

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

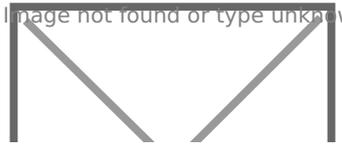
1 - печатать

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

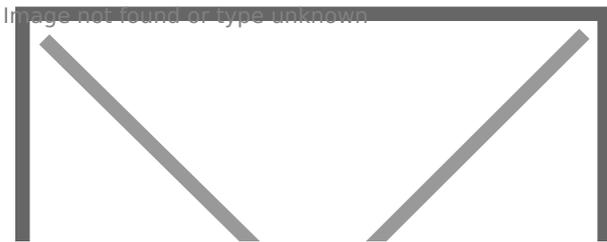
Если связь с интернетом есть, то будет печататься [M-], так как тестовый ОФД сигнализирует о том, что все коды выбыли.

Если связи с интернетом нет, то будет печататься [M], 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

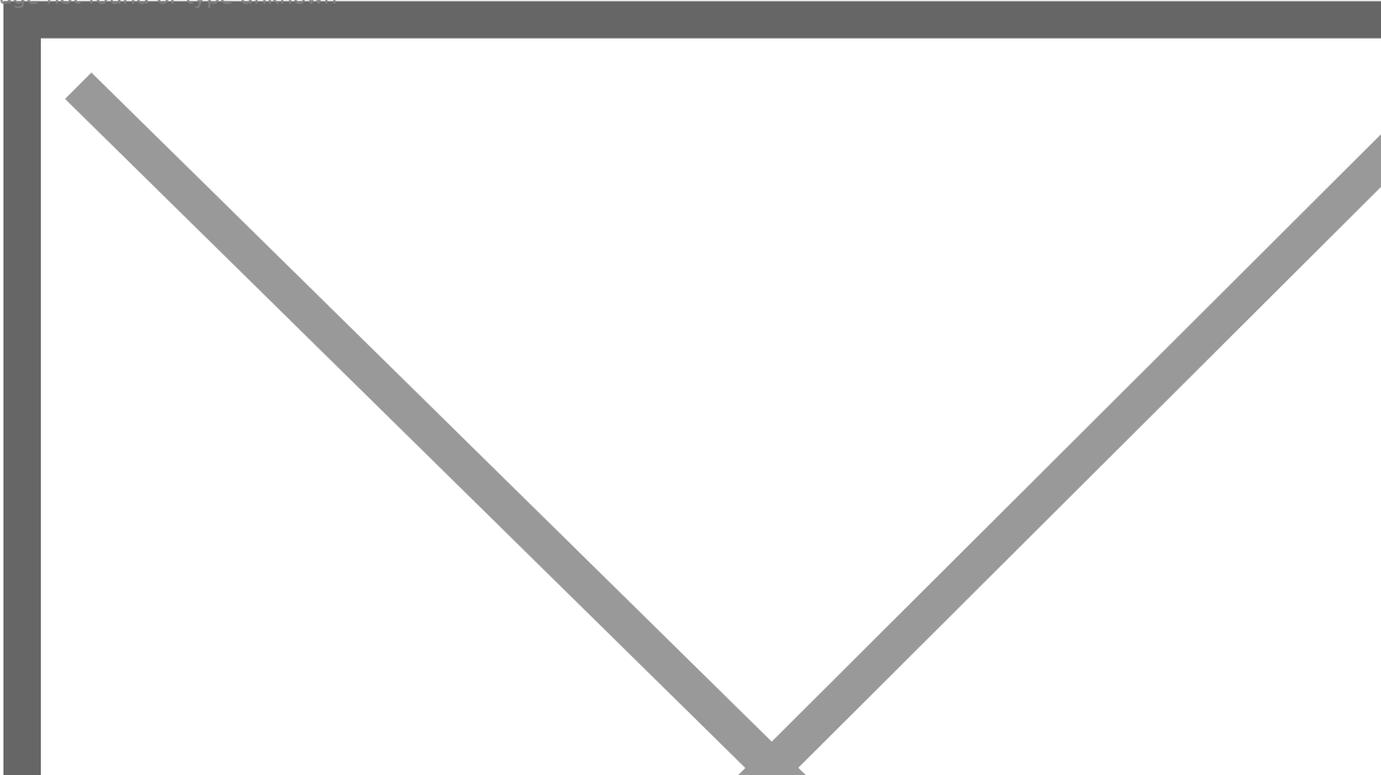
je+ySKS - код идентификации экземпляра товара

ABoA - Максимальная Розничная Цена. Не участвует в старых требованиях

b54O - крипто-информация.

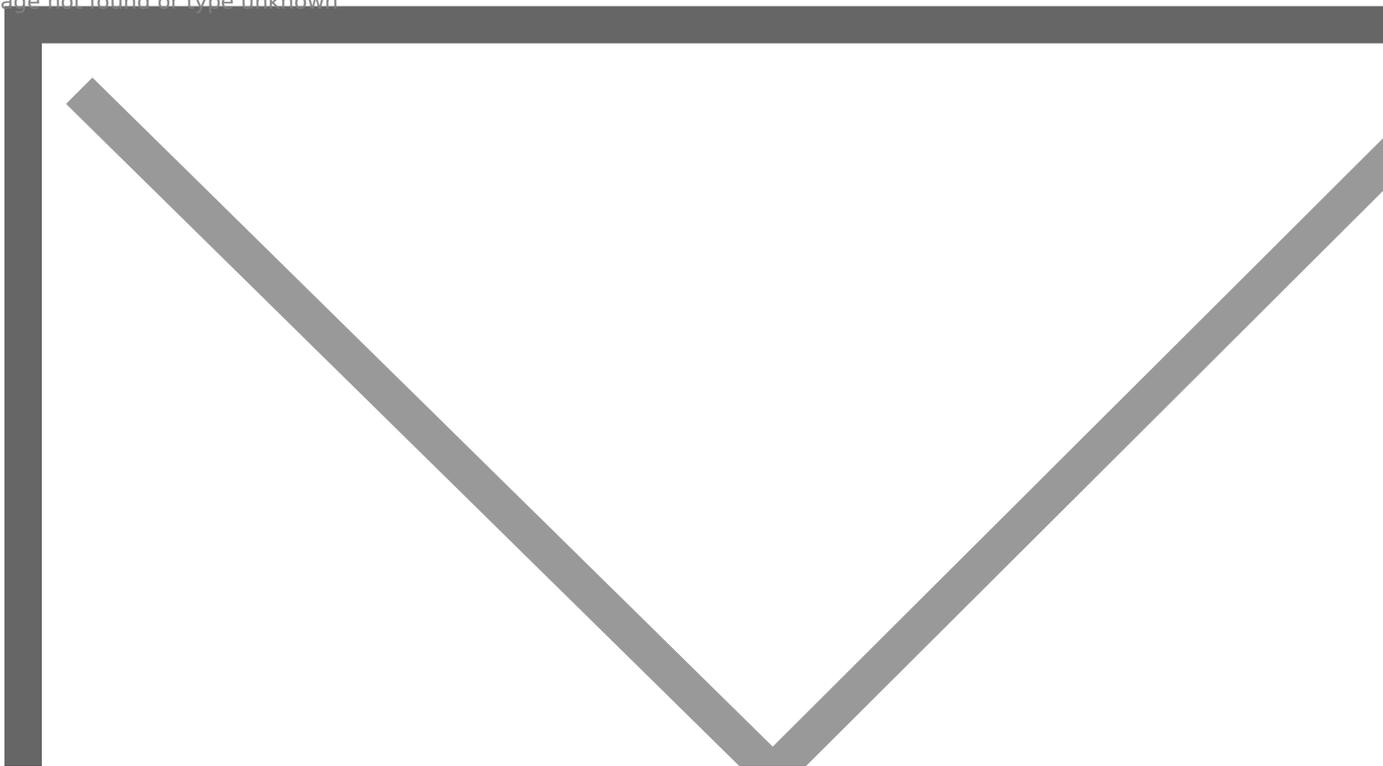
[Заводим позицию](#) и переходим во вкладку привязывания кода маркировки к позиции.

Считываем сканером и сразу передаем в данное окошко:

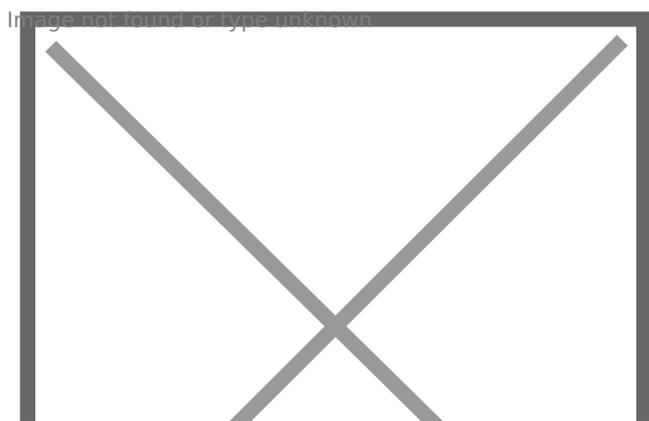


Табак не проверяется ФН, так как имеет короткий криптохвост.
Поэтому пишется "КМ данного типа не подлежит проверке в ФН" и
"код маркировки не может быть проверен".

Image not found or type unknown

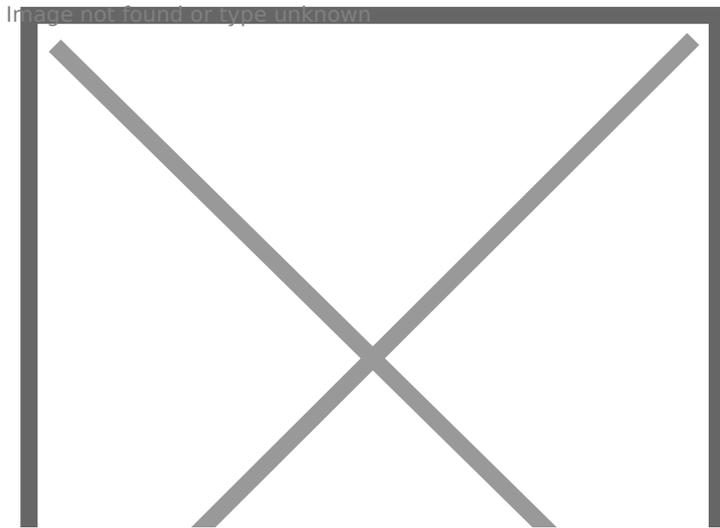


В ФН запишется так:

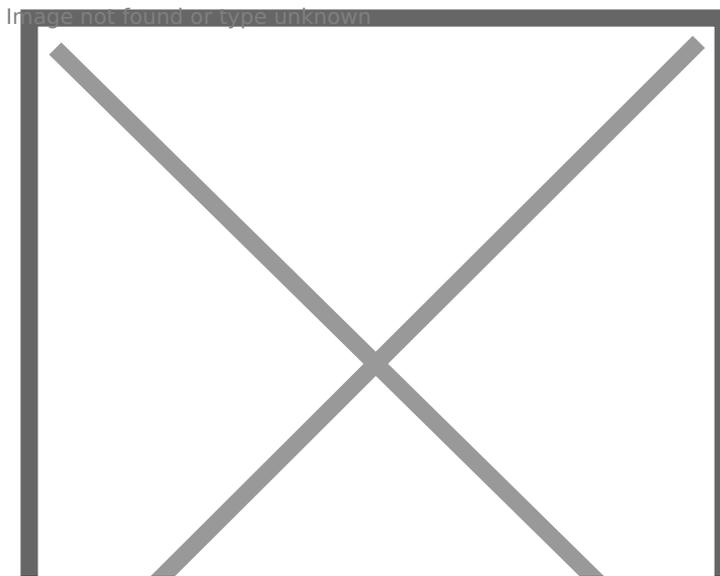


Обратите внимание, что признак предмета расчета у табака 2 -
подакцизный товар

А на печать выйдет так:



Блок сигарет



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+n0800514500093zBLp

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



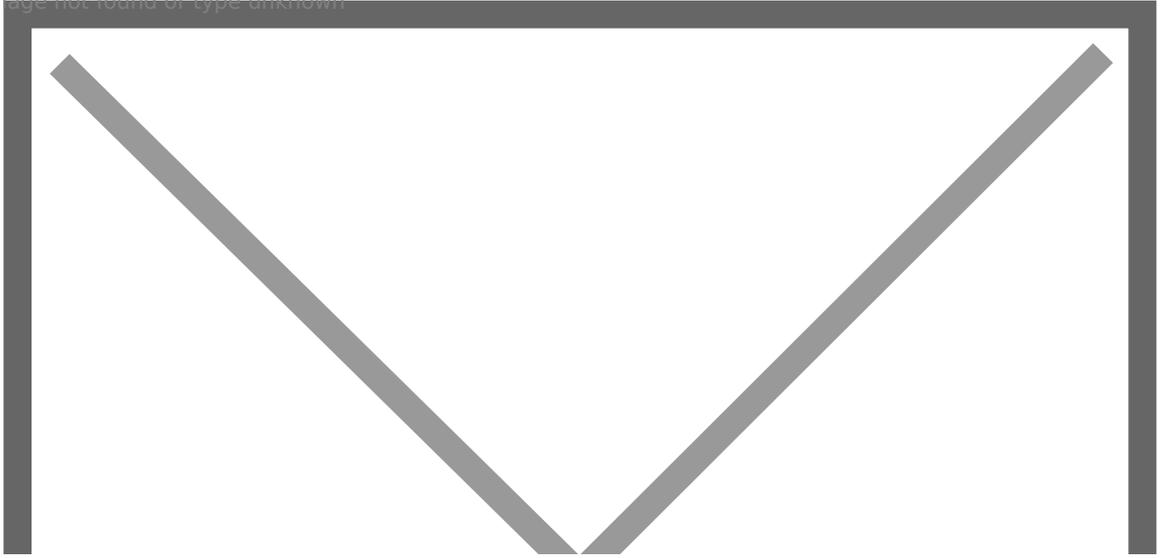
В фн запишется так:

Image not found or type unknown

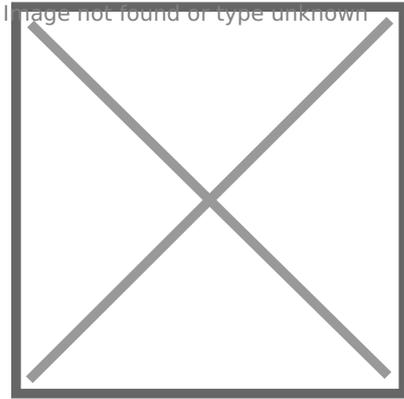


Распечатается так:

Image not found or type unknown



Обувь



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:

010290000000776521&d>V)0S>8fqDt
91802392HUwL7ZRe79iU1uDW29owQD7VIDJa3Y5kDwEOwoD56cLGDMpY
qjdID1dj+CCSmcrKLnDINDbMO4ZQLOTwTPaEg==

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

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

010290000000776521&d>V)0S>8fqDt<0x1D>918023<0x1D>
92HUwL7ZRe79iU1uDW29owQD7VIDJa3Y5kDwEOwoD56cLGDMpYqjdID1dj
+CCSmcrKLnDINDbMO4ZQLOTwTPaEg==

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

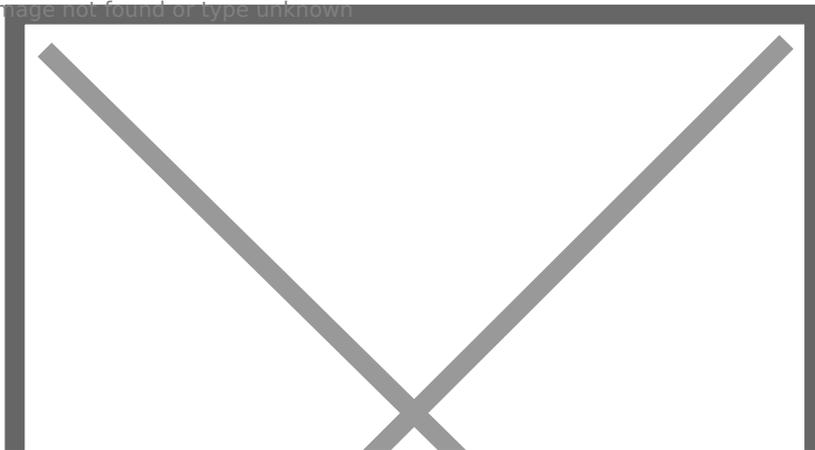
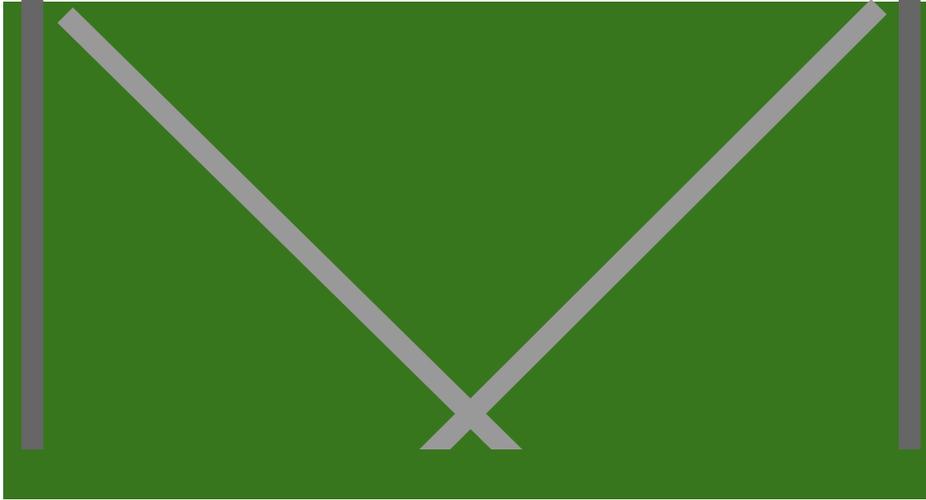


Image not found or type unknown



Еще пример:

010123456789012321soTr9,r!/bMc3r

91005892pRjrcYZjki4XIC0ts7MMAE4xs18rFDHLWypN/TaTckLbz919gqHTII

qi+ONEIOwxSRjBpIVPzlg4dPvFRxRg==

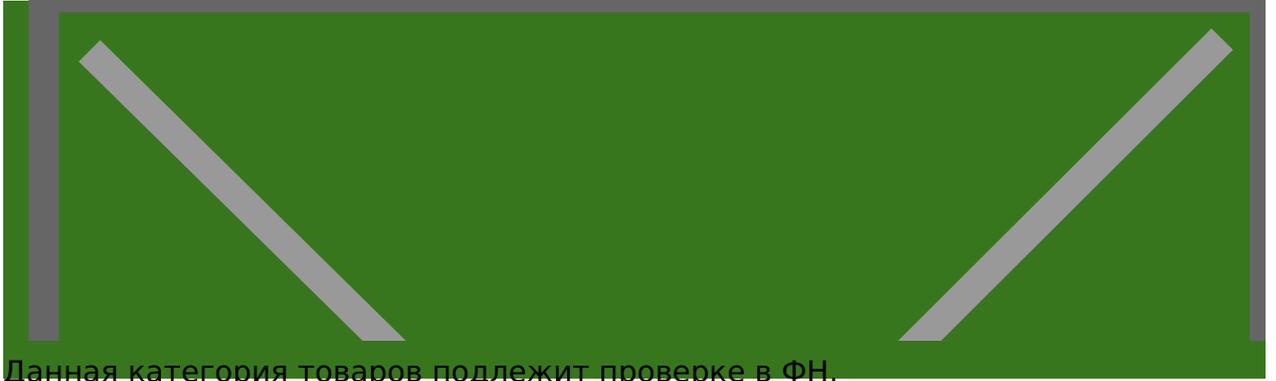
Добавляем разделители перед "91" и "92":

010123456789012321soTr9,r!/bMc3r<0x1D>910058<0x1D>

92pRjrcYZjki4XIC0ts7MMAE4xs18rFDHLWypN/TaTckLbz919gqHTIIqi+ONEI

OwxSRjBpIVPzlg4dPvFRxRg==

Image not found or type unknown



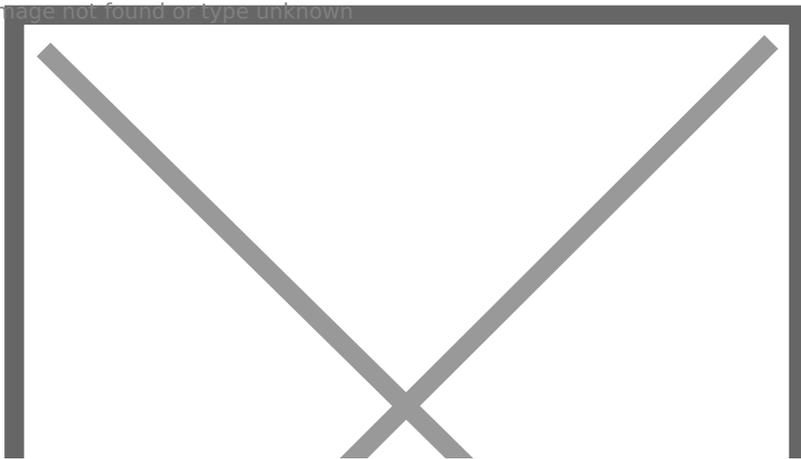
Данная категория товаров подлежит проверке в ФН.

Image not found or type unknown



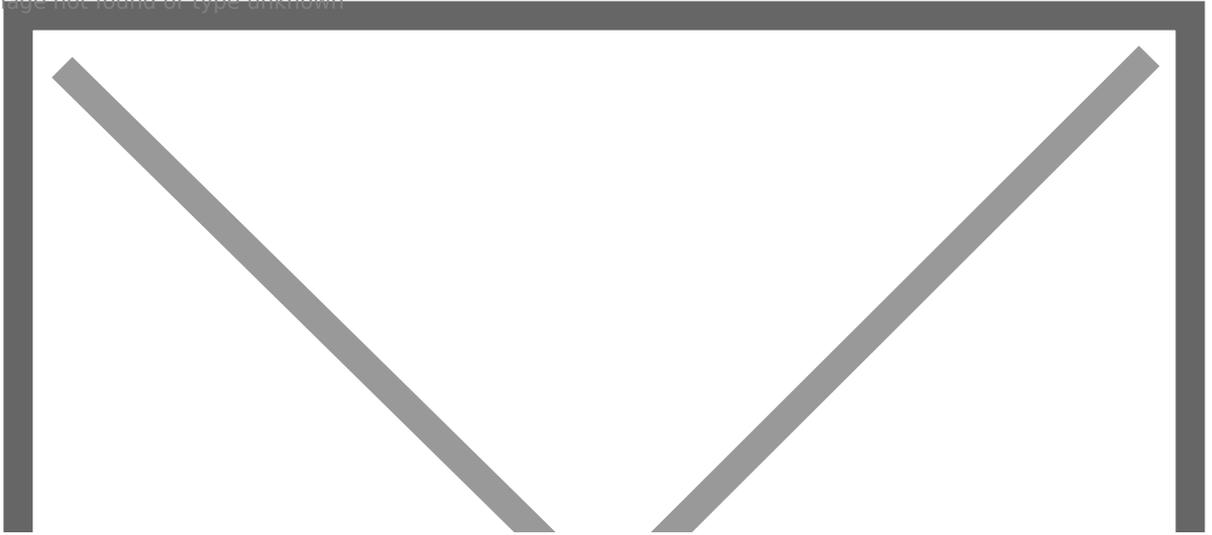
В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



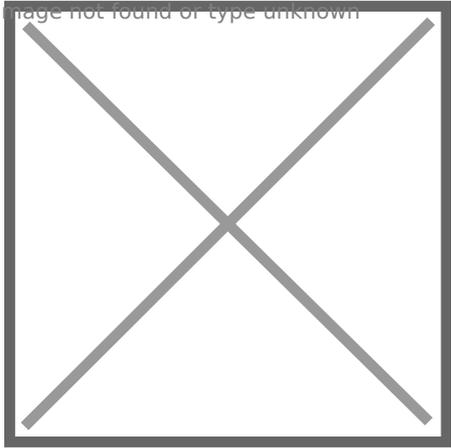
Напечатается так:

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:

010641944025951221s40h&'LFSH_pY

91TEST92dGVzdKk/OuKnAGLc70ijZ784IB9k5tgsGdvmX4hN+mQ=

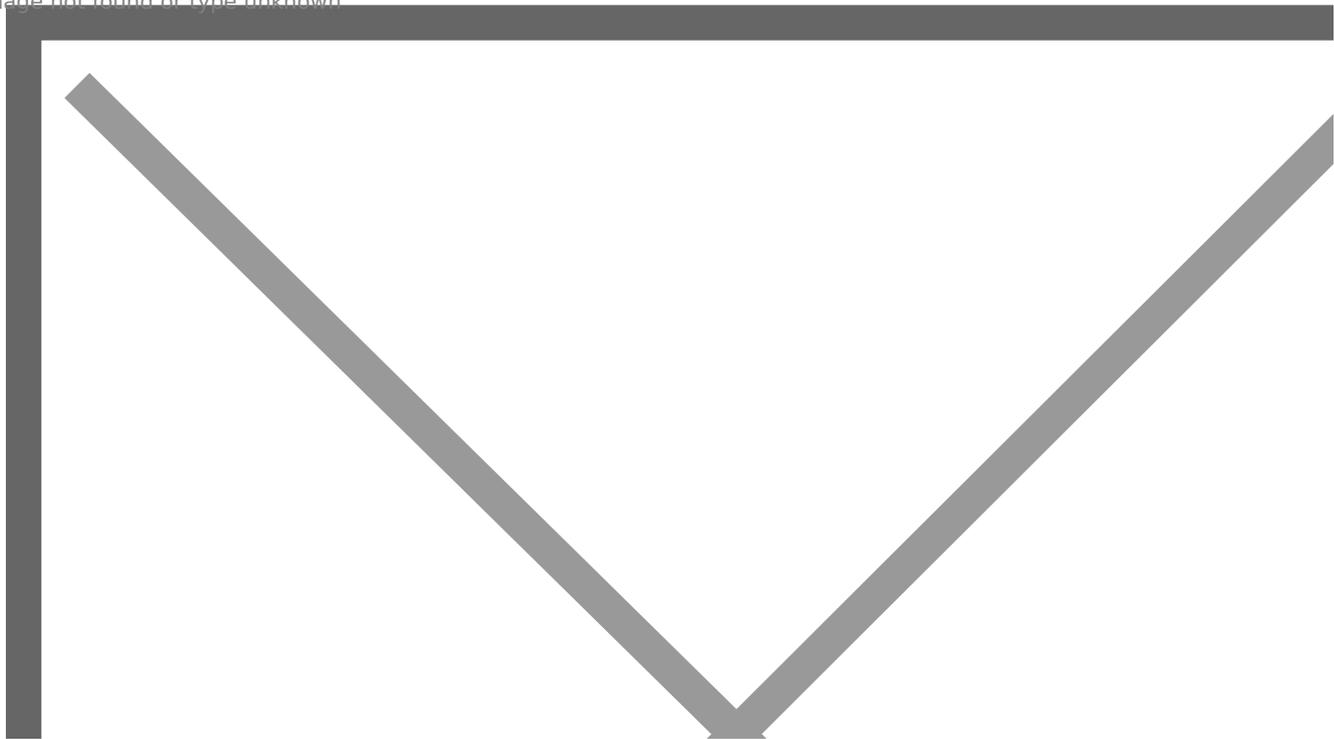
Где 06419440259512 - GTIN, а s40h&'LFSH_pY - код идентификации
экземпляра товара

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

010641944025951221s40h&'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

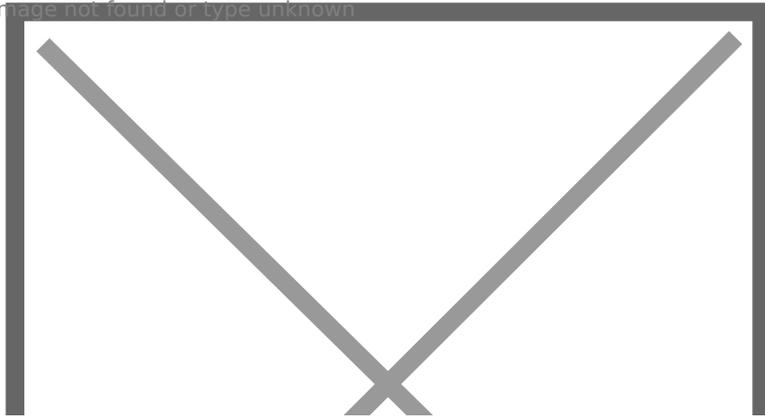
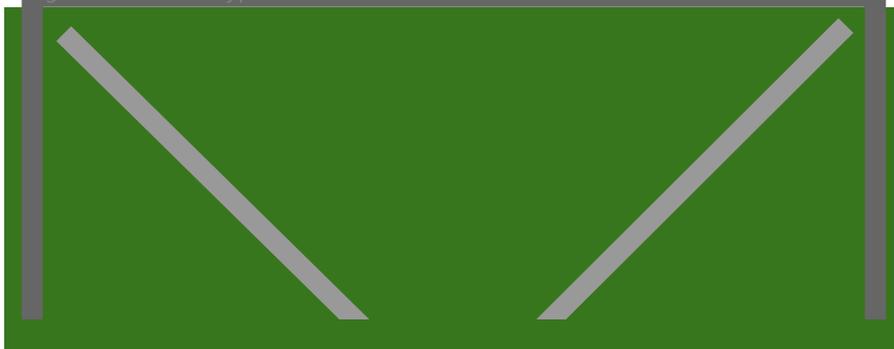
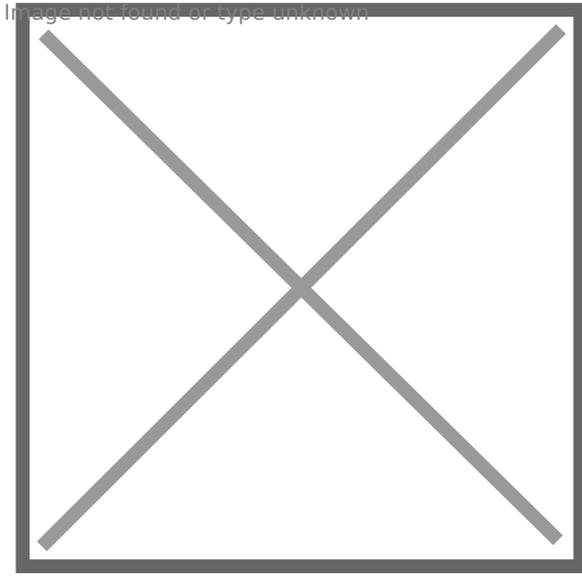


Image not found or type unknown

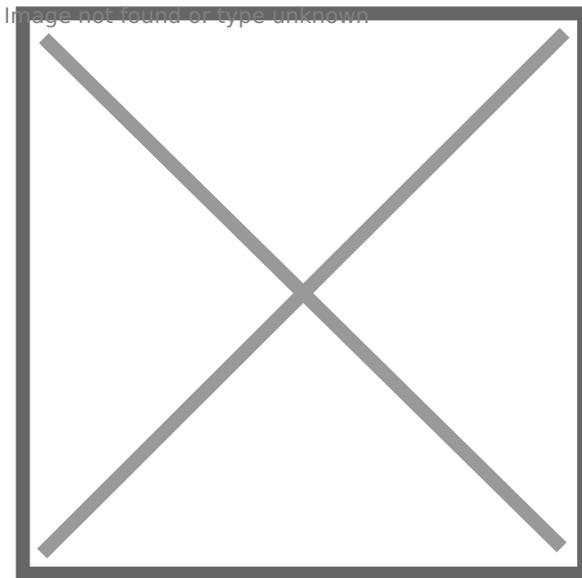


Еще примеры:

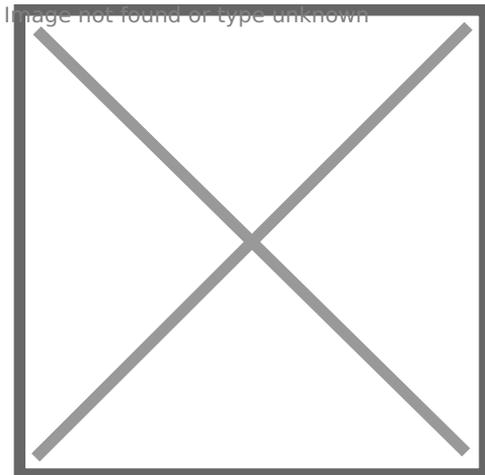
Одежда:



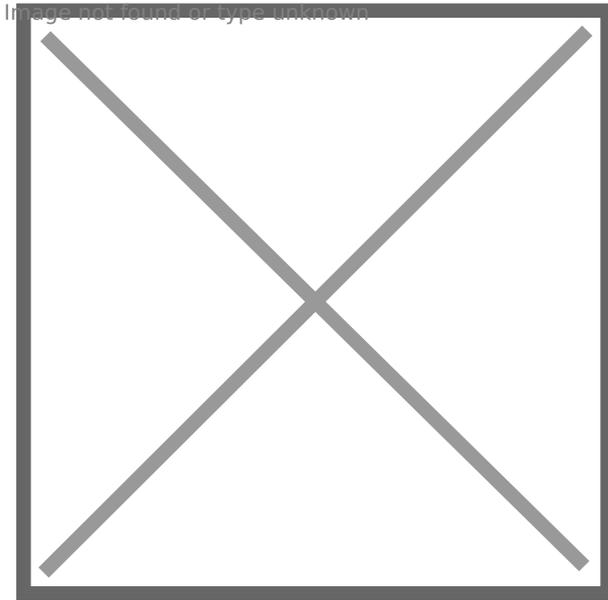
Шины:



Лекарства:



Фототовары



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

010290000005737121oUbNp4ImG7'3ха.R'X:W
91TEST92dGVzdOmMebPKZi7YvQhSZnNuz4pbVmlMw/vkk3TktoA=

Где

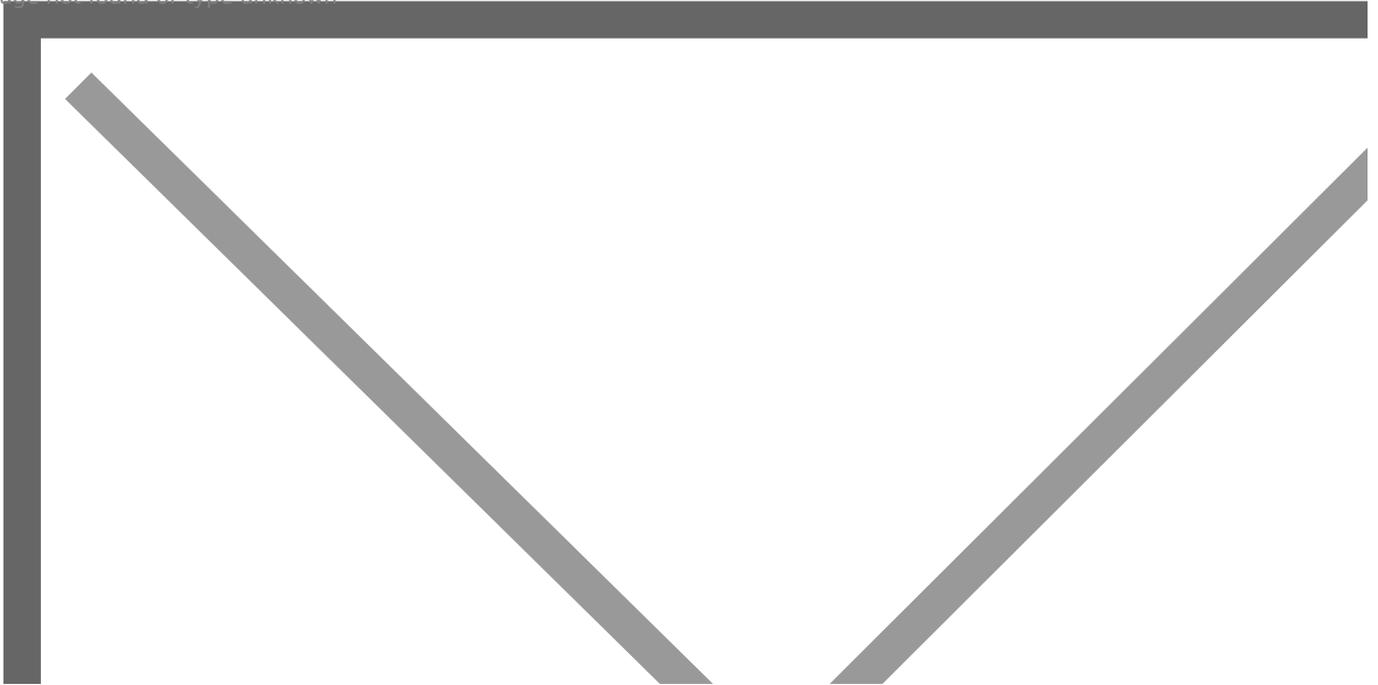
02900000057371 - GTIN,

oUbNp4ImG7'3ха.R'X:W - код идентификации экземпляра товара

Добавляем символ разделитель `<0x1D>`:

010290000005737121oUbNp4ImG7'3ха.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



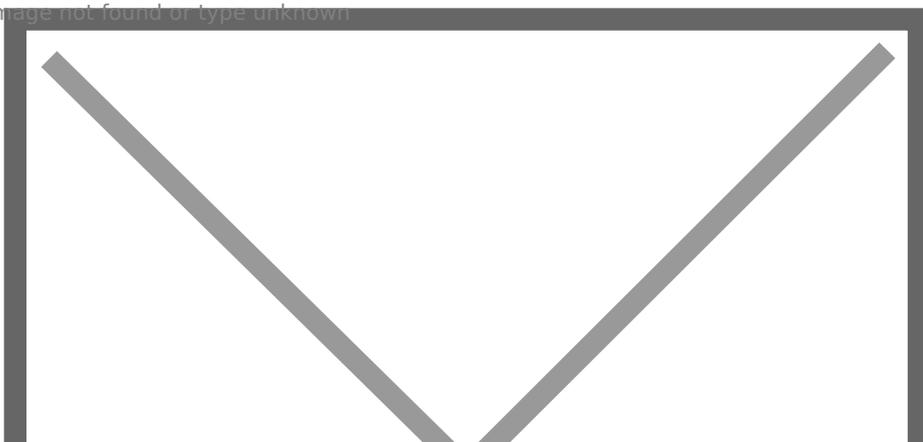
Распечатается так:

Image not found or type unknown

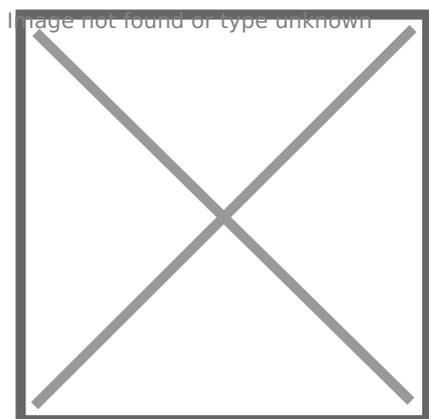


В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Молочная продукция



Считываем код через [notepad++](#)

Если сканер настроен неверно, то у нас получится:



Если сканер настроен [правильно](#), то у нас получится:



0104603745968015215YJF"Z93NGv1

Где

02900000057371 - GTIN,

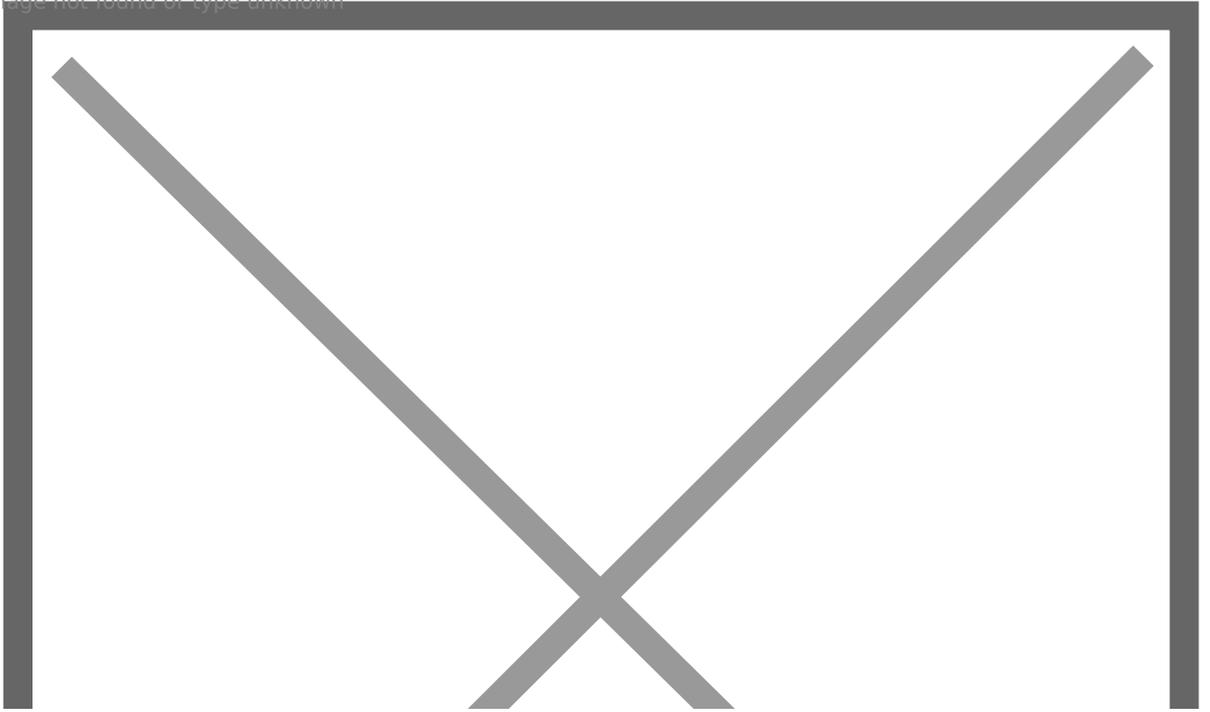
5YJF"Z - код идентификации экземпляра товара

NGv1 - крипто-информация

Перед 93 ставим символ разделитель `<0x1D>`:

0104603745968015215YJF"Z<0x1D>93NGv1

Image not found or type unknown



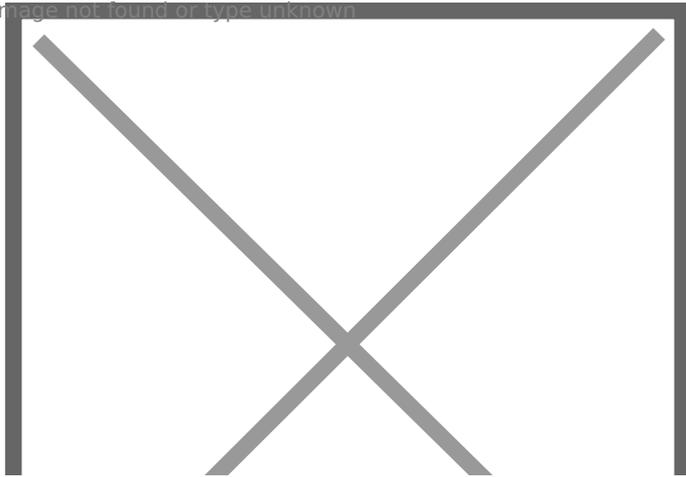
Молочная продукция не подлежит проверке в ФН.

Image not found or type unknown



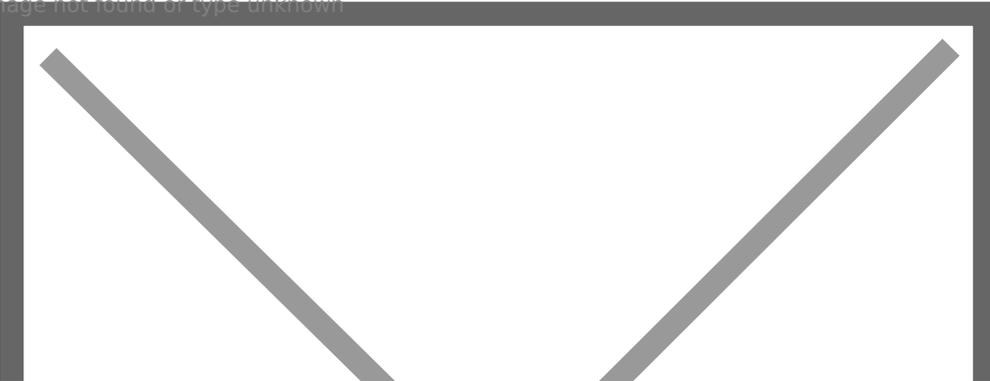
В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Распечатается так:

Image not found or type unknown

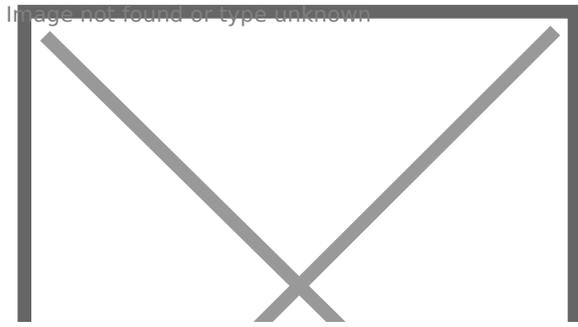


Так как ОФД Тестовый, то код не прошел онлайн-проверку и распечаталась [М-]КМ?

Средства защиты

Берем [постановление](#) и копируем любой из кодов.

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



2400001225606

Передаем как есть:



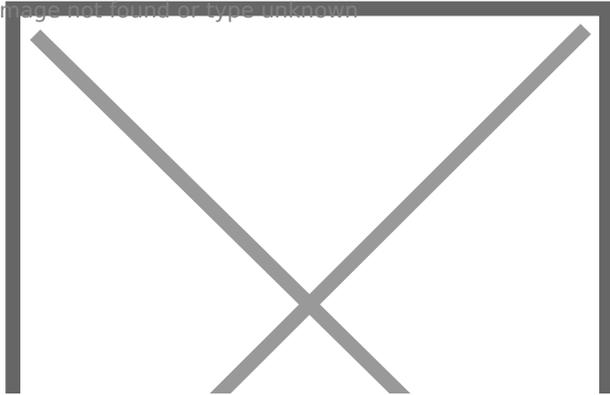
Так как это не является маркированной продукцией, то проверки в ФН не проводится и буквы [М] напечатано не будет.

Image not found or type unknown



В ФН запишется так:

Image not found or type unknown



Про символ GS, он же <0x1D>

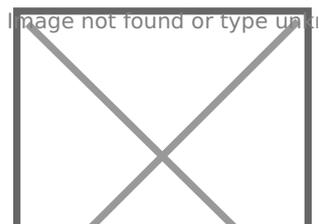
Это является обычным управляющим символом в кодировке ASCII, а точнее символом-разделителем.

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



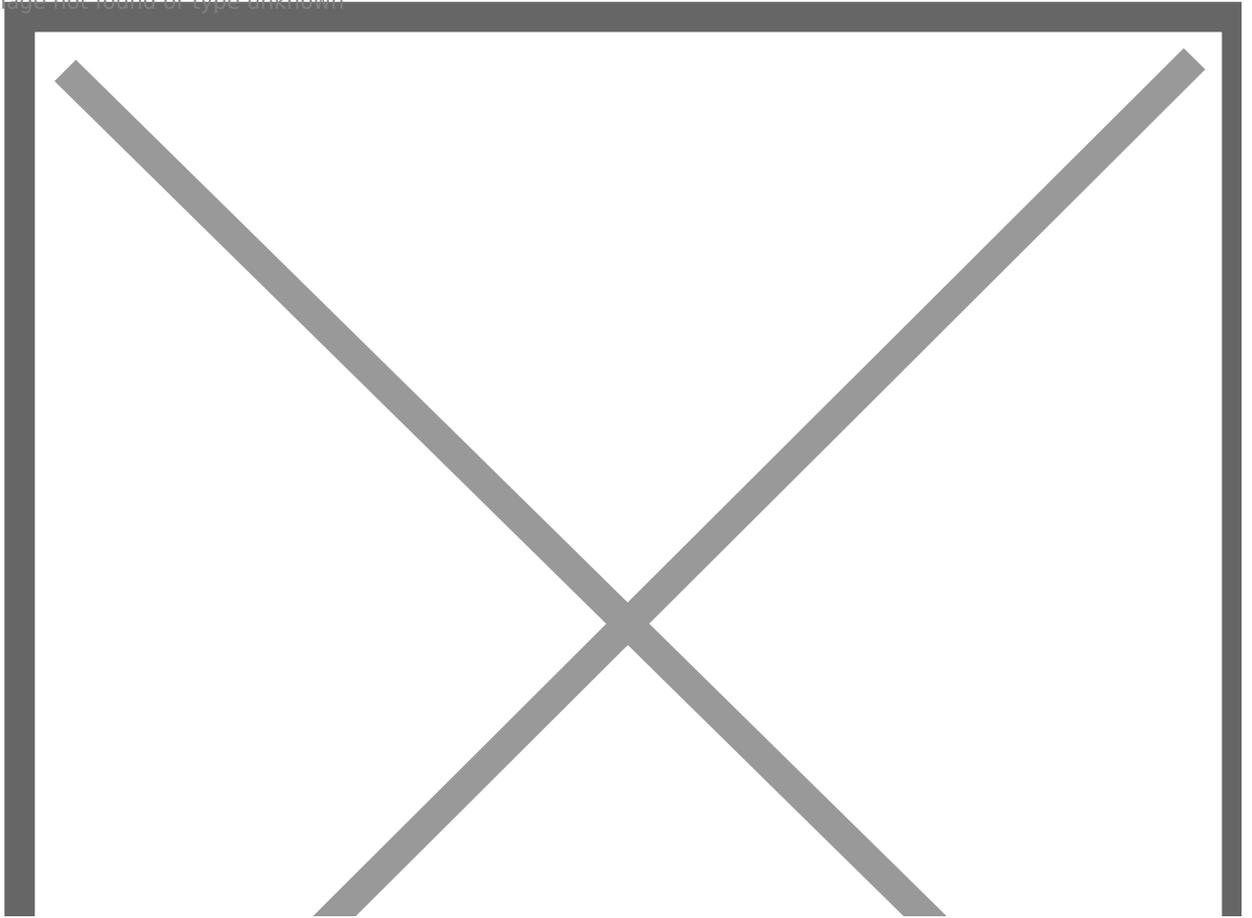
Виден он будет только в notepad++:



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:

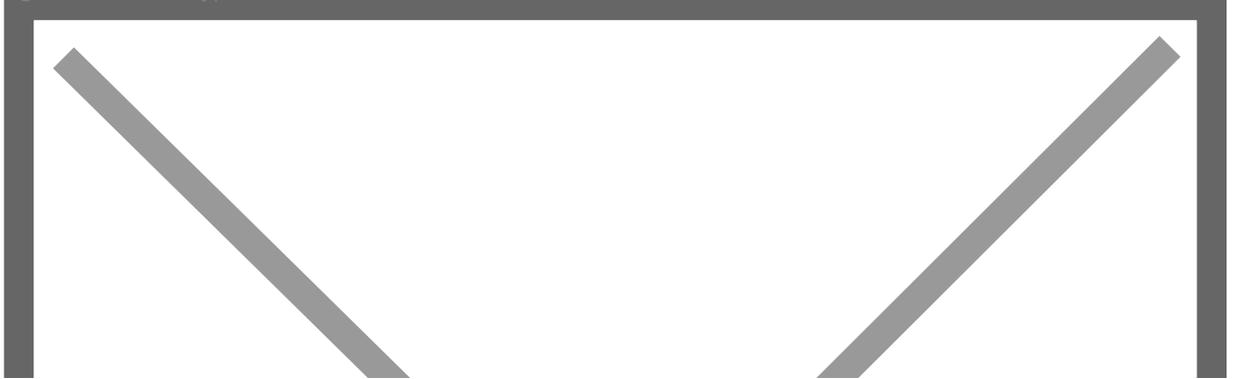
Image not found or type unknown



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.

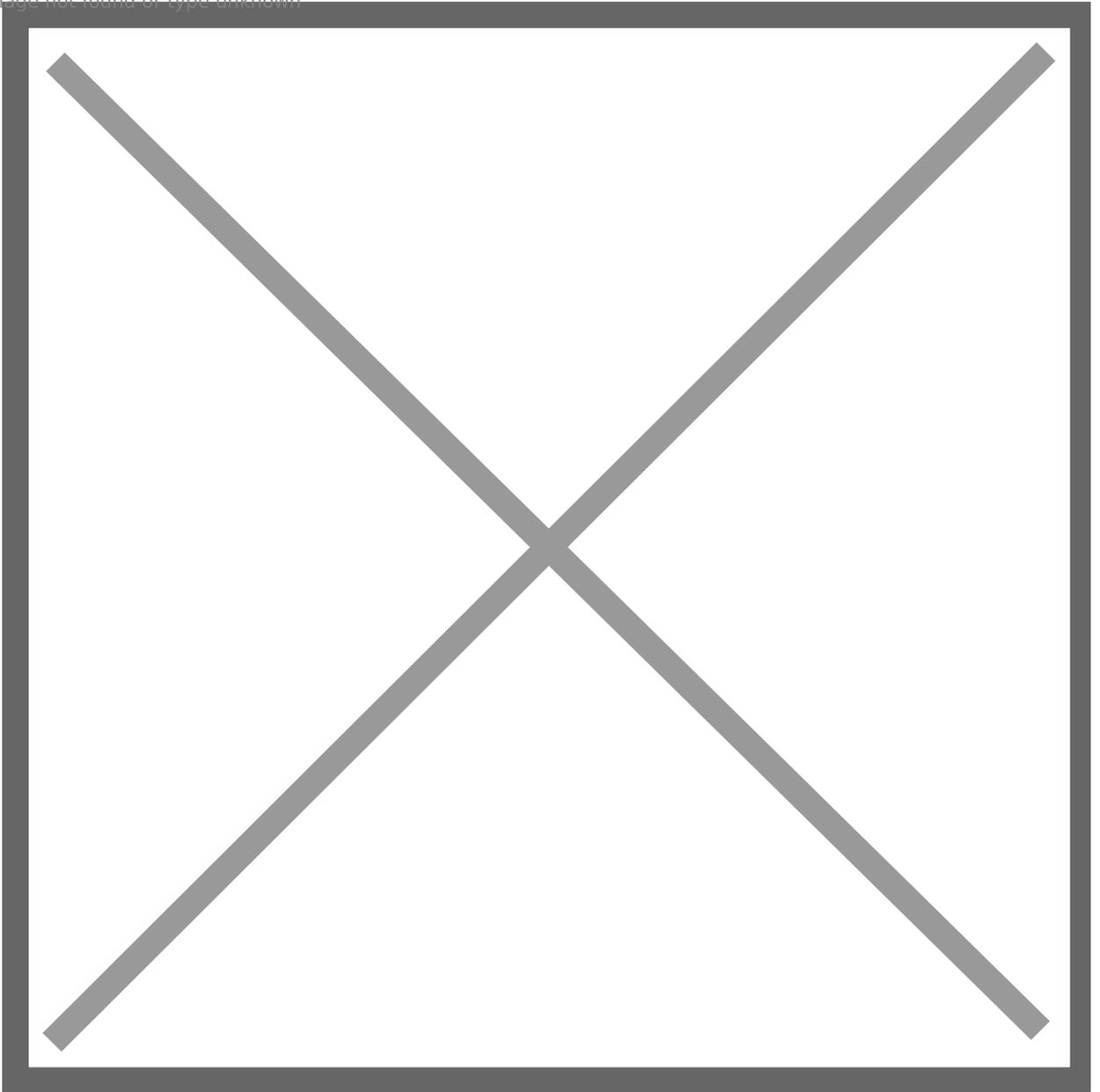
Для некоторых сканеров уже заготовлены настроечные коды, которые нужно считать, на сайте честного знака:

<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:

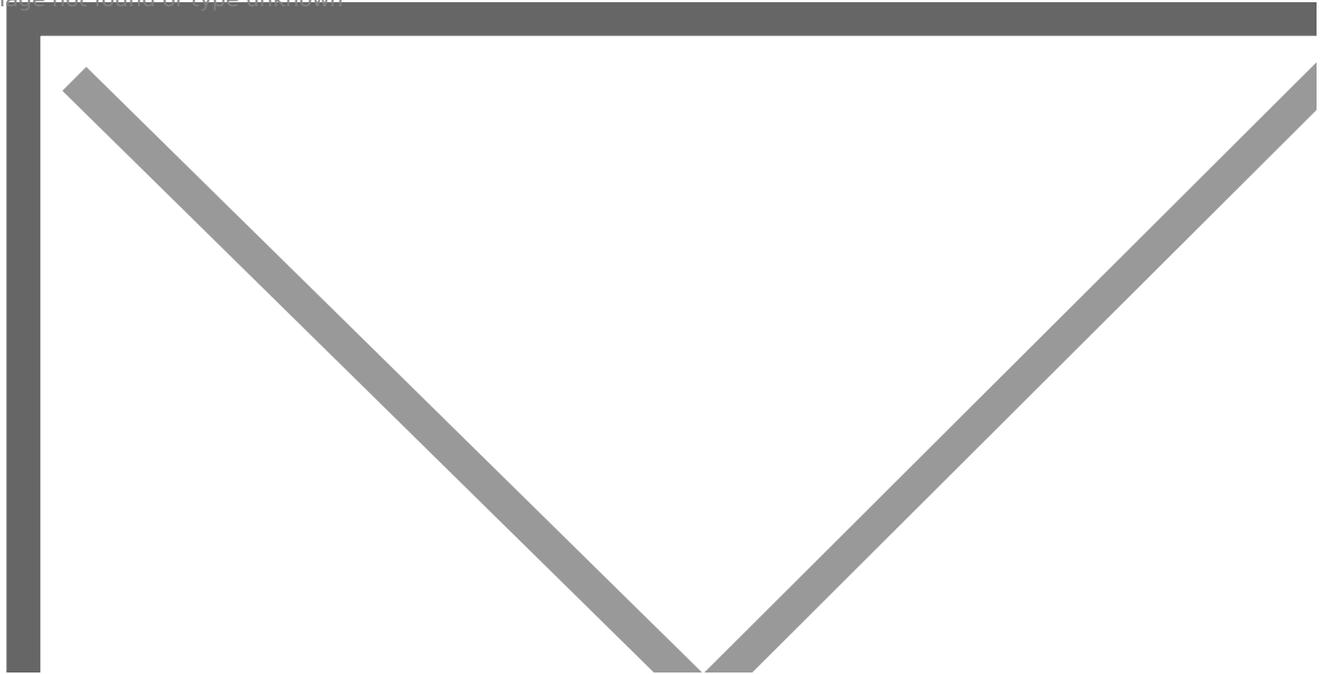
Acsii

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 24 October 2022 07:58:41