

Для логистики и розницы

- 1 Генерирование EPC для товаров
- 2 EPC по штрихкоду товара
- 3 EPC по коду товара
- 4 Генерирование EPC для документов
- 5 Генерирование EPC для маркировки палет и коробок

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  
епс = КлеверенсRFID.EPCизEAN13(ШК, КлеверенсRFID.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.»)  
епс = КлеверенсRFID.EPCизEAN13(ШК, КлеверенсRFID.ФильтрыEPC.SGTIN_ТоварДляКассы);  
// либо (то же самое)  
епс = КлеверенсRFID.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 ерс = api.EPCfromSGTIN(0, 2209537497, 27, "9")  
/// </code>  
/// Пример использования библиотеки из «1С:Предприятие 8»:  
/// <code lang="1С 8">  
/// ерс = КлеверенсRFID.EPCизSGTIN(0, 2209537497, 27, "9");  
/// </code>  
/// </example>
```

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

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

Генерирование ЕРС для документов

«Wonderfid™ Link» предоставляет много способов создания ЕРС 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».

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да
