

# Примеры общих шаблонов номенклатуры

- 1 Пример 1 | Поиск товара по коду (Id)
- 2 Пример 2 | Поиск товара по штрихкоду упаковки
- 3 Пример 3 | Товар не найден по общему шаблону
- 4 Пример 4 | Товар не найден по общему шаблону, но найден по шаблону упаковки
- 5 Пример 5 | Совместная работа общих шаблонов и шаблонов упаковки
- 6 Пример 6 | Выбор шаблона из нескольких подходящих
- 7 Пример 7 | Поиск товара по общему шаблону в штрихкоде EAN128

## Пример 1 | Поиск товара по коду (Id)

Исходные данные:

Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {ProductId:5}{Quantity:3}{ExpiredDate:ddMMyyyy}

В выражении {ProductId:5} цифра «5» означает число символов штрихкода под уникальным кодом товара.

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «6789000928122017»

Разбор по шаблону:

6789000928122017 → ProductId = 67890; Quantity = 9; ExpiredDate = 28.12.2017

При вводе штрихкода будет производиться поиск товара по коду «67890», и если он будет найден, то будет выбран товар с этим кодом, в количестве 9 базовых упаковок и проставлена дата конца срока годности 28.12.2017.

Номенклатура:

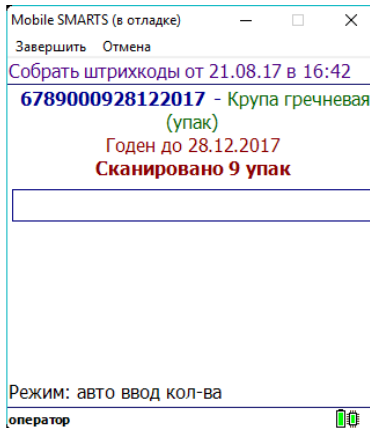
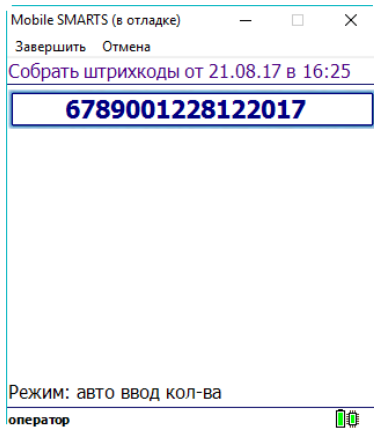
ID	Имя	Штрихкод	Коэфф. пересчета	Базовая упаковка	...	...	▲
0cf962...	Крупа гречневая (весов...	00000000140	0	кг	...	...	
Упаковки   Поля							
ID	Имя	Штрихкод	Артикул	Кол. ед. измерения	Вес	Об...	
кг	кг	67890		1	0	0	
67890	Крупа гречневая (упак)	00000000048		0	упак	...	
Упаковки   Поля							
ID	Имя	Штрихкод	Артикул	Кол. ед. измерения	Вес	Об...	
упак	упак	2100020297782		1	0	0	

Будет выбрана «Крупа гречневая (упак)», а не весовая, т.к. поиск ведётся по идентификатору (Id) товара.

Значение переменных в сессии:

Вычислить			
● Выражение ○ Шаблон <input type="checkbox"/> В форматированную строку			
SelectedProduct.ProductId	67890	System.String	
SelectedProduct.Quantity	9	System.Decimal	
SelectedProduct.ExpiredDate	28.12.2017 0:00:00	System.DateTime	

Результат:



## Пример 2 | Поиск товара по штрихкоду упаковки

Исходные данные:

Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {Barcode:5}{Quantity:3}{ExpiredDate:ddMMyyyy}

В выражении {Barcode:5} цифра «5» означает число символов штрихкода.

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «5179601015102017»

Разбор по шаблону:

5179601015102017 → Barcode = 51796; Quantity = 10; ExpiredDate=15.10.2017

При вводе штрихкода будет производиться поиск товара по штрихкоду упаковки «51796», и если он будет найден, то будет выбран товар с этой упаковкой, в количестве 10 упаковок и проставлена дата конца срока годности 15.10.2017.

Номенклатура:

ID	Имя	Штрихкод	Кэфф. пересчета	Базовая упаковка	...	...
е8a71fc...	Молоко "Домик в деревне...	00000000061	0	шт	...	...

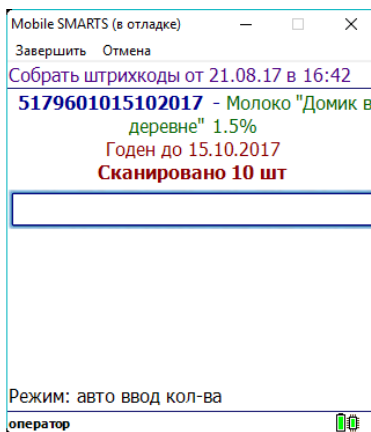
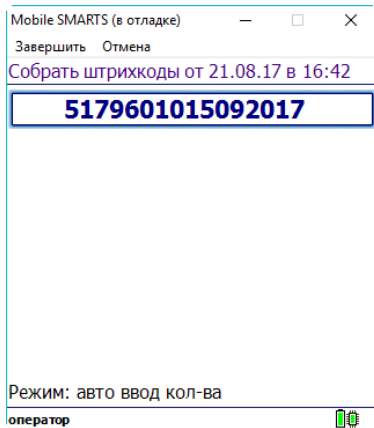
ID	Имя	Штрихкод	Артикул	Кол. ед. измерения	Вес	Об...
шт	шт	51796		1	0	0

Будет выбрано «Молоко "Домик в деревне"», т.к. поиск ведётся по штрихкоду упаковки товара.

Значение переменных в сессии:

ScannedBarcode	SelectedProduct.Quantity	SelectedProduct.ExpiredDate
5179601015102017	10	15.10.2017 0:00:00

Результат:



### Пример 3 | Товар не найден по общему шаблону

Исходные данные:

Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {Barcode:13}{Quantity:3}

В выражении {Barcode:13} цифра «13» означает число символов штрихкода.

Сканируемые (вводимые) данные:

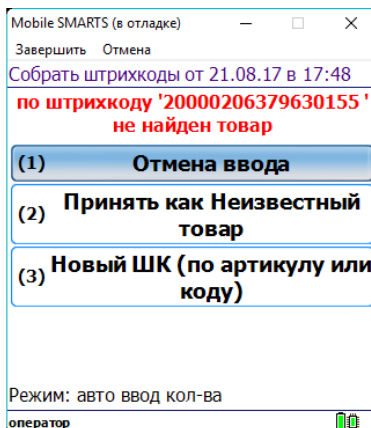
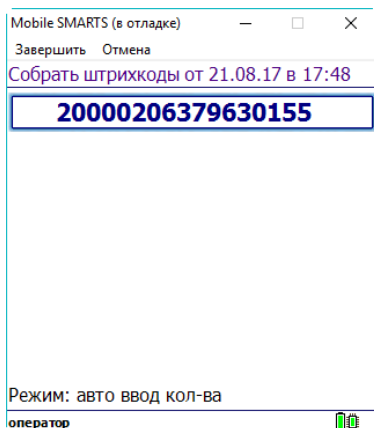
Штрихкоды: «2000020637963015», «20000206379630155»

Разбор по шаблону:

4607060501490005 → Barcode = 4607060501490; Quantity = 5

20000206379630155 → под шаблон не подходит (в ШК 17 символов, а шаблон подходит только для 16 символов ШК) → поиск в справочнике номенклатуры по полному штрихкоду «20000206379630155» → товар не найден.

Результат:



### Пример 4 | Товар не найден по общему шаблону, но найден по шаблону упаковки

Исходные данные:

Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {Barcode:5}{Quantity:3}{ExpiredDate:ddMMyyyy}

Штрихкод упаковки (шаблоном): 2183{Quantity:3}{SSCC:8}

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «218300912122017»

Разбор по шаблону:

218300912122017 → под шаблон не подходит (в ШК 17 символов, а шаблон подходит только для 16 символов ШК)

В случае если товар не найден по общим шаблонам, то дальше поиск будет вестись по шаблонам упаковки:

218300912122017 → подходит под шаблон 2183{Quantity:3}{SSCC:8} → Quantity = 9; SSCC = 12122017.

Номенклатура:

ID	Имя	Штрихкод	Козф. пересчета	Базовая упаковка	...	...
е8а71fa...	Крупа "Геркулес"	00000000011	0	кг	...	...

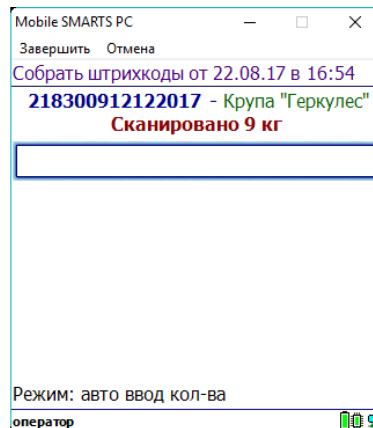
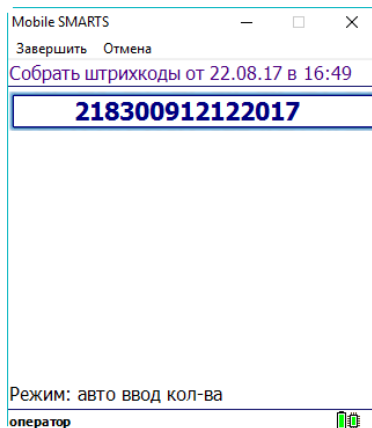
  

ID	Имя	Штрихкод	Артикул	Кол. ед. измере...	...	О...
+ кг	кг	2183{Quantity:3}{SSCC:8}		1	0	0

Значение переменных в сессии:

ScannedBarcode	218300912122017	System.String		
SelectedProduct.Quantity	9	System.Decimal		
SelectedProduct.SSCC	12122017	System.String		

Результат:

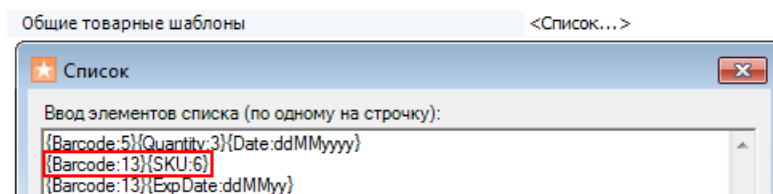


## Пример 5 | Совместная работа общих шаблонов и шаблонов упаковки

Исходные данные:

Товар: «продукт 4»

Штрихкод номенклатуры «кг» (общим шаблоном): {Barcode:13}{ExpDate:ddMMyy}



Штрихкод упаковки «кг» (шаблоном): 2112347{Quantity:3.2}{checksum:1}

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «2112347004457140812»

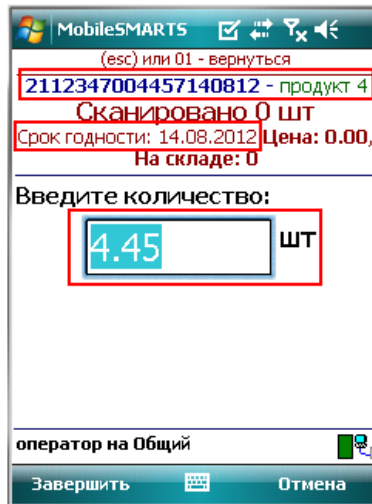
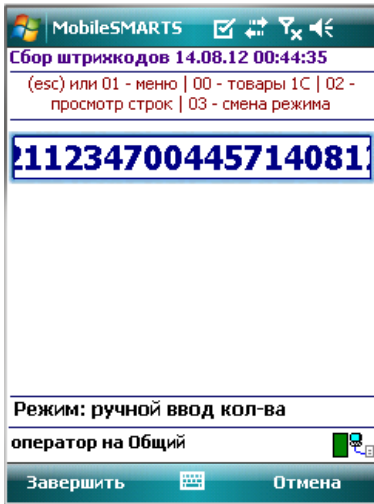
Разбор по шаблону:

- Производится поиск товара по штрихкоду (общим шаблоном) «2112347004457».

«2112347004457140812» => 2112347004457140812 => Barcode = 2112347004457

- Будет найден «продукт 4» и извлечены данные согласно его персональному шаблону. «2112347004457» => 2112347004457 => Quantity = 4,45; checksum = 7
- После этого будет извлечена дата срока годности, согласно общему шаблону

«2112347004457140812» => 2112347004457 140812=> ExpDate:ddMMyy = 14.08.2012



Результат:

Штрихкод	Переменная в сессии	Значение
«2112347004457140812»	{SelectedProduct.Product}	2112347004457
«2112347004457»	{SelectedProduct.Product.Name}	«продукт 4»
	{SelectedProduct.Packing.Name}	шт
	{SelectedProduct.Quantity}	4,45
	{SelectedProduct.checksum }	7
«2112347004457140812»	{SelectedProduct.ExpiredDate}	14.08.2012

## Пример 6 | Выбор шаблона из нескольких подходящих

Возможна такая ситуация, когда к отсканированному штрихкоду могут подходить несколько общих шаблонов.

Исходные данные:

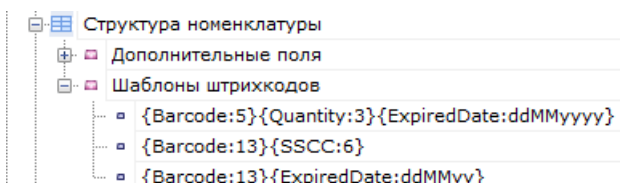
Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {Barcode:13}{SSCC:6}

Штрихкод номенклатуры (общим шаблоном): {Barcode:13}{ExpiredDate:ddMMyy}

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «2000020497963231117»

Штрихкод будет разобран по первому подходящему общему шаблону:



Производится поиск товара по штрихкоду (общим шаблоном {Barcode:13}{SSCC:6}) «2000020497963231117». 2000020497963231117 → Barcode = 2000020497963; SSCC = 231117

#### Номенклатура:

ID	Имя	Штрихкод	Коз...	Базо...	Арти...	Полит...
е8a71ff2...	Масло вологодское	00000000095	0	шт	Арт-...	

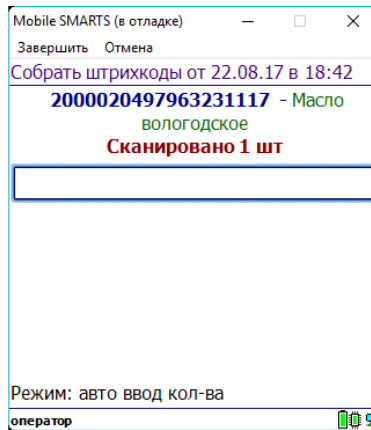
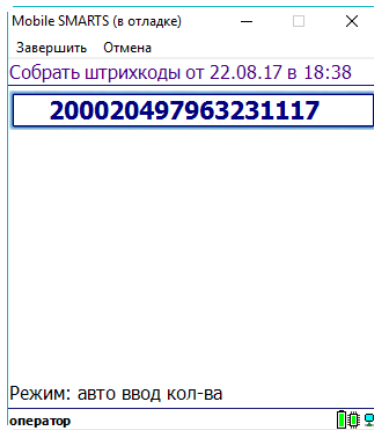
  

Упаковки		Поля				
ID	Имя	Штрихкод	Артикул	Кол. ед...	Вес	Объем
+ шт	шт	2000020497963		1	0	0

#### Значение переменных в сессии:

Вычислить				
<input checked="" type="radio"/> Выражение		<input type="radio"/> Шаблон		
<input type="checkbox"/> В форматированную строку				
ScannedBarcode	2000020497963231117	System.String		
SelectedProduct.SSCC	231117	System.String		

#### Результат:



#### Пример 7 | Поиск товара по общему шаблону в штрихкоде EAN128

Для **штрихкода EAN-128** не нужно создавать какие-то специальные шаблоны со скобочками (цифры в скобочках - это **идентификаторы применения**, они объясняют, как интерпретировать цифры, идущие следом). **Штрихкод EAN-128** распознает общим шаблоном.

(01)04260076865026(11)130902(3304)200000

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

#### Исходные данные:

Товар: «продукт»

Штрихкод номенклатуры «шт» (общим шаблоном): {Barcode:13}{ExpiredDate:yyMMdd}

Сканируемые (вводимые) данные:

Штрихкод: «010426007686502617130902»

Визуальное отображение штрихкода на этикетке: «(01)04260076865026(17)130902»

#### Разбор по шаблону:

- Производится поиск товара по штрихкоду (общим шаблоном) «4260076865026»

«010426007686502617130902» =>010426007686502617130902=> Barcode = 4260076865026

- После этого будет извлечена дата срока годности, согласно шаблону

«010426007686502617130902» =>010426007686502617130902=> ExpiredDate = 02.09.2013

Результат:

Штрихкод	Переменная в сессии	Значение
«010426007686502617130902»	{SelectedProduct.Product}	4260076865026
	{SelectedProduct.Product.Name}	«продукт»
	{SelectedProduct.Packing.Name}	«шт»
	{SelectedProduct.ExpiredDate}	02.09.2013

В шаблонах номенклатуры можно использовать регулярные выражения. Примеры шаблонов номенклатуры с регулярными выражениями смотрите в статье [Использование регулярных выражений в шаблонах штрихкодов](#).

### Была ли статья полезна?

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