

Схема кодирования RFID-меток для маркировки товаров по стандарту SGTIN на основе данных из штрихкода EAN128 на этикетке товара (GTIN-AI01 и SN из TID)

Последние изменения: 2024-03-26

Схема кодирования SGTIN по EAN128 - GTIN-AI 01 + серийный номер (из TID), используется для кодирования единиц товаров.

Записанные метки по такой схеме всегда будут уникальными.

Этикетка, кодируемая по такой схеме, должна содержать штрихкод EAN128, в котором обязательно должен присутствовать GTIN товара в блоке цифр с идентификатором AI 01.

Из штрихкода берутся только данные, указанные идентификатором AI 01, все остальные данные при кодировании по этой схеме игнорируются.

Поле памяти TID (Tag ID), в которое при производстве обычно пишется код типа метки (и он в рамках одного артикула не отличается от метки к метке), разбито на две части. Первые 32 бита отведены под код производителя метки и её марку, а вторые 32 бита — под уникальный номер самого чипа. Поле TID — неизменяемое, и, таким образом, каждая метка является уникальной.

Менеджер печати RFID

Принтер Вид Помощь

Очередь печати Напечатанные этикетки

Период: все Подробно об ошибке... Сохранить все ошибки...

	Дата	Задание	Принтер	Компьютер	Пользоват	TID
✓	13.11.2014...	Full page ...	ZDesigner...	ALEXSANDR	Alex	E200341200000000000000001A {Higgs 3}
✓	13.11.2014...	Full page ...	ZDesigner...	ALEXSANDR	Alex	E2003412000000000000000019 {Higgs 3}
✓	13.11.2014...	Full page ...	ZDesigner...	ALEXSANDR	Alex	E2003412000000000000000018 {Higgs 3}
✓	13.11.2014...	Full page ...	ZDesigner...	ALEXSANDR	Alex	E2003412000000000000000017 {Higgs 3}

Показано этикеток: 36 из 36

Пример этикетки:

Karavan GmbH Drucksysteme Division



(01)01234567890128(37)00000123(21)00049

Идентификатор
AI 01

GTIN

Реально символы скобок (), которые стоят вокруг идентификаторов, в штрихкоде EAN128 НЕ содержатся, а только отображаются под штрихкодом при печати для удобства визуального восприятия.

Данные, которые будут распознаны и использованы для кодирования по данной схеме:

- 01234567890128 - GTIN;
- Серийный номер из TID метки

Даже если в штрихкоде присутствует серийный номер, то по данной схеме кодирования он оттуда не берется, а в метку записывается серийный номер из TID.



Wonderfid

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку