

# Для логистики и розницы

Последние изменения: 2024-03-26

## Генерирование EPC для товаров

Если метки используются для целей контроля за движением товаров/объектов/документов, то самым главным в RFID-метке будет являться банк EPC. В банке EPC/UII будет содержаться собственно EPC или UII, описывающий, на какой конкретно объект будет нанесена RFID-метка.

Под генерированием EPC понимаются правила, по которым компания будет заполнять поля EPC перед их записью в метку. Данные для заполнения берутся либо из 1С, либо прямо из штрихкодов товаров. Эти правила следует выработать для каждого типа маркируемых объектов, чтобы правильно настроить работу RFID-принтера и/или выделенного маркировочного места со стационарным RFID-считывателем.

## EPC по штрихкоду товара

«Wonderfid™ Link» предоставляет несколько способов создания EPC на основе штрихкодов товаров. В примерах ниже ШК – любой штрихкод EAN8, EAN13, ISBN, ISSN или UPC.

Пример 1. Товар для продажи на кассе, серийные номера генерирует 1С:

```
// EPC товара на основе штрихкода и уникального серийного номера единицы товара
ерс = КлеверенсРФИД.EPCизEAN13(ШК, КлеверенсРФИД.ФильтрыEPC.SGTIN_ТоварДляКассы, СерийныйНомер);
```

Пример 2. Товар для продажи на кассе, серийные номера генерирует сам продукт:

```
// EPC товара только на основе штрихкода (уникальный серийный номер будет сгенерирован
// компонентой при записи в метку, см. в разделе «Ошибка! Источник ссылки не найден.»)
ерс = КлеверенсРФИД.EPCизEAN13(ШК, КлеверенсРФИД.ФильтрыEPC.SGTIN_ТоварДляКассы);
// либо (то же самое)
ерс = КлеверенсРФИД.EPCизEAN13(ШК);
```

## EPC по коду товара

«Wonderfid™ Link» предоставляет несколько способов создания EPC по коду товара.

```

/// <example>
/// Предположим, штрихкод товара равен "2209537497279", а серийный номер изделия -
"207".
/// В этом штрихкоде "2209537497" - код компании, "27" - код товара, "9" - чексумма.
/// Тогда создание соответствующего EPC будет выглядеть следующим образом:
/// <br/>
/// Пример использования библиотеки из Visual Basic 6:
/// <code lang="VBScript">
/// Set epc = api.EPCfromSGTIN(0, 2209537497, 27, "9")
/// </code>
/// Пример использования библиотеки из «1С:Предприятие 8»:
/// <code lang="1C 8">
/// ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(0, 2209537497, 27, "9");
/// </code>
/// </example>

```

**Пример 1. Товар для продажи на кассе, серийные номера ведутся клиентом самостоятельно:**

```

// Создание EPC на основе кода товара и уникального серийного номера единицы товара
// Код компании указан как «4», что означает условно «Наша компания» и, соответственно,
// сгенерированный EPC будет «нашим внутренним EPC», как, например, штрихкоды EAN13 вида «20.....»
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(4, КодТовара, КлеверенсРФИД.ФильтрыEPC.SGTIN_ТоварДляКассы,
                               СерийныйНомер);

// или (то же самое)
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(4, КодТовара, 0, СерийныйНомер);

```

**Пример 2. Товар для продажи на кассе, серийные номера генерируются самим продуктом:**

```

// Создание EPC на основе кода товара и уникального серийного номера единицы товара
// Код компании указан как «4», что означает условно «Наша компания» и, соответственно,
// сгенерированный EPC будет «нашим внутренним EPC», как, например, штрихкоды EAN13 вида «20.....»
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(4, КодТовара, КлеверенсРФИД.ФильтрыEPC.SGTIN_ТоварДляКассы);
// или (то же самое)
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(4, КодТовара);

```

## Генерирование EPC для документов

«Wonderfid™ Link» предоставляет много способов создания EPC на основе данных о товарах, упаковках, основных средствах или документах:

**Любой модуль:****Попытка**

```
// Создание ЕРС на основе штрихкода EAN13 и уникального серийного номера единицы товара
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизEAN13(
    КлеверенсРФИД.ФильтрыЕРС.SGTIN_ТоварДляКассы.Значение, EAN13, СерийныйНомер);

// Создание ЕРС на основе штрихкода EAN13 и уникального серийного номера паллеты с товаром
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизEAN13(
    КлеверенсРФИД.ФильтрыЕРС.SGTIN_Контейнер.Значение, EAN13, СерийныйНомер);

// Создание ЕРС на основе кода товара и уникального серийного номера единицы товара
// Код компании указан как «2», что означает условно «Наша компания» и, соответственно,
// сгенерированный ЕРС будет «нашим внутренним ЕРС», как, например, штрихкоды EAN13 вида «20.....»
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSGTIN(
    КлеверенсРФИД.ФильтрыЕРС.SGTIN_ТоварДляКассы.Значение,
    2, НоменклатураКод, СерийныйНомер);

// Создание ЕРС для паллеты с товаром. Паллеты маркируются сквозным уникальным номером.
// Код компании указан как «2», что означает условно «Наша компания»...
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSSCC(
    КлеверенсРФИД.ФильтрыЕРС.SSCC_Все.Значение, 2, ЧисловойНомерПаллеты);

// Создание ЕРС на основе числового кода типа документа и номера конкретного документа.
// Код компании указан как «2», что означает условно «Наша компания» и, соответственно,
// сгенерированный ЕРС будет «нашим внутренним ЕРС»
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизGDTI(
    КлеверенсРФИД.ФильтрыЕРС.GDTI_Все.Значение,
    2, ЧисловойТипДокумента, СерийныйНомерДокумента);
```

**Исключение**

```
Предупреждение("Ошибка создания ЕРС: " + КлеверенсРФИД.ОписаниеОшибки());
```

**КонецПопытки;**

## Генерирование ЕРС для маркировки палет и коробок

**Пример 1. Маркировка палеты для внутреннего использования (не выходит за рамки склада):**

```
// Создание ЕРС для паллеты или коробки. Маркируются сквозным уникальным числовым номером.
// Код компании указан как «4», что означает условно «Наша компания».
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSSCC(4, ЧисловойНомерПаллеты);
```

**Пример 2. Маркировка палеты для внутреннего использования (выходит за рамки склада):**

```
// Создание ЕРС для паллеты или коробки. Маркируются сквозным уникальным числовым номером.
// Код компании должен быть получен при регистрации в Юнискан (GS1).
ерс = КлеверенсРФИД.ЕРСизSSCC(КодКомпании_в_Юнискан, ЧисловойНомерПаллеты);
```

**Пример 3. Маркировка палеты для публичной циркуляции:**

```
// Создание ЕРС для паллеты или коробки. Маркируются сквозным уникальным числовым номером.
// Код компании указан как «4», что означает условно «Наша компания».
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку