

Объект EAN-128 в Mobile SMARTS

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 EAN12 (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)
ExpiredDate
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)
PackagingDate
Возвращает дату упаковки из значения AI 13.
EAN128.PackagingDate возвращает дату 2013.08.15 (15 августа 20013 г.) (штрихкод на этикетке: (01)04260076865026 (13)130815(30)61)

Contains(string ai)
Проверяет присутствие в коде указанного AI. True, если указанный AI присутствует в коде.
<p>EAN128.Contains("21") возвращает False (отсутствует в штрихкоде)</p> <p>EAN128.Contains("15") возвращает True (присутствует в штрихкоде)</p> <p>(штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(15)07000814(37)72)</p>
GetValue(string ai)
Возвращает строковое значение для указанного AI или null, если указанный AI отсутствует в коде.
<p>EAN128.GetValue("3111") возвращает «000053»</p> <p>(5,3 метра)</p> <p>(штрихкод на этикетке: (02)08000607997453(3111)000053)</p>
GetObjectValue(string ai)
Возвращает значение для указанного AI или null, если указанный AI отсутствует в коде.
<p>EAN128.GetObjectValue("3302") возвращает 2000.00</p> <p>(2000 кг)</p> <p>(штрихкод на этикетке: (01)04260076865026(11)130902(3302)200000)</p>

Была ли статья полезна?

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