужно проверять с помощью notepad++
Запустите программу и считайте марку.
Сканер к маркировке готов:

Image not found or type unknown



Присутствует символ-разделитель

Сканер к маркировке не готов:

Image not found or type unknown



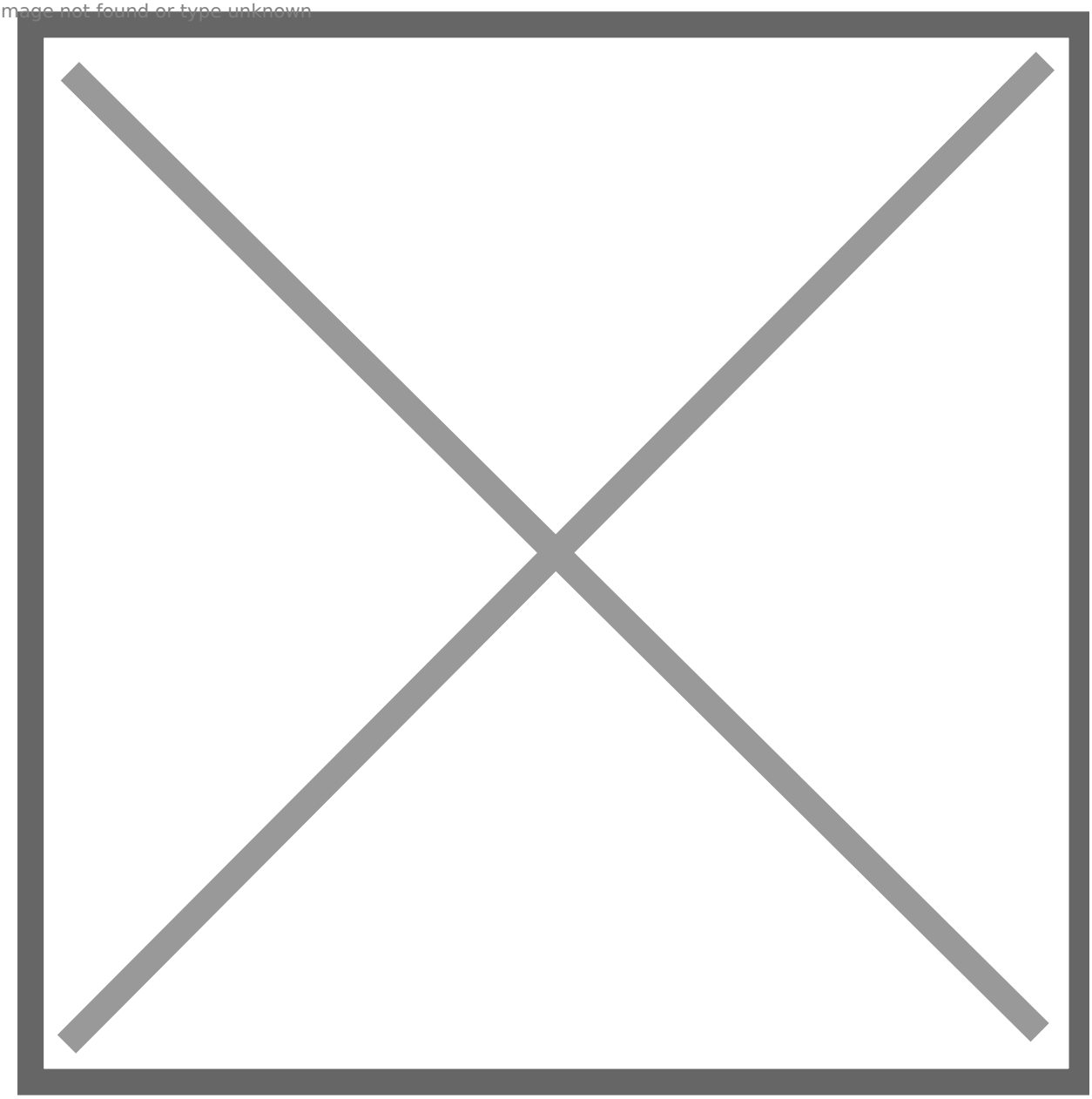
Нет символов-разделителей. Нужно обращаться в техническую поддержку по сканерам и запрашивать как настраивать его для работы с маркировкой.

Для некоторых сканеров уже заготовлены настроечные коды, которые нужно считать, на сайте честного знака: https://честныйзнак.рф/barcode/

https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/barcode/

выберите категорию товаров и внизу будет список сканеров с документацией на них:

Image not found or type unknown

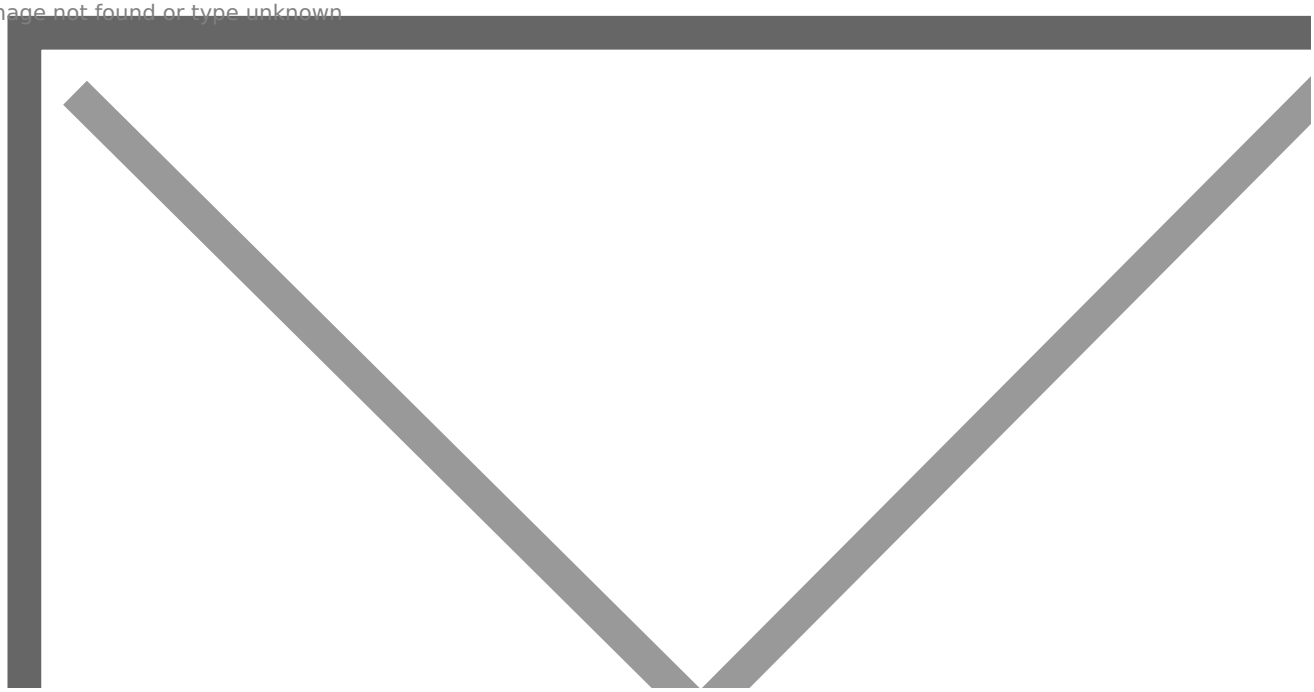


Для некоторых сканеров заветный настроечный код нужно искать в инструкции.
Называться он может:
Вывод с помощью alt-кодов

Выполните поиск по инструкции к сканеру:
Acsii
Alt
и найдите нужную настройку.

Если взять и скопировать значение с символами-разделителями из notepad++ и вставить в Тест Драйвера, то тот его примет без ошибок и без необходимости вручную вставлять символ <0x1D>:

Image not found or type unknown



Всего примерно три способа передать невидимые символы и этот символ-разделитель:

Первый и самый правильный - использовать сканер в интерфейсе rs232 или usb-com. В данном случае данные из datamatrix-кода передаются в кассовую программу ровно как они есть без всякой обработки. В том числе спецсимвол передается в явном виде 1d hex.

При использовании клавиатурного интерфейса начинаются проблемы. Просто потому, что на клавиатуре нет клавиши 1d. Есть два обхода : заменять этот код на комбинацию обычных кнопок. Или передавать не коды клавиш, а alt-коды.

Версия #2
Денис Сорокин создал 2 February 2022 06:16:47
Денис Сорокин обновил 18 May 2026 11:23:03