

Интерпретация кода EAN-128 в Mobile SMARTS в действии выбора номенклатуры

Mobile SMARTS умеет распознавать штрихкоды в кодировке EAN-128 (GS1-128) и имеет встроенный **алгоритм** их обработки. Таким образом, для сканирования и разбора EAN-128 не нужно добавлять в код конфигурации Mobile SMARTS никаких "если штрихкод содержит скобки", "отрезать от строки первые два символа" и т.п.

Из EAN128 можно извлекать содержимое, которое можно использовать не только в **действии выбора номенклатуры**, но и в других **действиях**, подробнее смотрите статью «**Объект EAN-128 в Mobile SMARTS**».

При сканировании штрихкода EAN-128 (GS1-128) в **действии выбора номенклатуры** происходит его автоматическая обработка в следующем порядке:

Первичная обработка

Если в **действии выбора номенклатуры** штрихкод опознан как EAN-128, то в ScannedBarcode попадает отформатированное выражение штрихкода, где **идентификаторы** заключены в круглые скобки, как это обычно принято при печати на этикетках. Например, при сканировании 0104260076865026111309023304200000 кода в ScannedBarcode попадет (01)04260076865026(11)130902(3304)200000.

Реально в EAN-128 штрихкоде символы скобок вокруг **идентификаторов** НЕ содержатся, а только отображаются при печати для удобства визуального восприятия.

Кроме ScannedBarcode в сессию добавляется объект с именем EAN128, содержащий данные о распознавании штрихкода, и позволяющий получить доступ к его содержимому в других **действиях** (подробнее смотрите «**Объект EAN-128 в Mobile SMARTS**»).

Поиск номенклатуры

После этого начинается поиск товара по **идентификаторам** AI 02 затем по AI 01 (GTIN глобальный номер товарной продукции, 13 конечных цифр после идентификатора).

Если **идентификаторов** AI 01 или 02 нет в штрихкоде, то считается, что номенклатура не определена, и создается объект **SelectedProduct** с неизвестным товаром (аналогично, **UnknownProduct.Pack()**).

Если товар найден, то на его основе в **сессии** создается объект **SelectedProduct**, как и при поиске по обычному штрихкоду.

Если **идентификатор** AI 01 или 02 в штрихкоде есть, но товар по штрихкоду не найден, то обработка штрихкода завершается и **действие выбора номенклатуры** переходит по состоянию «товар не найден».

Заполнение количества товара

После формирования **SelectedProduct** производится заполнение его количества Quantity из одного из **идентификаторов** AI37, AI30 или AI310y (**идентификаторы** приведены в порядке приоритета).

Если ни одного из этих **идентификаторов** не содержится в штрихкоде, то количество считается равным 1.

Заполнение срока годности

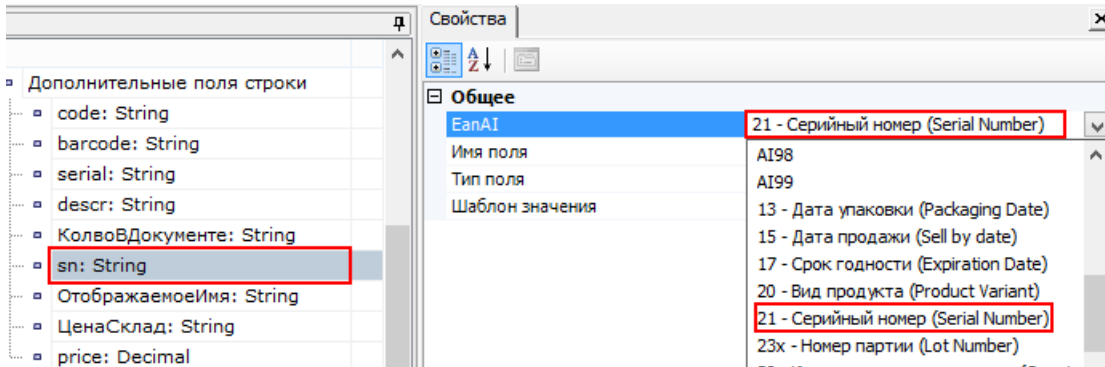
Кроме самого товара и его веса ведется поиск срока годности товара, если в штрихкоде EAN-128 (GS1-128) есть **идентификатор** AI 17, то срок годности заносится в переменную **SelectedProduct.ExpiredDate**.

Заполнение произвольных пользовательских полей

Кроме стандартного заполнения мы можем привязать дополнительные поля строк документа к **идентификаторам** EAN-128, для автоматического извлечения в них данных, если соответствующий **идентификатор** есть в отсканированном штрихкоде.

Например, нам необходимо извлекать серийный номер из штрихкода EAN-128 (GS1-128) в какое-то поле (в нашем примере поле «sn»).

Для этого у свойства **дополнительного поля** (в нашем примере поле «sn») для EanAI необходимо из выпадающего списка выбрать **идентификатор** применения AI 21 –Серийный номер (Serial Number).



При сканировании штрихкода EAN-128 (GS1-128), если в нем указан **идентификатор** AI 21, данные о серийном номере будут занесены в **SelectedProduct** со свойством дополнительное поле строки с указанным именем «sn» (в нашем примере). Если **идентификатора** AI 21 в штрихкоде (кодировка EAN-128) нет, то данные о серийном номере из него не извлекаются.

Если необходимо извлекать из штрихкода EAN-128 (GS1-128) какие-нибудь другие данные, это делается аналогично, извлечению серийного номера, выбирая нужный **идентификатор** применения AI для соответствующего **дополнительного поля**.

Была ли статья полезна?

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