

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

Последние изменения: 2024-03-26

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](#) AI30, AI31xx или AI37 ([идентификаторы](#) приведены в порядке приоритета).

Если ни одного из этих [идентификаторов](#) не содержится в штрихкоде, то количество считается равным 1.

Заполнение срока годности

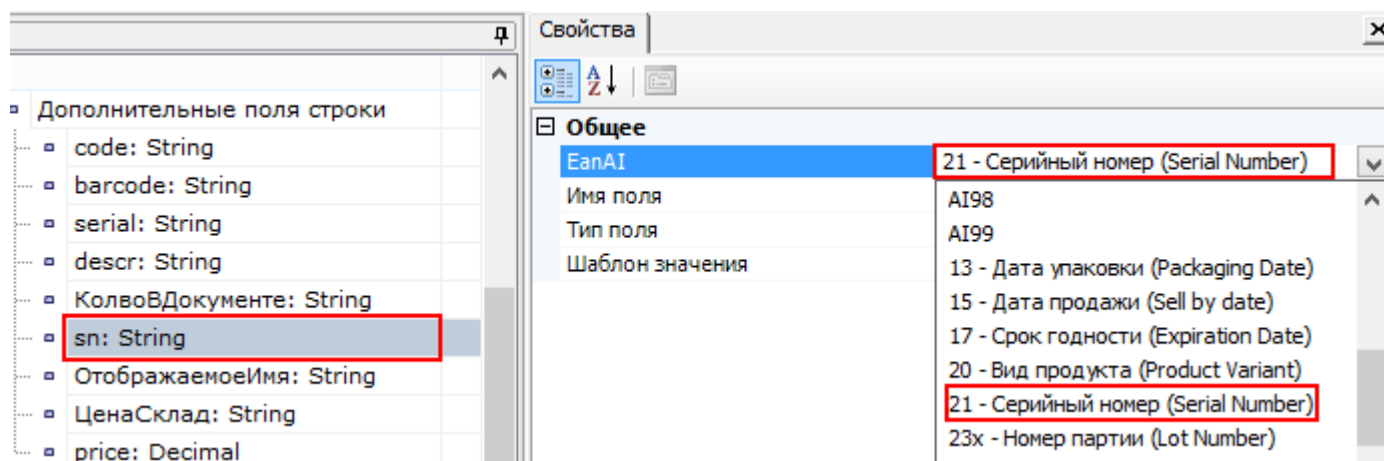
Кроме самого товара и его веса ведется поиск срока годности товара, если в штрихкоде EAN-128 (GS1-128) есть **идентификатор** AI 17, то срок годности заносится в переменную **SelectedProduct.ExpiredDate**.

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**.

 штрихкод, шаблоны, EAN-128

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку