

# Возможные ошибки в штрихкодах DataMatrix и GS1-128

Применимо к продуктам: **Mobile SMARTS платформа**

Последние изменения: 2024-03-26

Для маркировки товаров используется штрихкод GS1 DataMatrix, который должен быть сформирован в соответствии с четкими требованиями [GS1 DataMatrix Guideline](#) (подробнее читайте в статье [«Как правильно сформировать GS1 DataMatrix»](#)). Если в процессе формирования DataMatrix были допущены ошибки, то информация об этом обязательно появится на экране вашего мобильного устройства после сканирования КМ.

В данной статье мы рассмотрим возможные коды и описания ошибок, которые могут появляться при сканировании некорректного DataMatrix, чтобы помочь вам исправить неправильные КМ и формировать их впредь правильно.

## Основные ошибки

# ошибки
Текст ошибки
Суть ошибки
#D001
Отсутствует лидирующий спецсимвол FNC1 (см. <a href="#">GS1 DataMatrix Guideline</a> ).
Сканируем DataMatrix (не важно, что там внутри), и видим, что в начале нет FNC1.
#D002
Вместо лидирующего FNC1 в качестве первого символа обнаружен символ GS, исправьте на FNC1.
Сканируем DataMatrix (не важно, что там внутри), и видим, что в начале вместо FNC1 стоит GS.
#D003
Присутствуют скобки вокруг кодов применения, а их в самом штрихкоде быть не должно (см. <a href="#">GS1 DataMatrix Guideline</a> ).
При попытке разобрать по шаблону EAN-128 обнаруживается что-то типа "(00)". Примечание: в значении серийного номера, например, скобки могут быть. Главное, чтобы их не было вокруг кодов применения. Т.е. "(21)abcd" допустимо, а "(21)abc" нет.
#D004
Присутствуют лишние разделители GS после полей фиксированной длины (см. <a href="#">GS1 DataMatrix Guideline</a> ).
При попытке разобрать по шаблону EAN-128 обнаружилось, что после полей фиксированной длины (типа значения 00) вставлены разделители.
#D005
Неизвестный код применения AI (XXX).
При попытке разобрать по шаблону EAN-128 обнаружился неизвестный AI.

<b>#D006</b>
Не обнаружено ни одного поля GS1-128, возможно, в начале штрихкода присутствуют лишние символы или вы забыли вставить коды применения (AI).
Если штрихкод в принципе не разбирается по шаблону GS1-128.
<b>#D007</b>
Обнаружены недопустимые символы в значении поля для кода применения AI (XXX).
При попытке разобрать по шаблону EAN-128 обнаружались недопустимые символы для поля (например, буква в GTIN).
<b>#D008</b>
Не удалось разобрать штрихкод как GS1-128, возможно присутствуют фатальные ошибки.
Если штрихкод текущим алгоритмом не разбирается по шаблону GS1-128.
<b>#D009</b>
В качестве разделителя групп использован control-символ, исправьте на GS.
Если в качестве разделителей использован любой control-символ, платформа разберет штрихкод по структуре GS1.
<b>#D010</b>
Вместо лидирующего FNC1 в качестве первого символа обнаружен символ 'è' (код 232 в extended ASCII по ISO_8859-1).
Если в первой позиции использован символ 'è' (код 232 в extended ASCII по ISO_8859-1 (Latin-1)).
<b>#D011</b>
Вместо лидирующего FNC1 в качестве первого символа обнаружен символ 'ш' (код 232 в extended ASCII по ISO_8859-5).
Если в первой позиции использован символ 'ш' (код 232 в extended ASCII по ISO_8859-5 (Latin/Cyrillic)).

## Другие ошибки

# ошибки
Текст ошибки
Суть ошибки
<b>#M001</b>
Это не DataMatrix, а XXX
Это не DataMatrix, а другой формат ШК
<b>#M002</b>
В отсканированной марке содержатся критические ошибки! Больше информации по коду ошибки на сайте.
В отсканированном КМ недостаточно данных, но при этом имеется GTIN и серийный номер. Такие КМ можно только принять, но нельзя продать по чеку ФФД 1.2

**#M003**

В отсканированной марке содержатся недопустимые символы! Больше информации по коду ошибки на сайте.

В отсканированном КМ обнаружены ошибки формирования данных по структуре GS1 (символы пробела вместо разделителей, отсутствие разделителей, «\x1d» или «\x1D» вместо разделителя), но при этом достаточно данных для того, чтобы исправить эти ошибки и распечатать корректный КМ

**#T001**

Отсканирована некорректная марка шин “Bridgestone”, в которой содержатся недопустимые символы, подробнее на сайте по коду ошибки.

Если в первой позиции использован символ ‘è’ (код 232 в extended ASCII по ISO\_8859-1 (Latin-1)) для КМ шин

**#T002**

Отсканирована некорректная марка шин “TOYO”, в которой содержатся недопустимые символы, подробнее на сайте по коду ошибки.

Штрихкод «добит» до 150 символов пробелами

**#T003**

Отсканирована некорректная марка шин “NEXEN”, в которой содержатся недопустимые символы, подробнее на сайте по коду ошибки.

Если в месте расположения разделителя обнаружена последовательность символов «\_x001D\_» или в первой позиции разделителя обнаружено «GS>»

## Тестовые данные для воспроизведения ошибок

Штрихкод
# ошибки
 FNC1010465007519014221dXGS91)8023
Нет
 FNC1010465007519014221dX(GS91)8023
Нет



010465007519014221dXGS91)8023

#D001



(01)04650075190142(21)dX(91))8023

#D001



GS010465007519014221dXGS91)8023

#D002



FNC1(01)04650075190142(21)dXGS(91))8023

#D003



FNC1(01)04650075190142(21)dX(91))8023

#D003



FNC10104650075190142GS21dXGS91)8023

#D004



FNC1010465007519014221dXGS710)8023

#D005  
(Может распознаваться  
как #D008)



FNC187ewf(U890qwd\*(FEdsffg21gKJ3de4

#D006  
(Может распознаваться  
как #D008)



FNC101=MaRd>UZc4z()921dXGS91)8023

#D007  
(Может распознаваться  
как #D008)



FNC101=MaRd>UZc4z21dXGS91)8023

#D007  
(Может распознаваться  
как #D008)



FNC1010465007519014221dXGS438)8023

#D008



#D009

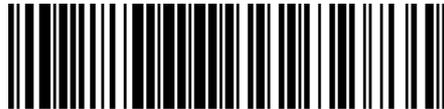


#D010



010465007519014221dXGS91)8023

#M001



(00)07777777555544440

#M001



9 780201 379624

#M001



FNC1010465007519014221!"%&'()\*+,-./:;<=>?\_GS911234

Нет ошибки

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку