

Функции для работы с позициями

- `inventCountInCheckByOption` – Количество позиций в чеке с указанной опцией
- `inventCountInCheckWithAllOptions` – Количество позиций в чеке со всеми указанными опциями
- `inventCountInCheckByCode` – Количество позиций в чеке с указанным кодом
- `inventCountInCheckByBarcode` – Количество позиций в чеке с указанным штрих-кодом
- `inventCountInCheckByCatalog` – Количество позиций в чеке с указанным каталогом
- `inventCountInCheckWithAllCatalogs` – Количество позиций в чеке со всеми указанными каталогами
- `inventCountInCheck` – Количество позиций в чеке
- `inventCountInCheckByGroup` – Количество позиций с указанными группами
- `hasBackInSalePosition` – Наличие позиции "возврат в чеке продажи" в чеке
- `proportionalDiscount` – Пропорциональная скидка
- `inventQuantInCheckByPriceMore` – Количество позиций с ценой больше заданной

Данная группа функций позволяет производить работу с позицией чека. Позицией считается одна строка в чеке продажи со всеми ее характеристиками, при этом неважно количество позиций во всем чеке.

`inventCountInCheckByOption` – Количество позиций в чеке с указанной опцией

`inventCountInCheckByOption(options)` – функция работает, если количество позиций с указанными опциями равно (<, >, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- `options` – опции товара.

Пример

создать условие `cf.inventCountInCheckByOption({"num"}) == 2`
Скидка с данным условием работает, если количество позиций в чеке с опцией "num" равно 2. Количество товара в позиции не учитывается.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

`inventCountInCheckWithAllOptions` – Количество позиций в чеке со всеми указанными опциями

`inventCountInCheckWithAllOptions(options,withPartOfKit)` – функция работает, если количество позиций с указанными опциями равна (<, >, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- `option` – опции товара;
- `withPartOfKit` – параметр для учета товаров, являющихся частью комплекта (набора), при подсчете количества позиций с опцией.

Функция проверяет выполнение заданного условия, скидка предоставляется на все позиции в чеке, включая позиции, входящие в комплект. При значении параметра `withPartOfKit = True` функция при подсчете количества позиций товара с опцией учитывает позиции, которые включены в набор.

Пример

`cf.inventCountInCheckWithAllOptions({"num"},True) == 3`
Скидка с данным условием работает, если количество позиций в чеке с опцией "num" равно 3. При подсчете количества позиций учитываются позиции с товарами, входящими в набор.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheckByCode – Количество позиций в чеке с указанным кодом

inventCountInCheckByCode(code) – функция работает, если количество позиций в чеке с указанным кодом равно (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- code – код товара.

Пример

```
cf.inventCountInCheckByCode([u"102"]) == 2
```

Скидка с данным условием работает, если количество всех позиций в чеке с кодом 102 будет равно 2.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheckByBcode – Количество позиций в чеке с указанным штрих-кодом

inventCountInCheckByBcode(bcode) – функция работает, если количество позиций в чеке с указанным штрих-кодом равно (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- bcode – штрих-код товара.

Пример

```
cf.inventCountInCheckByBcode([u"4607032142362"]) == 2
```

Скидка с данным условием работает, если количество всех позиций в чеке со штрих-кодом "4607032142362" будет равно 2.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheckByCatalog – Количество позиций в чеке с указанным каталогом

inventCountInCheckByCatalog(catalog, withPartOfKit) – функция работает, если количество позиций в чеке с указанным каталогом равно (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- catalog – код каталога;
- withPartOfKit – параметр для учета товаров, являющихся частью комплекта (набора), при подсчете количества позиций с опцией. При значении параметра withPartOfKit= True функция при подсчете количества позиций товара с опцией учитывает позиции, которые включены в набор.

Пример

```
cf.inventCountInCheckByCatalog([u"num"],True) == 1
```

Скидка с таким условием работает, если количество позиций в чеке с каталогом "num" равно 1. При подсчете количества позиций учитываются позиции с товарами, входящими в набор.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheckWithAllCatalogs – Количество позиций в чеке со всеми указанными каталогами

inventCountInCheckWithAllCatalogs(*catalog*, *withPartOfKit*) – функция работает, если количество позиций в чеке со всеми указанными каталогами равно (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- *catalog* – код каталога;
- *withPartOfKit* – параметр для учета товаров, являющихся частью комплекта (набора), при подсчете количества позиций с опцией. При значении параметра *withPartOfKit* = True функция при подсчете количества позиций товара с опцией учитывает позиции, которые включены в набор.

Пример

```
cf.inventCountInCheckWithAllCatalogs(["u"num1","u"num2"],True) == 2
```

Скидка с данным условием работает, если количество позиций в чеке, которые входят в оба каталога ("num1" и "num2") равно 2. При подсчете количества позиций учитываются позиции с товарами, входящими в набор.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheck – Количество позиций в чеке

inventCountInCheck – функция работает, если количество позиций в чеке равна (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Пример

```
cf.inventCountInCheck() == 3
```

Скидка с таким условием работает, если количество позиций в чеке равно 3.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

inventCountInCheckByGroup – Количество позиций с указанными группами

inventCountInCheckByGroup(*group*, *withPartOfKit*) – функция работает, если количество позиций с указанной группой в чеке равно (<,>, <=, >=, !=) выбранному значению.

Параметры функции:

- *group* – код группы;
- *withPartOfKit* – параметр для учета товаров, являющихся частью комплекта (набора), при подсчете количества позиций с опцией. При значении параметра *withPartOfKit* = True функция при подсчете количества позиций товара с опцией учитывает позиции, которые включены в набор.

Пример

```
cf.inventCountInCheckByGroup(["u"1000"],True) == 1
```

Скидка с данным условием работает, если количество позиций с группой 1000 равно 1. При подсчете количества позиций учитываются позиции с товарами, входящими в набор.



При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

hasBackInSalePosition – Наличие позиции "возврат в чеке продажи" в чеке

hasBackInSalePosition – функция работает, если в чеке имеется позиция "возврат в чеке продажи".

Пример

```
not cf.hasBackInSalePosition()
Скидка с таким условием работает, если в чеке нет позиции "возврат в чеке продажи".
```

 При задании акции необходимо учитывать, что воздействие функции применяется к позициям с товарами, входящими в набор.

proportionalDiscount – Пропорциональная скидка

proportionalDiscount(sum, conditions) – функция работает, если в чеке есть позиции, подходящие по условию.

Параметры функции:

- sum – сумма скидки, которая будет равномерно распределена между позициями;
- conditions – условия. Можно применять условия для позиций, либо использовать значение 'True', тогда сумма скидки будет распределена между всеми позициями чека.

```
object['posnum'] in cf.proportionalDiscount(5, 'object["code"] == u"10" and abs(object["sumi"] - object["sumb"]) < 0.005')
Скидка с таким условием работает на все товары в чеке с кодом 10, если к ним не применились другие скидочные воздействия.
```

 Функция cf.proportionalDiscount применяется только совместно с расчетной функцией rf.proportionalDiscount.

 Приоритет акций должен быть задан таким образом, чтобы пропорциональная скидка отработывала в последнюю очередь.

inventQuantInCheckByPriceMore – Количество позиций с ценой больше заданной

inventQuantInCheckByPriceMore(price) – функция возвращает количество позиций в чеке с ценой больше указанной.

Параметры функции:

- price – цена, от которой будет вестись подсчет позиций.

```
cf.inventQuantInCheckByPriceMore(100.50) >= 2
Скидка с таким условием работает, если количество позиций с ценой больше 100.50 в чеке больше или равно 2.
```