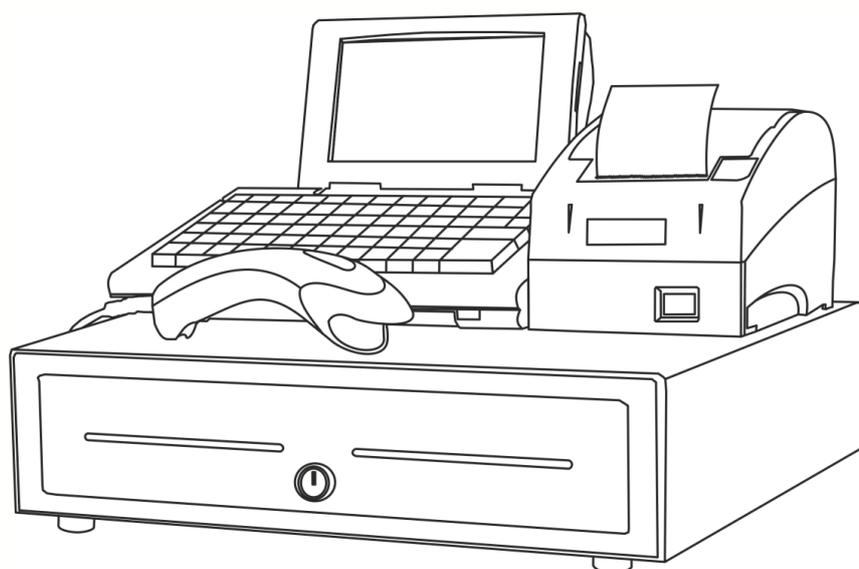


Frontol xPOS

Конструктор скидок

ATON



Руководство пользователя

Содержание

1. Введение.....	4
1.1. Назначение и основные понятия.....	4
1.2. Запуск.....	4
2. Интерфейс и управление	5
2.1. Управление.....	6
2.2. Меню.....	8
2.2.1. Мероприятие.....	8
2.2.2. Действия.....	9
2.2.3. Условия	10
2.2.4. Вид.....	10
2.3. Панель инструментов	11
2.3.1. Группа кнопок «Мероприятие»	11
2.3.2. Группа кнопок «Действия / Условия»	11
2.3.3. Группа кнопок «Вид»	12
3. Описание категорий элементов	14
3.1. Категория элементов «Действия»	14
3.1.1. Автоматические скидки	14
3.1.2. Ручные скидки.....	17
3.1.3. Дополнительно	18
3.2. Категория элементов «Условия».....	19
3.2.1. Клиент	19
3.2.2. Документ.....	20
3.2.3. Время действия	21
3.2.4. Товар.....	22

1. Введение

1.1. Назначение и основные понятия

Данный документ содержит информацию по работе с утилитой «Конструктор скидок», являющейся инструментом реализации дисконтной политики в рамках ПО Frontol xPOS (далее – FxPOS).

С помощью «Конструктора скидок» осуществляется правка **мероприятий**, представляющих собой действие, которое выполняется при срабатывании заложенных в мероприятии условий.

Набор мероприятий объединяется понятием **маркетинговая акция**.

Условия

В одно мероприятие может быть добавлено неограниченное количество условий, при выполнении которых будет производиться указанное действие. Добавление условий является необязательным. Любое условие может быть добавлено в мероприятие несколько раз.

Если условий мероприятия больше одного, они учитываются, дополняя друг друга. Условия одного мероприятия не должны противоречить друг другу, т.к. это может привести к тому, что мероприятие не будет выполняться никогда. Если необходимо, чтобы в разных ситуациях производилась проверка разных условий, необходимо их добавить либо в разные мероприятия, либо в разные акции.

Действия

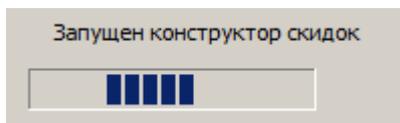
В мероприятие обязательно должно быть добавлено действие, которое будет производиться при выполнении условий этого мероприятия. Добавление больше одного действия невозможно.

1.2. Запуск

Начать работу с «Конструктором скидок» можно тремя способами:

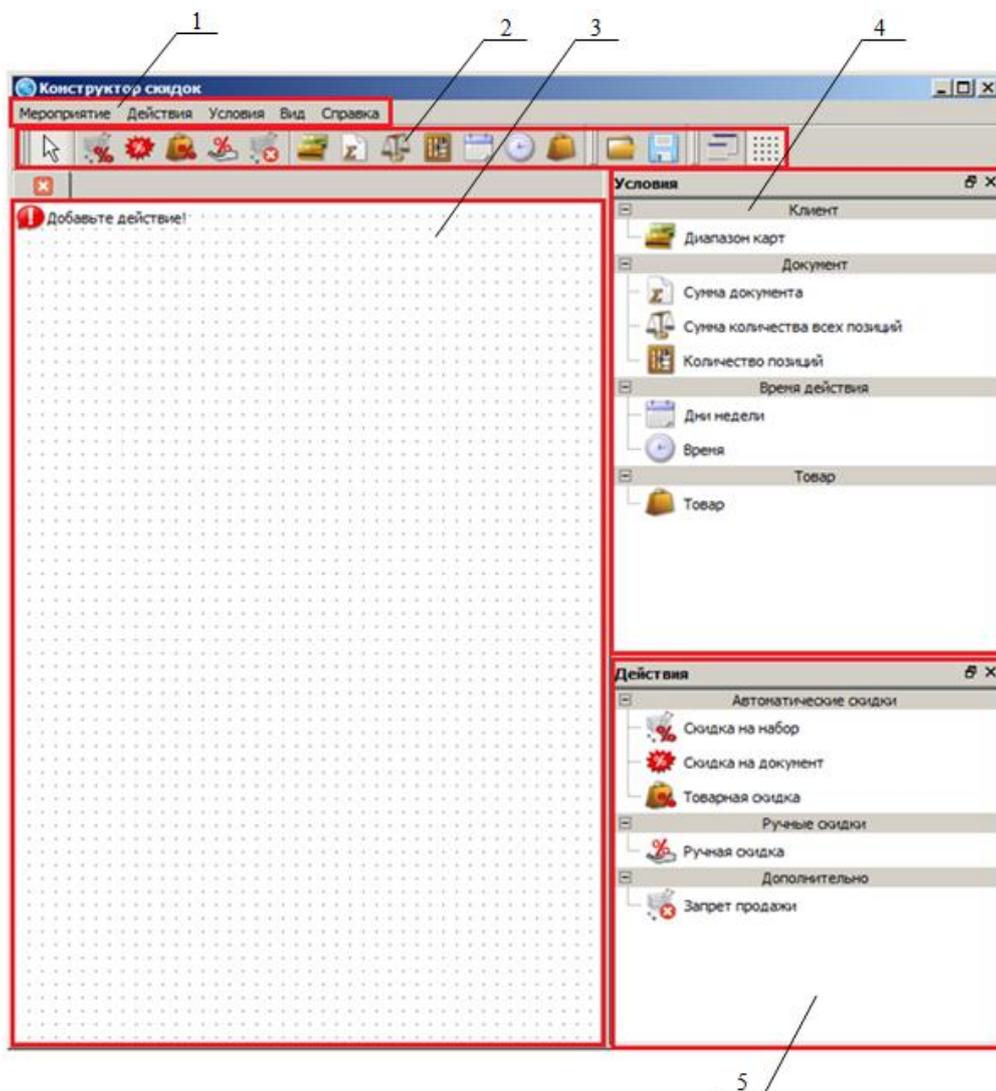
1. Перейти к созданию / редактированию мероприятия маркетинговой акции непосредственно из приложения кассира Frontol xPOS (категория «Справочники/Система лояльности/Маркетинговые акции/вкладка «Мероприятия», кнопка «Редактировать»).
2. Аналогично первому пункту, только вместо приложения кассира запустить приложение «Настройка».
3. Запустить файл DiscountEditor.exe (для ОС Windows) / DiscountEditor.sh (для ОС Linux), находящийся в установочной папке FxPOS.

После нажатия кнопки «Редактировать» появится окно прогресса и откроется сам конструктор.



2. Интерфейс и управление

Окно «Конструктора скидок» выглядит следующим образом:



Наименование	Назначение
Меню (1)	Меню содержит пункты, с помощью которых осуществляются все возможные операции в «Конструкторе скидок» (раздел 2.2 «Меню» на стр. 8)
Панель инструментов (2)	На панели инструментов располагаются группы кнопок, отвечающие за выполнение различных операций с отображаемыми элементами (раздел 2.3 «Панель инструментов» на стр. 11)
Область формирования (3)	В данной области создаётся и редактируется мероприятие
Категория элементов «Условия» (4)	Позволяет задать условия, в соответствии с которыми будет происходить выполнение/невыполнение определенных действий над вы-

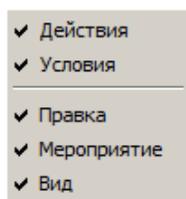
Наименование	Назначение
	бранными сущностями системы (раздел 3.2 «Категория элементов «Условия» на стр.19)
Категория элементов «Действия» (5)	Позволяет задать выполнение определенных действий над выбранными сущностями системы в соответствии с назначенными условиями (раздел 3.1 «Категория элементов «Действия» на стр. 14)

2.1. Управление

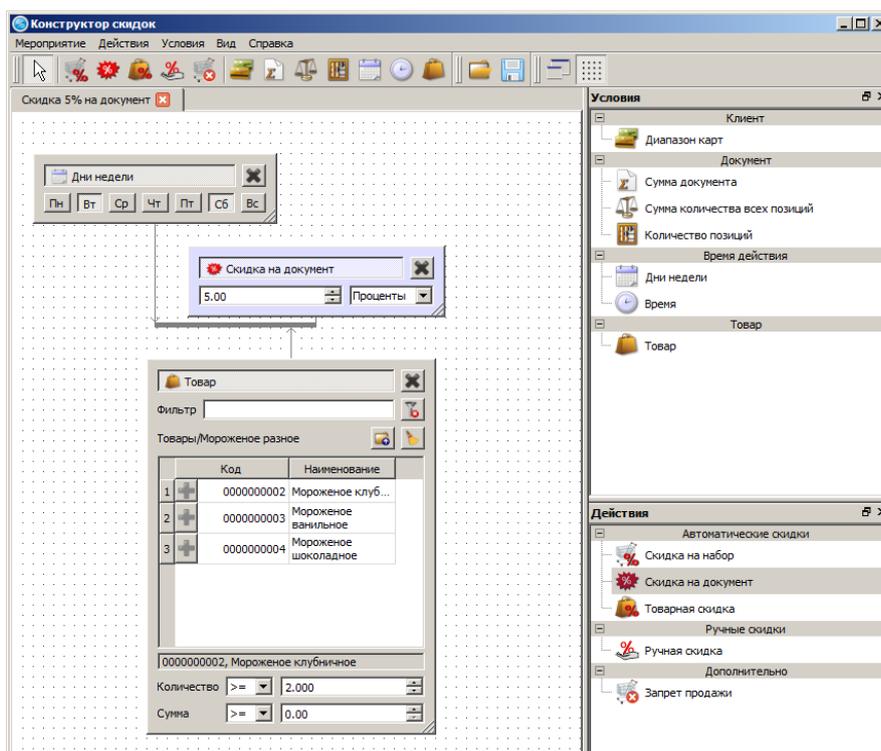
Все настройки и кнопки редактирования разделены по отдельным панелям. Панели можно передвигать путем перетаскивания курсором мыши разделителя панелей .

Для того чтобы отобразить частично скрытую панель, следует нажать кнопку .

Настроить отображение тех или иных панелей можно, нажав правой кнопкой мыши на область их размещения и возведя необходимые флаги:



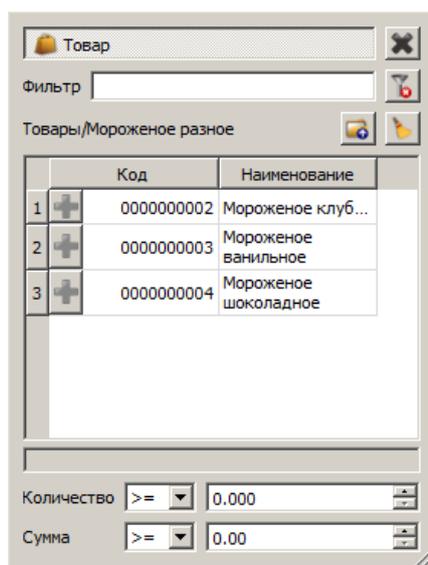
В конструкторе может быть открыто сразу несколько мероприятий одной акции. Для того чтобы добавить мероприятие в конструктор, необходимо выбрать в меню «Мероприятие» пункт «Открыть» и выбрать необходимое мероприятие. Оно будет открыто в новой вкладке конструктора.



Элементы из категорий добавляются в область формирования путём перетаскивания (нажатие и удерживание левой кнопки мыши).

При добавлении элементов при помощи кнопок на панели управления (раздел 2.3 стр. 11) необходимо включить кнопку требуемого элемента (при этом кнопка будет выглядеть ) и нажать в область формирования.

Если элемент добавлен, форма элемента имеет следующий вид (на примере элемента «Товар»):



Скриншот интерфейса формы «Товар». В верхней строке отображено название формы «Товар». Ниже находится поле «Фильтр» и группа «Товары/Мороженое разное». В центре расположена таблица с тремя строками:

	Код	Наименование
1	000000002	Мороженое клуб...
2	000000003	Мороженое ванильное
3	000000004	Мороженое шоколадное

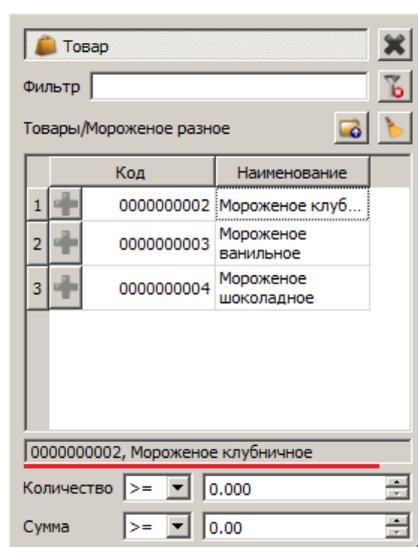
В нижней части формы находятся поля для «Количество» и «Сумма», оба со значением 0.00.

В верхней строке отображено название формы (в данном случае «Товар»).

Фильтр. Универсальный фильтр списка элементов (фильтрация может осуществляться по наименованию, коду, артикулу, ШК, цене).

Ниже поля «Фильтр» присутствует **адресная строка** (в данном случае был осуществлён переход в группу «Мороженое разное»).

В поле ниже отображается таблица со всеми существующими в БД товарами/группами. Добавленный товар отображается в поле под таблицей.



Скриншот интерфейса формы «Товар» с выделенной строкой в таблице. В нижней части формы отображается адресная строка: «000000002, Мороженое клубничное».

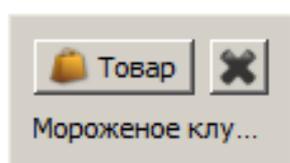
	Код	Наименование
1	000000002	Мороженое клуб...
2	000000003	Мороженое ванильное
3	000000004	Мороженое шоколадное

В нижней части формы находятся поля для «Количество» и «Сумма», оба со значением 0.00.

Формы элементов могут содержать следующие кнопки:

Кнопка	Назначение
	Удалить. Удаление формы из мероприятия
	Очистить поле фильтра. Очищение поля фильтра.
	Выйти из группы. Переход на уровень выше в иерархическом списке
	Убрать все из списка. Удаление всех выбранных для дисконтирования товара из таблицы (тем самым отмена их дисконтирования)

Сворачивание формы элемента. Для того чтобы свернуть редактируемую форму, необходимо нажать на строку с её названием (в данном случае «Товар»). Форма будет отображаться таким образом:



Для перехода обратно к режиму редактирования необходимо нажать на строку с названием элемента.

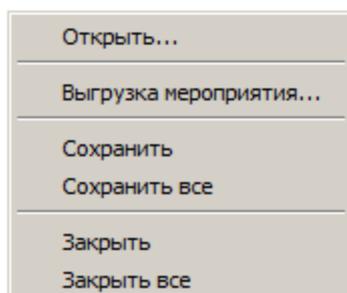
2.2. Меню

Меню «Конструктора скидок» содержит следующие пункты:

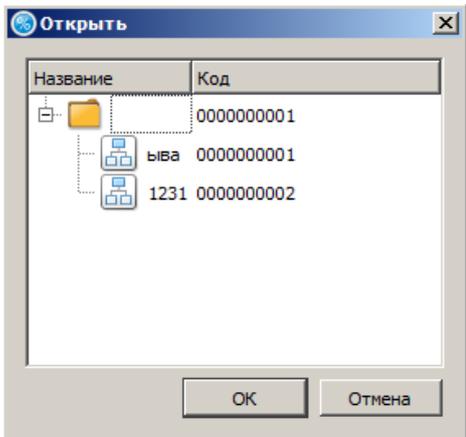
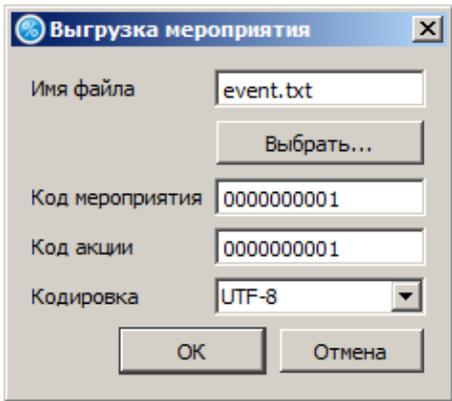
- Мероприятия.
- Действия.
- Условия.
- Вид.
- Справка.

Рассмотрим пункты каждого меню подробнее.

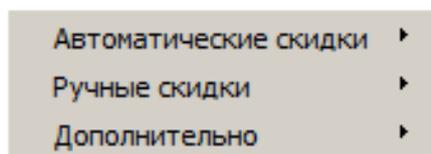
2.2.1. Мероприятие



Меню содержит настройки управления мероприятиями.

Пункт	Назначение
Открыть...	<p>Открытие списка мероприятий редактируемой акции:</p>  <p>Для открытия мероприятия необходимо выбрать его и нажать кнопку «ОК». Оно будет открыто в новой вкладке конструктора</p>
Выгрузка мероприятия...	<p>Выгрузка мероприятия в виде текстового файла в формате АТОЛ:</p>  <p>При нажатии кнопки «Выбрать...» открывается окно выбора папки для выгружаемого файла.</p>
Сохранить	Сохранение изменений в текущем мероприятии
Сохранить все	Сохранение изменений во всех открытых в конструкторе мероприятиях
Закрыть	Закрытие вкладки текущего мероприятия
Закрыть все	Закрытие вкладки всех открытых в конструкторе мероприятий
Выход	Выход из «Конструктора скидок». Данный пункт отображается только при работе в полноэкранном режиме приложения

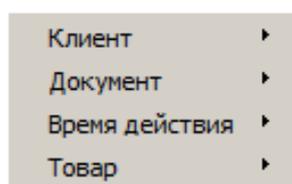
2.2.2. Действия



Меню содержит список действий.

Группа действий	Действие	Назначение	Подробнее
Автоматические скидки	Скидка на набор	Начисление скидок на определенные товары из набора	См. стр. 14
	Скидка на документ	Начисление скидок на документ	См. стр. 16
	Товарная скидка	Начисление скидок на товары	См. стр. 16
Ручные скидки	Ручная скидка	Начисление ручных скидок	См. стр. 17
Дополнительно	Запрет продажи	Запрет продажи	См. стр. 18

2.2.3. Условия

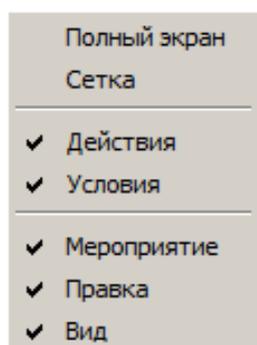


Меню содержит список условий.

Группа условий	Условие	Подробнее
Клиент	Диапазон карт	См. стр. 19
Документ	Сумма документа	См. стр. 20
	Сумма количества всех позиций	См. стр. 20
	Количество позиций	См. стр. 21
Время действия	Дни недели	См. стр. 21
	Время	См. стр. 21
Товар	Товар	См. стр. 22

2.2.4. Вид

Меню содержит настройки отображения элементов приложения.



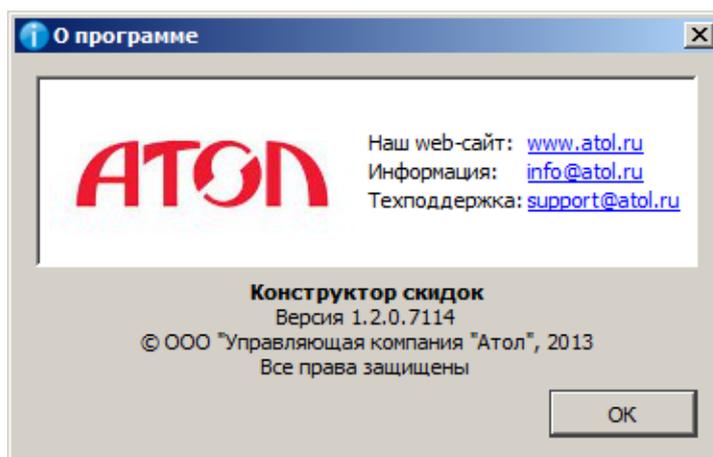
Полный экран. Вкл./выкл. отображение приложения в полноэкранном режиме.

Сетка. Вкл./выкл. отображение сетки.

Действия/Условия. Вкл./выкл. отображения категории элементов «Действия»/«Условия».

Мероприятие/Правка/Вид. Вкл./выкл. отображения панелей приложения.

Справка. При выборе пункта «О программе» будет выведено окно, содержащее информацию о компании-разработчике приложения и версии приложения.



2.3. Панель инструментов

Функции утилиты из пунктов меню продублированы на панели инструментов группами кнопок. Отображение групп кнопок настраивается с помощью пункта меню «Вид».

2.3.1. Группа кнопок «Мероприятие»

Кнопка	Назначение
	Открытие списка мероприятий
	Сохранение изменений в мероприятии
	Выход из «Конструктора скидок». Кнопка отображается только в полноэкранном режиме работы (см. описание кнопки )

2.3.2. Группа кнопок «Действия / Условия»

Кнопка	Назначение
	Перемещение. Состояние кнопки зависит от того, выбран ли какой-либо элемент: <ul style="list-style-type: none"> Выключена – выбран элемент. В этом случае щелчок левой кнопкой

Кнопка	Назначение
	<p>мышь в рабочей части приложения будет расценен, как добавление модуля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включена – модуль не выбран
Действия	
	Скидка на набор – начисление скидок на определенные товары из набора
	Скидка на документ – начисление скидок на документ
	Товарная скидка – начисление скидок на товары
	Ручная скидка – начисление ручных скидок
	Запрет продажи – запрет продажи
Условия	
	Диапазон карт
	Сумма документа
	Сумма количества всех позиций
	Количество позиций
	Дни недели
	Время
	Товар

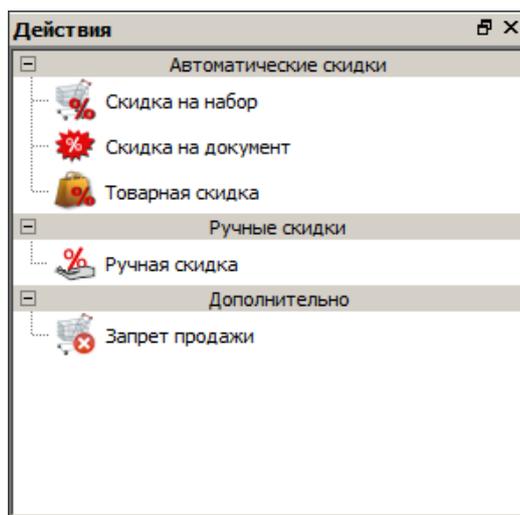
2.3.3. Группа кнопок «Вид»

Кнопка	Назначение
	Полный экран. Вкл./выкл. отображения приложения в полноэкранный режим
	Сетка. Вкл./выкл. отображения сетки

3. Описание категорий элементов

В данном разделе приведено подробное описание действий и условий, элементы которых могут быть добавлены в мероприятие.

3.1. Категория элементов «Действия»



Данная категория позволяет задать выполнение определенных действий над выбранными сущностями системы. Она, в свою очередь, подразделяется на подкатегории, для которых будут определены конкретные действия:

- Автоматические скидки (раздел 3.1.1 «Автоматические скидки»).
- Ручные скидки (раздел 3.1.2 «Ручные скидки» на стр. 17).
- Дополнительно (раздел 3.1.3 «Дополнительно» на стр. 18).

3.1.1. Автоматические скидки

3.1.1.1. Скидка на набор

Действие предназначено для начисления скидки на определенные товары из набора.

Данное действие выполняется при условии, что в документе зарегистрированы все товары, указанные в действии, с учетом количества.

Код	Наименование	Код	Наименование	Скидка, %	Количество
0000000002	Мороженое клуб...				
0000000003	Мороженое ванильное				
0000000004	Мороженое шоколадное				

Таблица в левой части формы содержит все существующие в БД товары. Для того чтобы добавить товар/товары/группу товаров в набор, необходимо нажать кнопку  в соответствующей строке. Выбранная строка появится в правой таблице формы.

Код	Наименование	Код	Наименование	Скидка, %	Количество
0000000002	Мороженое клуб...	1	Мороженое клубничное	0.00	0.000
0000000003	Мороженое ванильное				
0000000004	Мороженое шоколадное				

Для выбранного товара/группы можно указать количество и скидку, которая будет начисляться при регистрации набора и выполнении заданных условий.

Если выбранный товар/группа будет впоследствии удалён из БД, вместо его/ее наименования в сохраненном элементе будет отображаться текст «Ссылка потеряна».

Если выбрана товарная группа, элементом набора будет считаться любой товар из группы.

Пример. Создана скидка на набор, состоящая из товарной группы, включающей товары №1 и №2. В поле «Скидка, %» указано 15, в поле «Количество» – 2. В итоге:

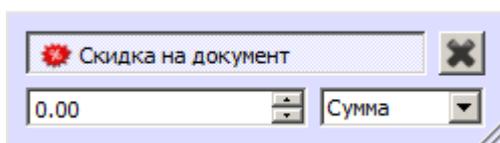
- В документе товар №1 **либо** №2 в количестве 2. Будет назначена скидка 15% на позицию с товаром №1 либо №2, соответственно.

- В документе товар №1 в количестве 1 и товар № 2 в количестве 1. Будет назначена скидка 15% на каждую из позиций товаров.
- В документе товар №1 **либо** №2 в количестве 1. Скидка назначена не будет.

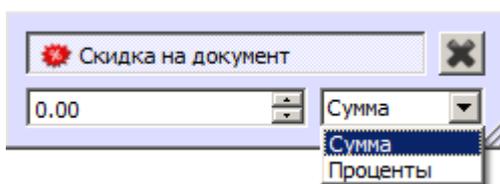
3.1.1.2. Скидка на документ

Действие «Скидка на документ» предназначено для начисления скидки на документ. Значение скидки может быть задано в виде:

- фиксированной суммы;
- процента от суммы документа.

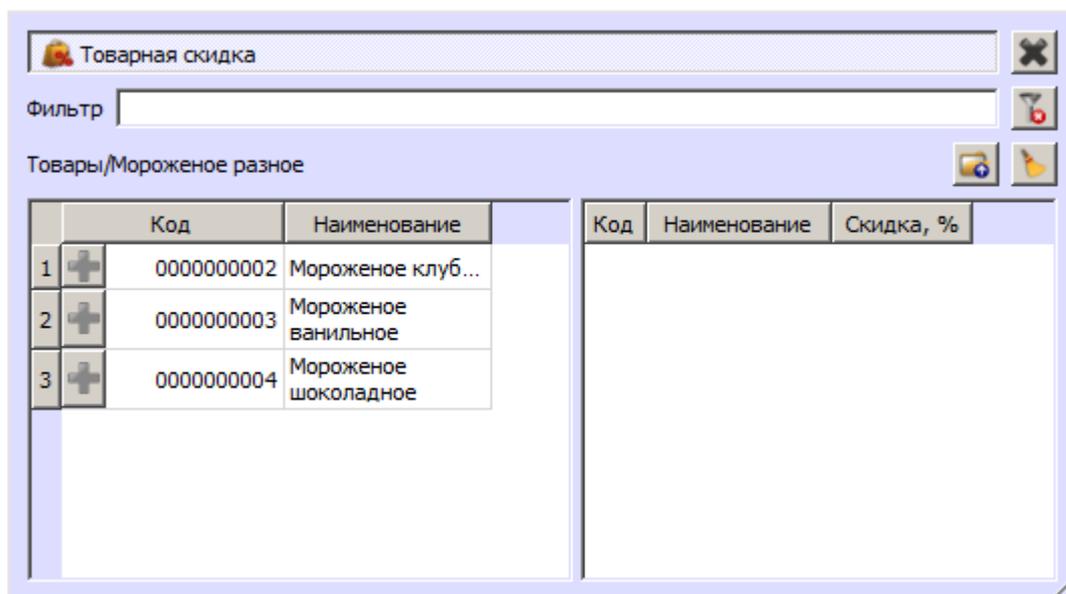


На сумму документа будет начисляться скидка, равная указанному в левом поле значению. Тип значения скидки выбирается в правом поле.



3.1.1.3. Товарная скидка

Действие предназначено для начисления скидок на определённые товары документа.



	Код	Наименование	Код	Наименование	Скидка, %
1	0000000002	Мороженое клуб...			
2	0000000003	Мороженое ванильное			
3	0000000004	Мороженое шоколадное			

Таблица в левой части формы содержит все существующие в БД товары. Для того чтобы задать скидку на товар/товары/группу товаров, необходимо нажать кнопку  в соответствующей строке. Выбранная строка появится в правой таблице формы.

Если выбрана группа, скидка будет начисляться на каждый товар из группы.

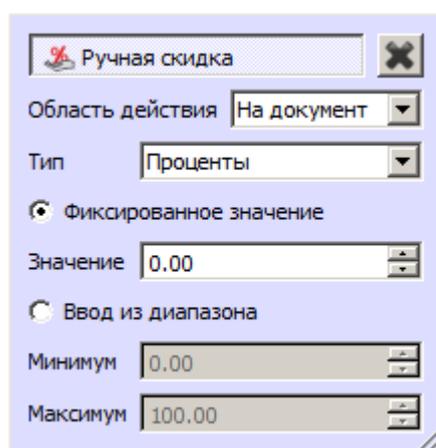
Если выбранный товар/группа будет впоследствии удалён из БД, вместо его наименования в сохраненном элементе будет отображаться текст «Ссылка потеряна».

Для выбранного товара/группы можно указать скидку, которая будет начисляться при регистрации товара и выполнении заданных условий.

3.1.2. Ручные скидки

3.1.2.1. Ручная скидка

Действие предназначено для начисления ручных скидок на документ либо определённые товары документа.



Область действия. В данном поле можно задать назначение скидки:

- На документ.
- На позицию.

Тип. Тип значения скидки:

- Проценты.
- Сумма.

Фиксированное значение. Если выбран данный пункт, значение скидки будет браться из поля «Значение».

Ввод из диапазона. Если выбран данный пункт, кассир сможет выбрать значение скидки из диапазона, указанного в полях «Минимум» и «Максимум».

3.1.3. Дополнительно

3.1.3.1. Запрет продажи

Действие предназначено для запрета продажи определенных товаров.

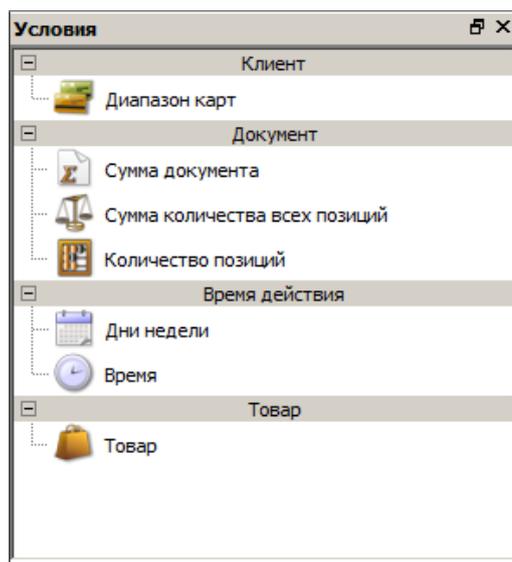
	Код	Наименование	Код	Наименование
1	0000000002	Мороженое клуб...		
2	0000000003	Мороженое ванильное		
3	0000000004	Мороженое шоколадное		

Таблица в левой части формы содержит все существующие в БД товары. Для того чтобы запретить продажу товара/товаров/группы товаров, необходимо нажать кнопку  в соответствующей строке. Выбранная строка появится в правой таблице формы, и продажа соответствующего товара/товаров из группы будет запрещена.

Если выбранный товар/группа будет впоследствии удалён из БД, вместо его наименования в сохраненном элементе будет отображаться текст «Ссылка потеряна».

Сообщение кассиру. В поле можно задать текст, который будет выдаваться кассиру при срабатывании мероприятия (при регистрации товара либо попытке закрыть документ с товарами, продажа которых запрещена). Если текст не задан, при регистрации товара будет выдаваться текст по умолчанию «Продажа товара запрещена!», а при попытке закрыть документ сообщение выдаваться не будет (в списке позиций товары, продажа которых запрещена, будут отмечены).

3.2. Категория элементов «Условия»



Данная категория позволяет задать условия, в соответствии с которыми будет происходить выполнение/невыполнение определенных действий над выбранными сущностями системы. Эта категория, в свою очередь, подразделяется на виды условий:

- Клиент (раздел 3.2.1 «Клиент»).
- Документ (раздел 3.2.2 «Документ» на стр. 20).
- Время действия (раздел 3.2.3 «Время действия» на стр. 21).
- Товар (раздел 3.2.4 «Товар» на стр. 22).

3.2.1. Клиент

3.2.1.1. Диапазон карт

Состояние. В данном поле можно задать состояние карты, при котором будет выполняться условие. Если значение поля «Введена», становятся доступны прочие поля элемента.

Начало диапазона:

Префикс. Данное поле содержит значение нижней границы диапазона допустимых префиксов для данного вида карт.

Длина. Данное поле содержит значение нижней границы диапазона длин номеров карт.

Учитывать длину. Если флаг возведен, при проверке условия будет учитываться длина номера карты.

Конец диапазона:

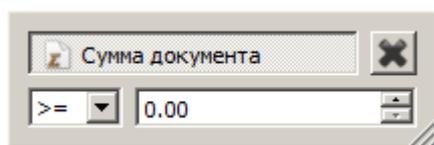
Префикс. Данное поле содержит значение верхней границы диапазона допустимых префиксов для данного вида карт.

Длина. Данное поле содержит значение верхней границы диапазона длин номеров карт.

Учитывать длину. Если флаг возведен, при проверке условия будет учитываться длина номера карты.

3.2.2. Документ

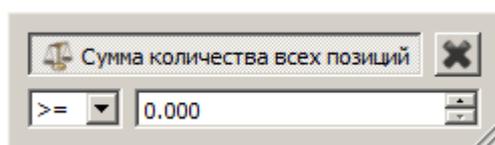
3.2.2.1. Сумма документа



Если в мероприятии акции указано данное условие, сумма документа сравнивается со значением, указанным в правом поле. Условие выполняется, если сумма документа:

- >= – больше либо равна указанному значению;
- > – больше указанного значения;
- = – равна указанному значению;
- < – меньше указанного значения;
- <= – меньше либо равна указанному значению.

3.2.2.1. Сумма количества всех позиций

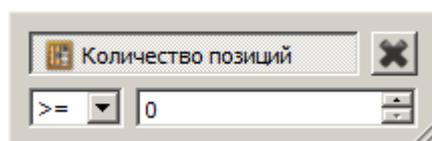


Если в мероприятии акции указано данное условие, сумма количества всех позиций документа сравнивается со значением, указанным в правом поле. Условие выполняется, если сумма количества всех позиций:

- >= – больше либо равна указанному значению;

- > – больше указанного значения;
- = – равна указанному значению;
- < – меньше указанного значения;
- <= – меньше либо равна указанному значению.

3.2.2.1. Количество позиций

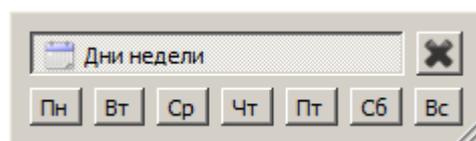


Если в мероприятии акции указано данное условие, количество позиций документа сравнивается со значением, указанным в правом поле. Условие выполняется, если количество позиций документа:

- >= – больше либо равно указанному значению;
- > – больше указанного значения;
- = – равно указанному значению;
- < – меньше указанного значения;
- <= – меньше либо равно указанному значению.

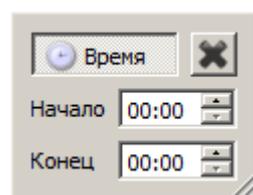
3.2.3. Время действия

3.2.3.1. Дни недели



Для того чтобы выбрать дни недели, в которые будет действовать текущее мероприятие, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по требуемым дням.

3.2.3.2. Время



Условие будет выполняться в промежуток времени, указанный в полях «Начало» и «Конец» данного условия.

3.2.4. Товар

	Код	Наименование
1	0000000002	Мороженое клуб...
2	0000000003	Мороженое ванильное
3	0000000004	Мороженое шоколадное

Количество >= 0.000

Сумма >= 0.00

Таблица формы содержит все существующие в БД товары. Для того чтобы выбрать товар, для которого будет выполняться условие, необходимо нажать кнопку  в соответствующей строке. Выбранная строка появится в поле под таблицей.

Если выбранный товар будет впоследствии удален из БД, вместо его наименования в сохраненном элементе будет отображаться текст «Ссылка потеряна».

Количество. Если в акции указано данное условие, количество товара в документе сравнивается со значением, указанным в правом поле. Условие выполняется, если количество:

- >= – больше либо равно указанному значению;
- > – больше указанного значения;
- = – равно указанному значению;
- < – меньше указанного значения;
- <= – меньше либо равно указанному значению.

Сумма. Если в акции указано данное условие, сумма указанного товара в документе сравнивается со значением, указанным в правом поле. Условие выполняется, если сумма:

- >= – больше либо равна указанному значению;
- > – больше указанного значения;
- = – равна указанному значению;
- < – меньше указанного значения;
- <= – меньше либо равна указанному значению.

+7(495) 730-7420

www.atol.ru



Исключительные права
на программное обеспечение
и документацию принадлежат
ООО "Управляющая Компания "АТОЛ"