

Глобальный номер товарной продукции (GTIN)

Последние изменения: 2024-03-26

Существует довольно много кодировок товаров, т.е. способов назначить им номера. Помимо EAN-13 существуют коды EAN-8, UPC-A, UPC-E, UCC-12, UCC-14, ITF-14 и другие для продовольственных товаров, ISBN для книг и т.д. Всё это – различные способы сделать одно и то же — выдать единице товара уникальный номер. GTIN (Global Trade Item Number) — это и есть глобальный код товара в самом общем смысле. Единое обозначение требуется во множестве приложений — например для прайс-листов или в маркировке грузов. Разработчики GTIN поступили очень просто: чтобы получить GTIN, конкретный код с упаковки товара дополняется лидирующими нулями до 14 цифр. Если мы пользуемся EAN-13, то GTIN будет равен «0|EAN-13» (т.е. «0» и следом EAN-13), а если мы пользуемся EAN-8, то GTIN будет равен «000000|EAN-8», ну и точно так же с другими кодами товара. Предполагается, что кодов товара длиннее 14 цифр не встречается.

Для EAN-128 (GS1-128) в идентификаторах AI 01 и AI 02 GTIN может быть закодирован товар в кодировке EAN-13 (ноль и 13 цифр).

В Mobile SMARTS реализован автоматический поиск номенклатуры по всем вариантам кодировок ШК по нижеописанным алгоритмам:

1. в случае сканирования ШК кодировки GS1;

Пример: (01)10000057074365(3103)005040(11)181026(17)190426(10)0002

Порядок поиска:

- 57074368 – поиск по EAN8, извлеченному из GTIN.
- 0000057074368 – поиск по EAN13, извлеченному из GTIN.
- 000057074368 – поиск по UPC, извлеченному из GTIN.
- 10000057074365 – поиск по GTIN из штрихкода.
- 00000057074368 – поиск по базовому GTIN.
- (01)10000057074365(3103)005040(11)181026(17)190426(10)0002 – поиск по всему отсканированному штрихкоду.

2. в случае сканирования ШК кодировок EAN-13, UPC или EAN-8.

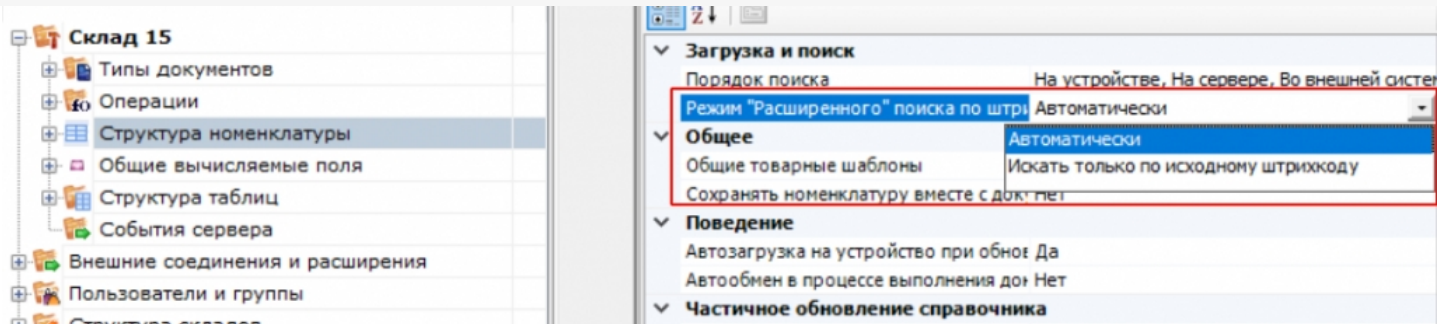
Пример: 4650057074361

Порядок поиска:

- пропуск, невозможно извлечь – поиск по EAN8, извлеченному из GTIN.
- 4650057074361 – поиск по EAN13, извлеченному из GTIN.
- пропуск, невозможно извлечь – поиск по UPC, извлеченному из GTIN.
- 04650057074361 – поиск по базовому GTIN.
- 4650057074361 – поиск по всему отсканированному штрихкоду.

Значение отсканированного ШК присваивается переменной BarcodeData. Данный тип переменной позволяет идентифицировать кодировку считанного штрихкода, признак его ввода (вручную или считывание сканером), а также дополнительные данные (например, идентификаторы AI в EAN-128), которые автоматически разбираются внутри этого типа переменной и доступны в виде отдельных свойств такой переменной.

В [панели управления](#) платформы Mobile SMARTS версии 3.2 появилась возможность выбирать или отключать возможность расширенного поиска по ШК. Если она отключена – поиск будет производиться только по всему отсканированному штрихкоду.



штрихкод, шаблоны, EAN-128

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку