

# Объект EAN-128 в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

EAN128 – специальный объект, который позволяет получить программный доступ к данным штрихкода в формате EAN-128 (GS1-128). Он может содержать информацию о коде товара, количестве (весе), сроке годности и различных **дополнительных полях**, в зависимости от содержания исходного штрихкода.

## Кем заполняется

При сканировании штрихкода EAN-128 (GS1-128) в **действии выбора номенклатуры** в **сессии** добавляется объект с именем EAN128, содержащий данные о распознавании штрихкода, и позволяющий получить доступ к его содержимому в других действиях.

Кроме этого может быть получен программно, с помощью глобальных функций:

`global::Cleverence.Barcoding.Ean128.Parse(штрихкод)` – в качестве аргумента служит уже отформатированный с помощью скобок штрихкод, например `(01)04260076865026 (11)130902`

`global::Cleverence.Barcoding.Ean128.FormatAndParse(штрихкод)` – в качестве аргумента служит еще неотформатированный с помощью скобок штрихкод, например `0104260076865026 11130902`

Результатом функций служит объект EAN128 или null если распознать штрихкод не удалось.

Пример:

```
EAN128= global::Cleverence.Barcoding.Ean128.FormatAndParse(ScannedBarcode)
```

## Как используется

Можно извлекать из объекта EAN128 находящиеся в нем данные в переменные, которые могут быть использованы действиями.

Например, строку с серийным номером (`[[идентификатор|идентификатор]] AI 21`) можно извлечь в переменную из объекта EAN128 (если в объекте такой идентификатор есть) с помощью выражения присваивания:

```
serial= EAN128.GetValue("21"), где
```

`serial` – переменная, для сохранения данных;

`("21")` – число 21 означает AI `[[идентификатора|идентификатора]]` серийного номера.

## Основные поля

Свойства объекта	Описание	Примеры
------------------	----------	---------

**Barcode**

Исходный штрихкод EAN-128 (без скобок).

EAN128.Barcode возвращает  
«0104260076865026111309023304200000»

(штрихкод на этикетке:  
(01)04260076865026 (11)130902(3304)200000)

**GTIN**

Возвращает GTIN из значения AI 02.

EAN128.GTIN возвращает «08000607997453»

(штрихкод на этикетке:  
(02)08000607997453(15)07000814(37)72)

**SSCC14**

Возвращает строковое значение для AI01.

EAN128.SSCC14 возвращает  
«04260076865026»

(штрихкод на этикетке:  
(01)04260076865026 (11)130902(3304)200000)

**Urc**

Возвращает код UPC14/13/12/8  
или EAN14/13/12 из кода GTIN в  
значении AI02 или AI 01.

EAN128.Urc возвращает «8000607997453»

(8000607997453 – код EAN13)

(штрихкод на этикетке:  
(02)08000607997453(15)07000814(37)72)

Qty
Возвращает количество единиц товара из значения AI 37 в виде числа.
EAN128. Qty возвращает число 72  (72 шт.)  (штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(15)07000814(37)72)
Qty30
Возвращает количество единиц товара из значения AI 30 в виде числа.
EAN128. Qty30Возвращает число 61  (61 шт.)  (штрихкод на этикетке: (01)04260076865026 (11)130902(30)61)
WeightInKg
Возвращает вес товара из значения AI 310у.
EAN128.WeightInKg возвращает число 7.2  (7,2 кг)  (штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(15)07000814(3102)72)
ProductionDate
Возвращает дату производства из значения AI 11.
EAN128.ProductionDate возвращает дату 2013.09.02  (02 сентября 2013 г.)  (штрихкод на этикетке: (01)04260076865026 (11)130902(30)61)

<b>ExpiredDate</b>
Возвращает срока годности из значения AI 17.
EAN128.ExpiredDate возвращает дату 2015.09.25  (25 сентября 2015 г.)  (штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(15)07000814(17)150925)
<b>PackagingDate</b>
Возвращает дату упаковки из значения AI 13.
EAN128.PackagingDate возвращает дату 2013.08.15  (15 августа 2013 г.)  (штрихкод на этикетке: (01)04260076865026 (13)130815(30)61)
<b>Contains(string ai)</b>
Проверяет присутствие в коде указанного AI. True, если указанный AI присутствует в коде.
EAN128.Contains("21") возвращает False (отсутствует в штрихкоде)  EAN128.Contains("15") возвращает True (присутствует в штрихкоде)  (штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(15)07000814(37)72)

**GetValue(string ai)**

Возвращает строковое значение для указанного AI или null, если указанный AI отсутствует в коде.

**EAN128.GetValue("3111")** возвращает «000053»

(5,3 метра)

(штрихкод на этикетке: (02)08000607997453  
(3111)000053)

**GetObjectValue(string ai)**

Возвращает значение для указанного AI или null, если указанный AI отсутствует в коде.

**EAN128.GetObjectValue("3302")** возвращает 2000.00

(2000 кг)

(штрихкод на этикетке: (01)04260076865026  
(11)130902(3302)200000)

 переменные, штрихкод, шаблоны, EAN-128

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку