

Данные об одном элементе содержат несколько полей, разделяемых символом «;», причем для разных команд количество полей различное.



При обмене данные могут содержать знак «;», например, в карте клиента или наименовании товара.

В этом случае Frontol перед передачей данных товароучетной программе заменит знак «;» на «□» (A4h).

В свою очередь, при загрузке данных в Frontol товароучетная программа в передаваемых данных также должна заменять знак «;» на «□» (A4h).



При обмене данными карта клиента «;123456789012» будет выглядеть в текстовом файле как «□123456789012».

Данные, загружаемые из АСТУ, могут содержать символы CR (#0Dh) или LF (#0Ah). В связи с тем, что для разделения строк в файле загрузки используется символы перевода строки (CR/LF), их необходимо заменить символом «пробел» или «|».



При обмене данными описание товара

«Батон «Подмосковный»

в уп. 400г»

должно будет выглядеть в текстовом файле как

«Батон «Подмосковный»|в уп. 400г».

13.2.1. Загрузка данных

Файл загрузки данных состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации о реквизитах товара.

Шапка файла состоит из двух строк:

- Первая строка – строка инициализации файла «##@&&» (6 символов).
- Вторая строка – признак загрузки данного файла «#» (1 символ).

После успешной загрузки файла программой Frontol признак загрузки файла меняется с «#» на «@». При загрузке данных, если у файла признак загрузки «@», то он пропускается, и загружаются только файлы с признаком загрузки «#». Если файлов загрузки нет по указанному пути, или все файлы имеют признак загрузки «@», то будет выдано соответствующее сообщение об ошибке.

После шапки файла следуют непосредственно данные и управляющие команды.

Все управляющие команды можно разделить на две группы:

- требующие дополнительных данных;
- не требующие дополнительных данных.

Команды первой группы действуют на все последующие данные, пока не встретится новая команда.

Команды второй группы просто осуществляют какое-либо действие, не требуя дополнительных данных (например, очистка справочника товаров).

В каждой строке файла располагается одна команда или данные об одном элементе. Все команды начинаются с символов «\$\$\$».



Строка файла загрузки, в которой располагается команда, не должна содержать символов, кроме самой

Пустые строки при загрузке игнор

Если в начале файла нет ни одной команды, то считается, что подана команда \$\$\$ADDQUANTITY.

Можно использовать однострочные комментарии, которые начинаются с символов «//».

При загрузке данных, имеющих связанную структуру, таких как разрезы или внутренние автоматические скидки, сначала необходимо загрузить данные верхнего уровня, а затем следующего за ним. Например, при загрузке разрезов сначала надо загрузить схемы разрезов, потом разрезы схем, а затем значения разрезов.

При удалении данных верхнего уровня будут удалены данные нижних уровней, относящихся к удалённым данным верхнего уровня.

База товаров в Frontol представляет собой многоуровневый список, поэтому сначала должны быть загружены группы товаров и товары, находящиеся на первом уровне, затем – на втором и так далее до последнего.

Если при загрузке данных в справочнике уже присутствует элемент с таким же уникальным ключом (см. таблицу), его данные будут изменены в соответствии с загрузкой, а если элемента нет, он будет создан. Это касается всех команд, кроме загрузки следующих данных:

- остатков (\$\$\$ADDASPECTREMAINS, \$\$\$REPLACEASPECTREMAINS, \$\$\$REPLACEASPECTREMAINSWITHOUTSALE);
- значений счётчиков (\$\$\$ADDCARDDISCS).

Команда	Уникальный ключ
\$\$\$ADDQUANTITY \$\$\$REPLACEQUANTITY \$\$\$REPLACEQUANTITYWITHOUTSALE	Идентификатор товара/группы товаров
\$\$\$ADDASPECTREMAINS \$\$\$REPLACEASPECTREMAINS \$\$\$REPLACEASPECTREMAINSWITHOUTSALE	Идентификатор товара + код значения разреза + код предприятия
\$\$\$ADDWAREANALOGS	Код аналога
\$\$\$ADDACCOMPANYINGWARES	Код сопутствующего товара
\$\$\$ADDMODIFIERS	Код модификатора/группы модификаторов
\$\$\$ADDBARCODES	Значение ШК
\$\$\$ADDBARCODETEMPLATES	Код шаблона ШК
\$\$\$ADDCURRENCIES	Код валюты
\$\$\$ADDPRICES	Код товара + код значения разреза + код

Команда	Уникальный ключ
	предприятия
\$\$\$ADDUSERS	Код пользователя
\$\$\$ADDAUTODISCSCHMS	Код схемы
\$\$\$ADDASPECTSCHMS	Код схемы разрезов
\$\$\$ADDASPECTS	Код схемы разрезов + код разреза
\$\$\$ADDASPECTVALUES	Код схемы разрезов + код разреза + код значения разреза
\$\$\$ADDTAXRATES	Код налоговой ставки
\$\$\$ADDTAXGROUPS	Код налоговой группы
\$\$\$ADDTAXGROUPRATES	Код налоговой группы + код налоговой ставки + код ставки
\$\$\$ADDPAYMENTS	Код вида оплаты
\$\$\$ADDDENOMINATIONS	Код купюры
\$\$\$ADDCOMMENTS	Код комментария
\$\$\$ADDCLIENTDISCS	Код клиента/группы клиентов
\$\$\$ADDCLASSIFIERS	Код классификатора
\$\$\$ADDEMPLOYEES	Код сотрудника
\$\$\$ADDENTERPRISES	Код предприятия/группы предприятий
\$\$\$ADDMENUS	Код меню
\$\$\$ADDMENUPERIOD	Код меню + код периода
\$\$\$ADDPAYCARDWARECONV	Код ПС + идентификатор ПС + код классификатора

Ниже приведено описание команд и формат полей.

13.2.1.1.Добавить товары



Если в начале файла нет ни одной команды, то считается, что подана команда **\$\$\$ADDQUANTITY**.

\$\$\$ADDQUANTITY – с добавлением начального остатка.

\$\$\$REPLACEQUANTITY – с замещением начального остатка и удалением продаж.

\$\$\$REPLACEQUANTITYWITHOUTSALE – с замещением начального остатка.



Пусть в Frontol присутствует товар «Колбаса» с полями «Начальный остаток»=10, «Текущий остаток»=7 и количеством продаж на момент загрузки (подгрузки) «Продано»=3. В файле загрузки передается начальный остаток товара 5.

После загрузки в полях «Начальный остаток», «Текущий остаток» и «Продано» останется:

Команда	Начальный остаток	Текущий остаток	Продано
Состояние до загрузки	10	7	3
\$\$\$ADDQUANTITY	15	12	3
\$\$\$REPLACEQUANTITY	5	5	0
\$\$\$REPLACEQUANTITY WITHOUTSALE	5	2	3

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для товара	Назначение для группы
1	Да	Строка 20/ Целое*	Идентификатор товара	
2	Нет	Строка 1024	Штрихкоды через запятую. Максимальная длина штрихкода не превышает 40 символов	—
3	Нет	Строка 100	Наименование	
4	Нет	Строка 100	Текст	
5	Нет	Дробное**	Цена. Значение по умолчанию = 0. См. особенности ниже	—
6	Нет	Дробное 7.4	Остаток	—
7	Нет	Целое	—	

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для товара	Назначение для группы
8	Нет	Строка	Флаги через запятую: дробное количество (весовой) продажа возврат отрицательные остатки без ввода количества списание остатков редактирование цены ввод количества вручную печатать в документе наливаемый товар скидки запрос цены запрос штрихкода округление См. особенности ниже	—
9	Нет	Дробное**	Минимальная цена	
10	Нет	Дата	Срок годности	—
11	Нет	Целое	Код схемы разрезов. Значение по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – если в поле №19 задано значение, отличное от 0; • 0 – если в поле №19 задано значение = 0 	
12	Нет	Целое	Вариант использования разрезов: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – полный список; • 1 – заданный список; • 2 – заданный список с остатком. Значение по умолчанию = 0	—
13	Нет	Целое	—	
14	Нет	Дробное 7.4	Коэффициент штрихкода	—
15	Нет	Строка 20/ Целое*	—	
16	Нет	Строка 20/ Целое*	Код родительской группы. См. особенности ниже	
17	Нет	Целое 1	Товар или группа: для товара «1»	Товар или группа: для группы «0»

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для товара	Назначение для группы
			Значение по умолчанию = 1	
18	Нет	Целое	—	
19	Нет	Целое	— См. особенности ниже	
20	Нет	Строка 100	Серия	—
21	Нет	Строка 100	Сертификат	—
22	Нет	Целое	— См. особенности ниже	
23	Нет	Целое	Код налоговой группы	
24	Нет	Целое	Код весов с ПЭ. Значение по умолчанию = 0	—
25	Нет	Целое	Код товара в весах ПЭ. Максимальное значение не превышает 999999999	—
26	Нет	Строка 20	Артикул	
27	Нет	Целое	Тип скидки: • 0 – процентная. Может быть загружена только процентная скидка. См. особенности ниже	
28	Нет	Строка 100	Значение скидки. См. особенности ниже	
29	Нет	Дробное**	Максимальная скидка, %	
30	Нет	Целое	— См. особенности ниже	
31	Нет	Строка	Файл *.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.wmf, *.ico, *.emf с картинкой. См. особенности ниже	
32	Нет	Строка	Описание. См. особенности ниже	
33	Нет	Дробное 7.4	Кратность количества	—
34	Нет	Целое	Код ценника	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для товара	Назначение для группы
35	Нет	Целое	Тип вознаграждения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – процентное вознаграждение; • 1 – суммовое вознаграждение. Значение по умолчанию = 0	–
36	Нет	Дробное**	Значение вознаграждения. Значение по умолчанию = 0	–
37	Нет	Целое	Номер секции ККМ. Максимальное значение не превышает 99. Значение по умолчанию = 0	–
38	Нет	Строка 100	ГТД	–
39	Нет	Целое	Код группы печати чека. См. особенности ниже	
40	Нет	Целое	Код группы печати копии. См. особенности ниже	
41	Нет	Целое	Код группы печати счета. См. особенности ниже	
42	Нет	Целое	Код группы печати марки. См. особенности ниже	
43	Нет	Целое	Код предприятия. См. особенности ниже	
44	Нет	Целое	–	
45	Нет	Целое	Номер сообщения в весах с ПЭ	–
46	Нет	–	–	
47	Нет	Целое	Значение флага «Визуальный выбор модификаторов при регистрации»: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – флаг возведен; • 0 – флаг снят 	–
48	Нет	Целое	Левая граница допустимого суммарного удельного веса модификаторов	–
49	Нет	Целое	Правая граница допустимого суммарного удельного веса модификаторов	–
50	Нет	Строка	Текстовое сообщение для весов с ПЭ. См. особенности ниже	

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

** – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

Особенности полей:

- В поле №5 загружается цена с незаданной датой и временем переоценки (с закладки «Остатки» карточки значения разреза/остатка товара). Цена с заданными параметрами переоценки загружается при помощи команды \$\$\$ADDPRICES (см. стр. 159).
- Если в поле №8 не указаны значения для всех или нескольких флагов, для них будут применены значения по умолчанию: состояние «Включен» для всех флагов, кроме «Наливаемый товар», «Запрос цены» и «Запрос штрихкода», которые загрузятся как выключенные. Незаданным флагам, которые идут после последнего заданного, будут присвоены значения по умолчанию, даже если не проставлены соответствующие им запятые в файле загрузки.
- Поле №16 предназначено для построения иерархического списка товаров, т.е. для разбиения товаров по соответствующим группам при отображении в визуальном поиске. Если иерархия не используется, то значение поля №16 = 0.
- Поле №19 используется для совместимости со старыми версиями Frontol, в которых в этом поле сохранялся номер секции, поэтому настоятельно рекомендуется для указания кода схемы разрезов использовать поле №11. Если поле №11 заполнено, то при загрузке поле №19 игнорируется.
- Поле №22 используется для совместимости со старыми версиями Frontol, в которых в этом поле сохранялся код ККМ, поэтому настоятельно рекомендуется для указания кода группы печати использовать поля №39-42. Если заполнено хотя бы одно из полей №39-42, то при загрузке поле №22 игнорируется, в противном случае поле №22 загружается следующим образом:
 - Если значение в поле №22 не задано или оно нулевое, то настройка «Группа печати \ Чек/Копия/Счет» в товаре/группе товаров будет не установлена;
 - Если значение в поле №22 указано, то в настройке «Группа печати \ Чек/Копия/Счет» проставляется группа печати с кодом, равным значению, указанному в поле №22. Если такой группы печати нет, то товар не грузится, и в лог-файле загрузки появляется соответствующая запись об ошибке.
- Из полей №27 и №28 загружается скидка в мероприятие с кодом «1000000000» и действием «Товарные скидки» маркетинговой акции с кодом «1000000000» и именем «Автоматическая скидка на товары». Если такой акции/мероприятия нет в БД, она будет создана. Загрузка данных зависит от параметра «Загружать скидки, указанные в товаре» (см. документ «Руководство администратора»).
- Поле №30 игнорируется, если задано значение в поле №42. Иначе, поле №30 загружается следующим образом:
 - Если значение в поле №30 не задано или оно нулевое, то настройка «Группа печати \ Марка» в товаре/группе товаров будет не установлена;
 - Если значение в поле №30 указано, то в настройку «Группа печати \ Марка» проставляется группа печати с кодом, равным значению, указанному в поле №30. Если такой группы печати нет, товар не грузится, и в лог-файле загрузки появляется соответствующая запись об ошибке.

- Если в **поле №31** не указан путь к картинке, то картинка должна находиться в каталоге загрузки.

Если при загрузке картинка не будет найдена по указанному пути, загрузка товара прервана не будет. Предупреждение будет отражено в файлах с результатами обмена, а также в журнале операций, если загрузка производилась через меню «Сервис».

- Для разделения строк в **поле №32, №50** должен использоваться символ «|» (А6h).
- Если **поле №39** пустое, то настройка не задана, загрузка нулевого значения из **поля №39** запрещена.
- Если в **поле №43** задан код предприятия, цена и остаток товара привязываются к соответствующему предприятию. Если поле пустое, цена и остаток товара привязываются к текущему предприятию (см. документ «Руководство администратора»). Если значение поля равно 0, значение цена и остаток создаются без привязки к предприятию.

13.2.1.2. Удалить все товары

\$\$\$DELETEALLWARES

Данных нет.

13.2.1.3. Удалить товары по коду

\$\$\$DELETEWARESBYWARECODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое*	Код товара

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

13.2.1.4. Удалить штрихкоды товара

\$\$\$DELETEBARCODESBYWARECODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое*	Код товара
2	Нет	Строка 40	Штрихкод

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Если в **поле №2** задано значение, удаляется только указанный штрихкод. Если значение не задано, удаляются все штрихкоды товара.

13.2.1.5. *Добавить остатки по разрезам*

\$\$\$ADDASPECTREMAINS – с добавлением начального остатка.

\$\$\$REPLACEASPECTREMAINS – с замещением начального остатка и удалением продаж.

\$\$\$REPLACEASPECTREMAINSWITHOUTSALE – с замещением начального остатка.



С помощью данных команд можно загрузить остатки и цену на товар, не указав значения разрезов.



Пусть в Frontol присутствует товар «Колбаса» в разрезе с полями «Начальный остаток»=10, «Текущий остаток»=7 и количеством продаж на момент загрузки (подгрузки) «Продано»=3. В файле загрузки передается начальный остаток товара 5. После загрузки в полях «Начальный остаток», «Текущий остаток» и «Продано» останется:

Команда	Начальный остаток	Текущий остаток	Продано
Состояние до загрузки	10	7	3
\$\$\$ADDASPECTREMAINS	15	12	3
\$\$\$REPLACEASPECTREMAINS	5	5	0
\$\$\$REPLACEASPECTREMAINSWITHOUTSALE	5	2	3

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара*
2	Нет	Дробное 7.4	Остаток
3	Нет	Строка	Коды значений разрезов через запятую
4	Нет	Дробное**	Цена
5	Нет	Целое	Тип скидки: • 0 – процентная. Может быть загружена только процентная скидка
6	Нет	Строка 100	Значение скидки
7	Нет	Целое	Код предприятия

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

** – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

Особенности полей:

- В **поле №4** загружается цена с незаданной датой и временем переоценки (с закладки «Остатки» карточки значения разреза/остатка товара). Цена с заданными параметрами переоценки загружается при помощи команды \$\$\$ADDPRICES (см. стр. 159).
- Из **полей №5 и №6** загружается скидка в мероприятие с кодом «100000000» и действием «Товарные скидки» маркетинговой акции с кодом «100000000» и именем «Автоматическая скидка на товары». Если такой акции/мероприятия нет в БД, она будет создана. Загрузка данных зависит от параметра «Загружать скидки, указанные в товаре» (см. документ «Руководство администратора»).
- Если в **поле №7** задан код предприятия, цена и остаток товара (с учётом разрезов, если разрезов нет – то без учета) привязываются к соответствующему предприятию. Если поле пустое, цена и остаток товара привязываются к текущему предприятию (см. документ «Руководство администратора»). Если значение поля равно 0, значение цены и остатка создаются без привязки к предприятию.

13.2.1.6. Удалить остатки по разрезам товара

С помощью данной команды удаляются остатки для данного товара с ненулевыми значениями разрезов.

\$\$\$DELETEASPECTREMAINSBYWARECODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое*	Код товара
2	Нет	Целое	Код предприятия

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Если в **поле №2** указан код предприятия, удаляются остатки по разрезам, связанные с соответствующим предприятием. Если поле пустое, удаляются все остатки по разрезам указанного товара, относящиеся к текущему предприятию (см. документ «Руководство администратора»). Если значение поля равно 0, удаляются не связанные с предприятием остатки по разрезам.

13.2.1.7. Удалить все остатки по разрезам**\$\$\$DELETEALLASPECTREMAINS**

Данных нет.

13.2.1.8. Удалить остатки и цены товара для предприятия**\$\$\$DELETEPRICEANDREMAIN**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара
2	Нет	Строка	Коды значений разрезов через запятую
3	Нет	Целое	Код предприятия

Если в **поле №3** указан код предприятия, удаляются остатки по указанным разрезам, связанные с соответствующим предприятием. Если поле пустое, удаляются все остатки по разрезам указанного товара, не привязанные к предприятиям (см. документ «Руководство администратора»).

13.2.1.9. *Добавить аналоги товаров*

\$\$\$ADDWAREANALOGS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара, для которого существует аналог
3	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара-аналога

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

13.2.1.10. *Удалить все аналоги товаров*

\$\$\$DELETEALLWAREANALOGS

Данных нет.

13.2.1.11. *Удалить аналоги товара по коду*

\$\$\$DELETEWAREANALOGSBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара
2	Нет	Целое	Начало диапазона кодов аналогов

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Нет	Целое	Конец диапазона кодов аналогов

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Если конец диапазона (**поле №3**) не указан, то из списка аналогов соответствующего товару удаляется только элемент с кодом, указанным в **поле №2**. Если оба конца диапазона не указаны, то удаляются все аналоги товара с идентификатором, заданным в **поле №1**.

13.2.1.12. *Добавить сопутствующие товары*

\$\$\$ADDACCOMPANYINGWARES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара/группы товаров, для которого/которой существует сопутствующий товар
3	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор сопутствующего товара
4	Нет	Целое	Приоритет сопутствующего товара

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

13.2.1.13. *Удалить все сопутствующие товары*

\$\$\$DELETEALLACCOMPANYINGWARES

Данных нет.

13.2.1.14. *Удалить сопутствующие товары по коду*

\$\$\$DELETEACCOMPANYINGWARESBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара/группы товаров
2	Нет	Целое	Начало диапазона кодов сопутствующих товаров

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Нет	Целое	Конец диапазона кодов сопутствующих товаров

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Если конец диапазона (**поле №3**) не указан, то из списка сопутствующих товаров удаляется только элемент с кодом, указанным в **поле №2**. Если оба конца диапазона не указаны, то удаляются все аналоги товара с идентификатором, заданным в **поле №1**.

13.2.1.15. *Добавить модификаторы*

\$\$\$ADDMODIFIERS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для группы модификаторов	Назначение для модификатора
1	Да	Целое	Код	
2	Да	Целое	Код родительской группы	
3	Да	Целое	Признак группы модификатора «1»	Признак модификатора «0»
4	Нет	Строка 100	Наименование	
5	Нет	Строка 100	Текст	
6	Нет	Строка 20	–	Идентификатор товара
7	Нет	Дробное	–	Количество товара
8	Нет	Целое	Флаг «Выбор только одного модификатора»: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – флаг возведен; • 0 – флаг снят 	–
9	Нет	Целое	Флаг «Повторный выбор модификатора» <ul style="list-style-type: none"> • 1 – флаг возведен; • 0 – флаг снят 	–
10	Нет	Целое	–	Вес модификатора

13.2.1.16. *Добавить связь группы модификаторов с товаром*

\$\$\$ADDMODIFIERLINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код группы модификаторов
2	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара

13.2.1.17. *Удалить все модификаторы и их группы***\$\$\$DELETEALLMODIFIERS**

Данных нет.

13.2.1.18. *Удалить модификатор или группу модификаторов по коду***\$\$\$DELETEMODIFIERBYCODE**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код модификатора или группы модификаторов

13.2.1.19. *Удалить все привязки товара к группе модификаторов***\$\$\$DELETEALLMODIFIERLINKS**

Данных нет.

13.2.1.20. *Удалить определенную привязку товара к группе модификаторов***\$\$\$DELETEMODIFIERLINKS**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара

13.2.1.21. *Добавить штрихкоды***\$\$\$ADDBARCODES**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 40	Штрихкод
2	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара
3	Нет	Строка	Коды значений разрезов через запятую
4	Нет	Дробное 7.4	Коэффициент
5	Нет	Целое	<p>Разрешить задавать одинаковый ШК у товара с разными разрезами:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – создание нескольких ШК у одного товара запрещено, даже, если есть разрезы. Если ШК у товара нет, при загрузке создаётся новый ШК, если ШК есть, он заменится на загружаемый. Если ШК несколько, они все заменятся на загружаемый; 1 – создание нескольких ШК у одного товара разрешено. Учитываются разрезы товара, у каждого разреза может быть максимум 1 ШК. Если у разреза уже есть ШК, при загрузке в нем будет изменен коэффициент на тот, который в загружаемом ШК, если у разреза нет ШК, он будет добавлен. У разных разрезов одного товара могут быть одинаковые ШК. <p>Значение по умолчанию = 0</p>

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

13.2.1.22. Удалить все штрихкоды

\$\$\$DELETEALLBARCODES

Данных нет.

13.2.1.23. Добавить шаблоны штрихкодов

\$\$\$ADDBARCODETEMPLATES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 40	Начало диапазона префиксов
4	Нет	Строка 40	Конец диапазона префиксов
5	Да	Строка 255	Шаблон разбора

Формат строки шаблона разбора следующий:

- Поля шаблона разбора разделяются пробелами, параметры полей разделяются двоеточием, для каждого поля свой набор параметров.
- Паттерны загрузки целых чисел (Н, К, 1, 2, 3, 4, 5) имеют один параметр - кол-во разрядов, остальные игнорируются;
- Паттерны загрузки дробных чисел (Ц, С, М) имеют три обязательных параметра - кол-во разрядов, множитель и признак нуля, как отсутствия поля (значение **0** либо **1**);
- Паттерны загрузки строк (Ш, А) имеют один обязательный параметр - кол-во разрядов и два необязательных (при отсутствии значений будут подставлены нули) - признак отбрасывания нулей (**0** – оставлять, **1** – отбрасывать, **2** – фиксировано) и кол-во разрядов фиксированного числа нулей.



Шаблон разбора НН ААААА (параметры поля: фиксированное число нулей, кол-во разрядов с лидир. нулями = 3) МММММ (параметры поля: Множитель 0,001, флаг «Ноль, как отсутствие поля» возведен) Н.

При загрузке шаблон примет вид: «Н:2 А:5:2:3 М:5:0.001:1 Н:1»

13.2.1.24. Удалить все шаблоны

\$\$\$DELETEALLBARCODETEMPLATES

Данных нет.

13.2.1.25. Удалить шаблон по коду

\$\$\$DELETEBARCODETEMPLATEBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код шаблона

13.2.1.26. *Добавить валюты***\$\$\$ADDCURRENCIES**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Нет	Строка 3	Идентификатор
5	Да	Дробное 8.4	Курс валюты в базовой валюте
6	Да	Дробное 8.4	Количество единиц валюты по отношению к курсу валюты
7	Да	Дробное*	Точность информации
8	Да	Целое	Разрядность информации (0...2)
9	Нет	Целое	Использовать официальный курс: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - да; • 0 – нет. Значение по умолчанию = 0
10	Нет	Дробное 8.4	Официальный курс валюты в базовой валюте. По умолчанию = значение, указанное в поле 5
11	Нет	Дробное 8.4	Количество единиц валюты по отношению к официальному курсу валюты По умолчанию = значение, указанное в поле 6

* – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

13.2.1.27. *Удалить валюты***\$\$\$DELETEALLCURRENCIES**

Данных нет.

13.2.1.28. *Добавить цены***\$\$\$ADDPRICES**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара
2	Нет	Целое	Код предприятия
3	Нет	Строка	Коды значений разрезов через запятую
4	Да	Дробное	Цена (см. примечание)
5	Да	Дата	Дата переоценки
6	Да	Время	Время переоценки
7	Нет	—	—



Цена с датой и временем 30.12.1899 0.00.00 используется в качестве цены без даты, которая отображается на вкладке карточки товара «Значения разреза/остаток» – «Остаток»



В поле №4 может быть загружена только цена с заданной датой и временем переоценки (с закладки «Цена на дату/время» карточки значения разреза/остатка товара).

Цена с незадаанными параметрами переоценки (с закладки «Остатки» карточки значения разреза/остатка товара) загружается при помощи следующих команд:

- **\$\$\$ADDQUANTITY;**
- **\$\$\$REPLACEQUANTITY;**
- **\$\$\$REPLACEQUANTITYWITHOUTSALE;**
- **\$\$\$ADDASPECTREMAINS;**
- **\$\$\$REPLACEASPECTREMAINS;**
- **\$\$\$REPLACEASPECTREMAINSWITHOUTSALE.**

13.2.1.29. *Удалить цены***\$\$\$DELETEALLPRICES**

Данных нет.

13.2.1.30. *Удалить цены товаров***\$\$\$DELETEPRICESBYWARE**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 20/Целое	Идентификатор товара
2	Нет	Целое	Код предприятия
3	Нет	Строка	Коды значений разрезов через запятую
4	Нет	Дата	Дата переоценки
5	Нет	Время	Время переоценки

Поля №4 и №5 должны всегда задаваться вместе. Если одно из них задано, а другое нет, программа выдаст ошибку. Если оба поля не заданы, цены будут удалены вне зависимости от даты и времени.

13.2.1.31. *Добавить виды цен прайс-листа***\$\$\$ADDPRICELISTS**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст

13.2.1.32. *Удалить все виды цен прайс-листа***\$\$\$DELETEALLPRICELISTS**

Данных нет.

При удалении всех видов цен удаляются также все цены для видов цен.

13.2.1.33. *Удалить вид цен прайс-листа по коду***\$\$\$DELETEPRICELISTSBYCODE**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код

При удалении вида цен удаляются также все цены для данного вида цен.

13.2.1.34. *Добавить цену товара для вида цен прайс-листа*

\$\$\$ADDPRICELISTPRICES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида цен
2	Да	Целое	Код товара
3	Нет	Целое	Значение разреза 1
4	Нет	Целое	Значение разреза 2
5	Нет	Целое	Значение разреза 3
6	Нет	Целое	Значение разреза 4
7	Нет	Целое	Значение разреза 5
8	Да	Дробное	Цена

13.2.1.35. *Удалить цену товара для вида цен прайс-листа*

\$\$\$DELETEPRICELISTPRICES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида цен
2	Да	Целое	Код товара
3	Нет	Целое	Значение разреза 1
4	Нет	Целое	Значение разреза 2
5	Нет	Целое	Значение разреза 3
6	Нет	Целое	Значение разреза 4
7	Нет	Целое	Значение разреза 5

13.2.1.36. Удалить все цены для всех видов цен прайс-листа

\$\$\$DELETEALLPRICELISTPRICES

Данных нет.

13.2.1.37. Удалить все цены для вида цен прайс-листа

\$\$\$DELETEPRICELISTPRICESBYPRICELISTCODE

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида цен

13.2.1.38. Добавить пользователей

\$\$\$ADDUSERS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Да	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Нет	Целое	Код профиля пользователя
5	Нет	Строка 10	Пароль
6	Нет	Строка 255	Карта пользователя
7	Нет	—	—

13.2.1.39. Удалить пользователя по коду

\$\$\$DELETEUSERSBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код пользователя

13.2.1.40. Удалить всех пользователей

\$\$\$DELETEALLUSERS

Данных нет.

13.2.1.41. Добавить внутренние автоматические скидки



Команда предназначена для загрузки дисконтной структуры из БД Frontol 4, и не рекомендуется для использования при загрузки дисконта Frontol 5. Для загрузки дисконта Frontol 5 следует пользоваться командами

**\$\$\$ADDMARKETINGACTIONS,
\$\$\$CHANGEMARKETINGACTIONSUNION,
\$\$\$ADDMARKETINGEVENTS,
\$\$\$ADDMARKETINGCONDITIONS.**

\$\$\$ADDAUTODISCCONDS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код акции
2	Да	Целое	Код мероприятия
3	Нет	Строка 100	Наименование мероприятия
4	Нет	Строка 100	Текст мероприятия
5	Да	Целое	Тип скидки: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – процентная; • 1 – суммой
6	Нет	Строка 100	Значение скидки
7	Нет	Дата	—
8	Нет	Дата	—
9	Нет	Целое	—
10	Нет	Время	Условие «Время», с
11	Нет	Время	Условие «Время», до
12	Нет	Целое	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
13	Нет	Целое	Условие «День недели», начало: 0 – понедельник; ... 6 – воскресенье
14	Нет	Целое	Условие «День недели», окончание: 0 – понедельник; ... 6 – воскресенье
15	Нет	Целое	—
16	Нет	Дробное 10.4	—
17	Нет	Дробное 10.4	—
18	Нет	Целое	—
19	Нет	Дробное 10.**	—
20	Нет	Дробное 10.**	—
21	Нет	Целое	—
22	Нет	Дробное 10.**	Условие «Сумма документа». Условие выполняется, если сумма документа \leq значения, указанного в этом поле
23	Нет	Дробное 10.**	Условие «Сумма документа». Условие выполняется, если сумма документа \geq значения, указанного в этом поле
24	Нет	Целое	—
25	Нет	Строка 40	—
26	Нет	Строка 40	—
27	Нет	Целое	—
28	Нет	Дробное 10.**	—
29	Нет	Дробное 10.**	—
30	Нет	Целое	—
31	Нет	Дробное 10.4	Условие «Количество». Условие выполняется, если количество \leq значения, указанного в этом поле
32	Нет	Дробное 10.4	Условие «Количество». Условие выполняется, если количество \geq значения, указанного в этом поле
33	Нет	Целое	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
34	Нет	Строка 20/Целое	Условие «Товар» с параметрами из полей №35, №36, №38, №39
35	Нет	Дробное 10.4	Для условия «Товар» параметр «Количество товара/группы». Условие выполняется, если количество товара/группы \geq значения, указанного в этом поле
36	Нет	Дробное 10.4	Для условия «Товар» параметр «Количество товара/группы». Условие выполняется, если количество товара/группы \leq значения, указанного в этом поле
37	Нет	Целое	—
38	Нет	Дробное 10.**	Для условия «Товар» параметр «Сумма товара/группы». Условие выполняется, если сумма товара/группы \geq значения, указанного в этом поле
39	Нет	Дробное 10.**	Для условия «Товар» параметр «Сумма товара/группы». Условие выполняется, если сумма товара/группы \leq значения, указанного в этом поле
40	Нет	Целое	—
41	Нет	Целое	—
42	Нет	Целое	—
43	Нет	Целое	—
44	Нет	Целое	—
45	Нет	Целое	Назначение создаваемой скидки: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – скидка на документ. Скидка может быть создана только на документ
46	Нет	Целое	—
47	Нет	Целое	—
48	Нет	Целое	Код классификатора товара для условия «Классификатор товаров»
49	Нет	Дробное 10.**	—
50	Нет	Дробное 10.**	—
51	Нет	Строка 100	—
52	Нет	Дробное 10.**	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
53	Нет	Дробное 10.**	—
54	Нет	Строка 100	—
55	Нет	Дробное 10.**	—
56	Нет	Дробное 10.**	—
57	Нет	Строка 100	—
58	Нет	Дата	—
59	Нет	Дата	—
60	Нет	Целое	<p>Тип временного диапазона для условия «Дата регистрации клиента»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – день; • 1 – неделя; • 2 – месяц; • 3 – год; • 4 – ежегодно день; • 5 – ежегодно неделя; • 6 – ежегодно месяц. <p>Значение по умолчанию = 0</p>
61	Нет	Строка 255	Значение периода «до» для условия «Дата регистрации клиента» (поле №60)
62	Нет	Строка 255	Значение периода «после» для условия «Дата регистрации клиента» (поле №60)
63	Нет	Дата	—
64	Нет	Дата	—
65	Нет	Целое	<p>Тип временного диапазона для условия «Дата рождения клиента»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – день; • 1 – неделя; • 2 – месяц; • 3 – год; • 4 – ежегодно день; • 5 – ежегодно неделя; • 6 – ежегодно месяц. <p>Значение по умолчанию = 0</p>
66	Нет	Строка 255	Значение периода «до» для условия «Дата рождения клиента» (поле №65)

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
67	Нет	Строка 255	Значение периода «после» для условия «Дата рождения клиента» (поле №65)
68	Нет	Дата	—
69	Нет	Дата	—
70	Нет	Целое	<p>Тип временного диапазона для условия «Знаменательная дата клиента»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – день; • 1 – неделя; • 2 – месяц; • 3 – год; • 4 – ежегодно день; • 5 – ежегодно неделя; • 6 – ежегодно месяц. <p>Значение по умолчанию = 0</p>
71	Нет	Строка 255	Значение периода «до» для условия «Знаменательная дата клиента» (поле №70)
72	Нет	Строка 255	Значение периода «после» для условия «Знаменательная дата клиента» (поле №70)
73	Нет	Целое	<p>Пол:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – любой; • 1 – мужской; • 2 – женский. <p>Значение по умолчанию = 0</p>

** – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

Особенности полей:

- Поля №34 и №48 не могут быть заполнены одновременно.

13.2.1.42. *Добавить схемы внутренних автоматических скидок*

\$\$\$ADDAUTODISCSCHMS



Команда предназначена для загрузки дисконтной структуры из БД Frontol 4, и не рекомендуется для использования при загрузке дисконта Frontol 5. Для загрузки дисконта Frontol 5 следует пользоваться командами

**\$\$\$ADDMARKETINGACTIONS,
\$\$\$CHANGEMARKETINGACTIONSUNION,**

\$\$\$ADDMARKETINGEVENTS, \$\$\$ADDMARKETINGCONDITIONS.

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетинговой акции
2	Нет	Строка 100	Наименование маркетинговой акции
3	Нет	Строка 100	Текст маркетинговой акции
4	Нет	Целое	—

При загрузке данной командой в группе маркетинговых акций вида «Скидки» создаётся акция с длительностью год (начиная с текущей даты), временем действия «Весь день», статусом «Активная» и приоритетом «0»

13.2.1.43. *Добавить схемы разрезов*

\$\$\$ADDASPECTSCHMS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст

13.2.1.44. *Удалить все схемы разрезов*

\$\$\$DELETEALLASPECTSCHMS

Данных нет.

13.2.1.45. *Добавить разрезы*

\$\$\$ADDASPECTS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код схемы разрезов
2	Да	Целое	Код

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Нет	Строка 100	Наименование
4	Нет	Строка 100	Текст

У каждой схемы разрезов может быть не более 5 разрезов с кодами от 1 до 5.

13.2.1.46. *Удалить все разрезы*

\$\$\$DELETEALLASPECTS

Данных нет.

13.2.1.47. *Добавить значения разрезов*

\$\$\$ADDASPECTVALUES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код схемы разрезов
2	Да	Целое	Код разреза схемы
3	Да	Целое	Код значения разреза
4	Нет	Строка 100	Наименование
5	Нет	Строка 100	Текст
6	Нет	Строка 40	Карта, штрихкод разреза

13.2.1.48. *Удалить все значения разрезов*

\$\$\$DELETEALLASPECTVALUES

Данных нет.

13.2.1.49. *Добавить налоговые ставки*

\$\$\$ADDTAXRATES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Да	Целое	Тип налога: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – процентный; • 1 – суммовой
5	Да	Дробное*	Значение налога

* – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

13.2.1.50. Удалить все налоговые ставки

\$\$\$DELETEALLTAXRATES

Данных нет.

13.2.1.51. Добавить налоговые группы

\$\$\$ADDTAXGROUPS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст

13.2.1.52. Удалить все налоговые группы

\$\$\$DELETEALLTAXGROUPS

Данных нет.

13.2.1.53. Добавить налоговые ставки группы

\$\$\$ADDTAXGROUPRATES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
--------	--------------	----------	------------

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Да	Целое	Код налоговой группы
3	Да	Целое	Код налоговой ставки
4	Да	Целое	Смена базы: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет; • 1 – да

13.2.1.54. Удалить все налоговые ставки группы

\$\$\$DELETEALLTAXGROUPRATES

Данных нет.

13.2.1.55. Добавить виды оплат

\$\$\$ADDPAYMENTS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Да	Целое	Разрешена сдача: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет; • 1 – да
5	Да	Целое	Тип оплаты в ККМ: 0...9
6	Да	Целое	Изменяет денежный ящик: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет; • 1 – да

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
7	Да	Целое	Операция: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет; • 1 – оплата банковской картой • 2 – оплата внутренней предоплатой
8	Нет	Целое	Код платёжной системы
9	Нет	Целое	–
10	Нет	Целое	Код группы печати

13.2.1.56. Удалить все виды оплат

\$\$\$DELETEALLPAYMENTS

Данных нет.

13.2.1.57. Добавить виды подарочных карт

\$\$\$ADDGIFTCARDTYPES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Да	Целое	Начальный баланс карт
5	Да	Целое	Код вида счётчиков, на которых хранится баланс подарочных карт данного вида
6	Нет	Строка 100	Наименование товара, если при активации добавляется товар по свободной цене
7	Нет	Строка 20/ Целое*	Идентификатор товара, если при активации добавляется товар из справочника
8	Нет	Дата	Точная дата начала действия карт

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Нет	Целое	Тип единиц интервала до начала действия карт после активации: 0 – день; 1 – неделя; 2 – месяц; 3 – квартал; 4 – полугодие; 5 – год
2	Нет	Целое	Количество единиц интервалов до начала действия карт после активации
3	Нет	Дата	Точная дата окончания действия карт
4	Нет	Целое	Тип единиц интервала до окончания действия карт после активации: 0 – день; 1 – неделя; 2 – месяц; 3 – квартал; 4 – полугодие; 5 – год
5	Нет	Целое	Количество единиц интервалов до окончания действия карт после активации
6	Да	Целое	Способ оплаты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – на всю сумму номинала (оплата меньше суммы номинала запрещена); • 1 – на сумму в пределах номинала (при оплате остаток баланса сгорает); • 2 – на сумму в пределах номинала (возможна многократная оплата до обнуления баланса)

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Особенности полей:

- Обязательно указание значения либо в **поле №6**, либо в **поле №7**.

- Если указано значение в **поле №8** либо в **поле № 11**, то **поля №9, №10** либо **поля №12, №13**, соответственно, должны быть пустыми. Если указаны значения в **полях №9, №10** либо в **полях №12, №13**, то **поле №8** либо **поле № 11**, соответственно, должно быть пустым.
- **Поля №9 и №10** должны быть либо оба заполнены, либо оба не заполнены. Аналогично для полей **№12 и №13**.

13.2.1.58. Удалить все виды подарочных карт

\$\$\$DELETEALLGIFTCARDTYPES

Данных нет.

Вместе с видами удаляются все подарочные карты.

13.2.1.59. Удалить виды подарочных карт по коду

\$\$\$DELETEGIFTCARDTYPESBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида подарочных карт

Вместе с видом удаляются все подарочные карты указанного вида.

13.2.1.60. Добавить подарочные карты

\$\$\$ADDGIFTCARDS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код карты
2	Да	Целое	Код вида подарочных карт
3	Да	Строка 50	Номер карты
4	Нет	Целое	Баланс карты
5	Нет	Целое	Статус карты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – неактивна; • 1 – активна; • 2 – погашена

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Дата	Дата начала действия. Если дата не указана, дата начала действия берется из вида карты
7	Нет	Дата	Дата окончания действия. Если дата не указана, дата окончания действия берется из вида карты

Особенности полей:

- Если значение в **поле №4** не задано и:
 - добавляется новая карта, баланс берется из вида карты;
 - указанная карта уже существует, ее баланс не меняется.
- Если значение в **поле №5** не задано и:
 - добавляется новая карта, устанавливается статус «Неактивна»;
 - указанная карта уже существует, ее статус не меняется.

13.2.1.61. Удалить все подарочные карты**\$\$\$DELETEALLGIFTCARDS**

Данных нет.

13.2.1.62. Удалить подарочные карты по номеру**\$\$\$DELETEDGIFTCARDSBYVALUE**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 50	Номер подарочной карты

13.2.1.63. Добавить вид дисконтных карт**\$\$\$ADDCCARDTYPES**

Команда принимает следующие параметры:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида карт
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
4	Нет	Строка	<p>Способ ввода карт. Указывается в виде флагов через запятую:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вручную; • визуально; • ридером магнитных карт; • сканером штрихкода. <p>Если один из флагов не указан, то считается, что он выключен.</p>
5	Нет	Целое	<p>Авторегистрация клиентов</p> <p>1 – флаг возведён;</p> <p>0 – флаг снят (значение по умолчанию)</p>
6	Нет	Целое	<p>Использовать для незарегистрированных карт</p> <p>1 – флаг возведён;</p> <p>0 – флаг снят (значение по умолчанию).</p> <p>Если значение равно 0, то все следующие поля игнорируются</p>
7	Нет	Целое	<p>Приоритет вида карт при авторегистрации.</p> <p>Значение по умолчанию равно 0</p>
8	Нет	Целое	<p>Авторегистрация карт:</p> <p>1 – флаг возведён;</p> <p>0 – флаг снят (значение по умолчанию)</p>
9	Нет	Целое	<p>Задано минимальное значение префикса для авторегистрации карт:</p> <p>1 – флаг возведён;</p> <p>0 – флаг снят (значение по умолчанию)</p>
10	Нет	Строка 40	<p>Минимальное значение префикса для авторегистрации карт. Значение по умолчанию – пусто</p>
11	Нет	Целое	<p>Задано максимальное значение префикса для авторегистрации карт:</p> <p>1 – флаг возведён;</p> <p>0 – флаг снят (значение по умолчанию)</p>

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
12	Нет	Строка 40	Максимальное значение префикса для авторегистрации карт. Значение по умолчанию – пусто
13	Нет	Целое	Задана минимальная длина номера карты для авторегистрации карт: 1 – флаг возведён; 0 – флаг снят (значение по умолчанию)
14	Нет	Целое	Минимальная длина номера карты для авторегистрации карт. Значение по умолчанию равно 0
15	Нет	Целое	Задана максимальная длина номера карты для авторегистрации карт: 1 – флаг возведён; 0 – флаг снят (значение по умолчанию)
16	Нет	Целое	Максимальная длина номера карты для авторегистрации карт. Значение по умолчанию равно 0

13.2.1.64. Удалить все виды дисконтных карт

\$\$\$DELETEALLCCARDTYPES

Вместе с видами удаляются и все дисконтные карты.

13.2.1.65. Удалить виды дисконтных карт по коду

\$\$\$DELETECCARDTYPESBYCODE

Команда принимает следующие параметры:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида карт

Вместе с видом удаляются и все дисконтные карты данного вида.

13.2.1.66. Добавить дисконтную карту

\$\$\$ADDCCARDDISCS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код карты
2	Да	Целое	Код вида карт
3	Да	Строка 40	Номер карты
4	Нет	Дата	Начальная дата действия карты
5	Нет	Дата	Конечная дата действия карты
6	Нет	Целое	Состояние: 0 – не активная; 1 – активная. Значение по умолчанию = 0
7	Нет	–	–
8	Нет	–	–
9	Нет	–	–
10	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже
11	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0
12	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже
13	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0
14	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже
15	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0
16	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже
17	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0
18	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже
19	Нет	Дробное 10.4	Значение счетчика. Значение по умолчанию = 0

При выполнении команды **\$\$\$ADDCCARDDISCS** загружаются счётчики:

- начальное значение периодического счётчика становится равным значению, указанному в команде;

- текущее значение непериодического счётчика становится равным значению, указанному в команде.

К созданной карте Frontol привязывает счётчики, вид которых указывается в **поле №10, поле №12, поле №14, поле №16 и поле №18**, присваивая им значение из **поля №11, поля №13, поля №15, поля №17 и поля №19** соответственно.

Особенности полей:

- если **поле №10, поле №12, поле №14, поле №16 и поле №18** пустые или содержат 0, то карта будет добавлена без привязанных к ней счётчиков.

13.2.1.67. *Удалить все дисконтные карты*

\$\$\$DELETEALLCCARDDISCS

Данных нет.

13.2.1.68. *Удалить дисконтные карты по номеру*

\$\$\$DELETECCARDDISCSBYVALUE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка 50	Номер карты

13.2.1.69. *Добавить купюры*

\$\$\$ADDDENOMINATIONS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Да	Дробное*	Достоинство купюры

* – количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

13.2.1.70. *Добавить маркетинговые акции*

\$\$\$ADDMARKETINGACTIONS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетинговой акции
2	Да	Дата	Дата начала действия акции
3	Да	Дата	Дата окончания действия акции
4	Нет	Время	Время начала действия акции (для значения «0» в поле №11)
5	Нет	Время	Время окончания действия акции (для значения «0» в поле №11)
6	Нет	Строка 100	Наименование
7	Нет	Строка 100	Текст для чека
8	Нет	Целое	Состояние настройки «Активная»: 0 – выключена; 1 – включена
9	Нет	Целое	Приоритет акции (от 0 до 99, где 0 – наивысший приоритет)
10	Нет	Целое	Состояние настройки «Срабатывает всегда»: 0 – выключена; 1 – включена
11	Нет	Целое	Состояние настройки «Весь день»: 0 – выключена; 1 – включена
12	Да	Целое	Вид акции: 1 – спеццены; 2 – скидки; 3 – прочее

Особенности полей:

- коды акции 1-4 соответствуют группам акций. При попытке загрузки маркетинговой акции со значением от 1 до 4 в **поле №1** акция загружена не будет, и Frontol выдаст соответствующую ошибку.

13.2.1.71. *Изменить правило объединения акций*

\$\$\$CHANGEMARKETINGACTIONSUNION

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Вид акции. Можно задать только 2 (Скидки)
2	Нет	Целое	<p>Правило объединения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – все; • 2 – максимум; • 3 – приоритет. <p>Если значение поля не задано, будет выбрано правило объединения «Все»</p>

13.2.1.72. Добавить маркетинговые мероприятия**\$\$\$ADDMARKETINGEVENTS****Данные:**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетингового мероприятия. Должен быть уникальным
2	Да	Целое	Код маркетинговой акции
3	Нет	Строка 100	Наименование
4	Нет	Строка 100	Текст для чека
5	Да	Целое	<p>Действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – скидка на документ; • 2 – товарная скидка; • 3 – скидка на набор; • 4 – запрет продажи; • 5 – ручная скидка; • 6 – множимая скидка на позицию; • 7 – скидки на отсортированные позиции; • 8 – спеццены; • 9 – внутренний бонус; • 10 – оплата внутренним бонусом;

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
			<ul style="list-style-type: none"> • 11 – оплата внутренней предоплатой; • 12 – прайс-лист; • 13 – активация подарочных карт; • 14 – оплата подарочными картами

Следующие поля команды зависят от действия, указанного в мероприятии.

Скидка на документ

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Тип значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – абсолютное значение; • 1 – проценты
7	Нет	Дробное 7.2	Значение скидки

Товарные скидки

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Строка 20/Целое*	Идентификаторы товаров, разделяются символом «•»
7	Нет	Целое	Коды разрезов. Для одного товара разделяются символом «#», разрезы разных товаров разделяются символом «•»
8	Нет**	Дробное 7.2	Значения скидок в процентах, разделяются символом «•»
9	Нет	Целое	Коды классификаторов, разделяются символом «•»
10	Нет**	Дробное 7.2	Значения скидок в процентах, разделяются символом «•»

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

** – поле №8 обязательное, если указано значение в поле №6, поле №10 обязательное, если указано значение в поле №9.

Скидки на набор товаров

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Строка 20/Целое*	Идентификаторы товаров, разделяются символом «•»

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
7	Нет	Целое	Коды разрезов. Для одного товара разделяются символом «#», разрезы разных товаров разделяются символом «•»
8	Нет**	Дробное 7.2	Значения скидок в процентах, разделяются символом «•»
9	Нет**	Дробное 7.4	Количества, разделяются символом «•»
10	Нет	Целое	Коды классификаторов, разделяются символом «•»
11	Нет**	Дробное 7.2	Значения скидок в процентах, разделяются символом «•»
12	Нет**	Дробное 7.4	Количества, разделяются символом «•»

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

** – поле №8 и №9 обязательные, если указано значение в поле №6, поле №11 и №12 обязательные, если указано значение в поле №10.

Запрет продажи

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Строка 255	Текст сообщения кассиру
7	Нет	Строка 20/Целое*	Идентификаторы товаров, разделяются символом «•»
8	Нет	Целое	Коды разрезов. Для одного товара разделяются символом «#», разрезы разных товаров разделяются символом «•»
9	Нет	Целое	Коды классификаторов, разделяются символом «•»

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Ручная скидка

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Область действия скидки: <ul style="list-style-type: none"> 0 – на документ; 1 – на позицию
7	Нет	Целое	Тип значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 – абсолютное значение;

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
			<ul style="list-style-type: none"> 1 – проценты
8	Нет	Целое	Тип указания значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 – фиксированное; 1 – запрошенное
9	Нет	Дробное 7.2	Фиксированное значение скидки (для значения «0» в поле №8)
10	Нет	Дробное 7.2	Нижняя граница разрешенного диапазона (для значения «1» в поле №8)
11	Нет	Дробное 7.2	Верхняя граница разрешенного диапазона (для значения «1» в поле №8)

Множимая скидка на позицию

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Тип целевой позиции: <ul style="list-style-type: none"> 0 – с наименьшей суммой; 1 – с наибольшей суммой
7	Нет	Дробное 7.2	Значение скидки в процентах
8	Нет	Целое	Кратность количества

Скидки на отсортированные позиции

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Тип сортировки: <ul style="list-style-type: none"> 0 – по убыванию; 1 – по возрастанию
7	Нет	Целое	Номера позиций, разделяются символом «•»
8	Нет*	Дробное 7.2	Значения скидок в процентах, разделяются символом «•»
9	Нет	Дробное 7.2	Значение скидки в процентах на последующие позиции

* – поле №8 обязательное, если указано значение в поле №7.

Спеццены

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
--------	--------------	----------	------------

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Строка 20/Целое*	Идентификаторы товаров, разделяются символом «•»
7	Нет	Целое	Коды разрезов. Для одного товара разделяются символом «#», разрезы разных товаров разделяются символом «•»
8	Нет**	Дробное 7.2	Спеццены, разделяются символом «•»
9	Нет	Целое	Коды классификаторов, разделяются символом «•»
10	Нет**	Дробное 7.2	Спеццены, разделяются символом «•»
11	Нет	Целое	Значение настройки «Товары со спецценами участвуют в скидках»: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – выключена; • 1 – включена

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

** – поле №8 обязательное, если указано значение в поле №6, поле №10 обязательное, если указано значение в поле №9.

Внутренний бонус

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Код вида счётчика. «0» соответствует значению «Все»
7	Нет	Целое	Привязка: <ul style="list-style-type: none"> 0 – к клиенту; 1 – к карте
8	Нет	Целое	Код вида карты (для значения «1» в поле №7). «0» соответствует значению «Все»
9	Нет	Целое	Правило начисления: <ul style="list-style-type: none"> 1 – на процент от суммы документа; 2 – на фиксированное значение; 3 – на множимое значение
10	Нет	Дробное 7.2	Значение начисления
11	Нет	Дробное 7.2	Кратность суммы документа (для значения «3» в поле №9)
20	Нет	Целое	Задан ли период, через который изменение активируется (0 – не задан, 1 – задан)

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
21	Нет	Целое	Тип единиц интервала, через который изменение активируется: 0 – день; 1 – неделя; 2 – месяц; 3 – квартал; 4 – полугодие; 5 – год
22	Нет	Целое	Количество единиц интервала, через который изменение активируется
23	Нет	Целое	Задан ли период, через который изменение сгорит (0 – не задан, 1 – задан)
24	Нет	Целое	Тип единиц интервала, через который изменение сгорит: 0 – день; 1 – неделя; 2 – месяц; 3 – квартал; 4 – полугодие; 5 – год
25	Нет	Целое	Количество единиц интервала, через которые изменение сгорит

Оплата внутренним бонусом

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Тип оплаты: <ul style="list-style-type: none"> 0 – только на сумму всего документа; 1 – на запрошенную сумму
7	Нет	Дробное 7.2	Минимальная сумма оплаты (для значения «1» в поле №6)
8	Нет	Дробное 7.2	Минимальный процент суммы документа для оплаты (для значения «1» в поле №6)
9	Нет	Целое	Код вида счётчика. «0» соответствует значению «Все»
10	Нет	Целое	Привязка:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
			<ul style="list-style-type: none"> • 0 – к клиенту; • 1 – к карте
11	Нет	Целое	Код вида карты (для значения «1» в поле №10). «0» соответствует значению «Все»

Оплата внутренней предоплатой

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Код вида счётчика. «0» соответствует значению «Все»
7	Нет	Целое	Привязка: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – к клиенту; • 1 – к карте
8	Нет	Целое	Код вида карты (для значения «1» в поле №7). «0» соответствует значению «Все»

Прайс-лист

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Код вида цен
7	Нет	Целое	Значение настройки «Товары с ценами из прайс-листа спецценами участвуют в скидках»: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – выключена; • 1 – включена

Активация подарочных карт

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Коды видов подарочных карт, разделяются символом «•»

Оплата подарочными картами

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Целое	Коды видов подарочных карт, разделяются символом «•»

Вывод сообщения

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Да	Строка 255	Текст
7	Нет	Целое	Устройство вывода (0 – экран кассира, 1 – дисплей покупателя, 2 – экран кассира и дисплей покупателя)
8	Нет	Целое	Иконка сообщения при выводе на экран кассира (0 – информация, 1 – восклицательный знак, 2 – ошибка)
9	Нет	Целое	Время автоматического скрытия при выводе на экран кассира (0 – опция отключена)

13.2.1.73. Добавить условия маркетинговых мероприятий**\$\$\$ADDMARKETINGCONDITIONS****Данные:**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетингового мероприятия

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
2	Да	Целое	<p>Условие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – сумма документа; • 2 – количество; • 3 – количество позиций; • 4 – товар; • 5 – не используется; • 6 – время действия; • 7 – дни недели; • 8 – виды оплат; • 9 – значение счётчика; • 10 – классификатор товаров; • 11 – дата регистрации клиента; • 12 – знаменательная дата клиента; • 13 – дата рождения клиента; • 14 – пол клиента; • 15 – классификаторы карт; • 16 – классификаторы клиентов; • 17 – виды карт; • 18 – клиенты; • 19 – предприятия; • 20 – классификаторы предприятий; • 21 – залы и точки обслуживания

Следующие поля команды зависят от условия, указанного в мероприятии.

Сумма документа

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Строка 2	Операция сравнения: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
4	Да	Дробное 7.2	Необходимая сумма документа

Количество

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Строка 2	Операция сравнения: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
4	Да	Дробное 7.4	Необходимая сумма количеств всех позиций документа

Количество позиций

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Строка 2	Операция сравнения: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
4	Да	Целое	Необходимое количество позиций в документе

Товар

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Строка 20/Целое*	Идентификатор товара
4	Да	Строка 2	Операция сравнения для количества товара: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
5	Да	Дробное 7.4	Необходимое количество товара
6	Да	Строка 2	Операция сравнения для суммы товара: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
7	Да	Дробное 7.2	Необходимая сумма товара

* – в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), поле может быть строковым или числовым.

Время действия

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Время	Нижняя граница диапазона
4	Да	Время	Верхняя граница диапазона

Дни недели

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Дни недели. В поле должны быть указаны 7 чисел через запятую, каждое из которых принимает одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – в указанный день условие не действует; • 1 – в указанный день условие действует

Виды оплат

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды видов оплат, разделяются символом «•»

Значение счётчика

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Код вида счётчика. «0» соответствует значению «Все»
4	Да	Целое	Привязка: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – к клиенту; • 1 – к карте
5	Да	Целое	Код вида карты (для значения «1» в поле №4). «0» соответствует значению «Все»
6	Да	Строка 2	Операция сравнения значения счётчика: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
7	Да	Дробное 7.4	Необходимое значение счётчика

Классификатор товаров

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Код классификатора товара
4	Да	Строка 2	Операция сравнения для количества: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
5	Да	Дробное 7.4	Необходимое количество товара

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Да	Строка 2	Операция сравнения для суммы: <ul style="list-style-type: none"> • < – меньше; • <= – меньше или равно; • = – равно; • > – больше; • >= – больше или равно
7	Да	Дробное 7.2	Необходимая сумма товара

Дата регистрации клиента

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Период действия: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – день; • 1 – неделя; • 2 – месяц; • 3 – год
4	Да	Целое	Значение настройки «Ежегодно»: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – выключена; • 1 – включена (не используется для значения «3» в поле №3)
5	Да	Целое	Значение настройки «Дней до»
6	Да	Целое	Значение настройки «Дней после»
7	Да	Целое	Значение настройки «Месяцев до»
8	Да	Целое	Значение настройки «Месяцев после»
9	Да	Целое	Значение настройки «Лет до»
10	Да	Целое	Значение настройки «Лет после»

Дата рождения клиента

Поля аналогичны условию «Дата регистрации клиента».

Пол клиента

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Пол клиента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – мужской; • 2 – женский

Классификаторы карт

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды классификаторов карт, разделяются символом «•»

Классификаторы клиентов

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды классификаторов клиентов, разделяются символом «•»

Виды карт

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды видов карт, разделяются символом «•»

Клиенты

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды клиентов или групп клиентов, разделяются символом «•»

Предприятия

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды предприятий, разделяются символом «•»

Классификаторы предприятий

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды классификаторов предприятий, разделяются символом «•»

Залы и точки обслуживания

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
3	Да	Целое	Коды залов, разделяются символом «•»
4	Нет	Целое	Коды точек обслуживания, разделяются символом «•»

13.2.1.74. Удалить все маркетинговые акции**\$\$\$DELETEALLMARKETINGACTIONS**

Данных нет/

13.2.1.75. Удалить все маркетинговые мероприятия у акций по коду**\$\$\$DELETEALLMARKETINGEVENTSBYACTIONCODE**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетинговой акции

13.2.1.76. Удалить маркетинговые акции по коду**\$\$\$DELETEMARKETINGACTIONSBYCODE**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетинговой акции

13.2.1.77. Удалить маркетинговые мероприятия по коду**\$\$\$DELETEMARKETINGEVENTSBYCODE**

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код маркетингового мероприятия

13.2.1.78. Добавить начисление на счётчики**\$\$\$ADDCOUNTERVALUES**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида счётчика
2	Да	Дробное 7.2	Величина начисления
3	Нет	Дата	Дата, когда начисление становится активным. Если пусто, то начисление действует сразу
4	Нет	Дата	Дата, когда начисление сгорает. Если пусто, то начисление не сгорает
5	Нет	Целое	Привязка счётчика: 0 – нет (по умолчанию), 1 – к клиенту, 2 – к виду карты, 3 – к карте, 4 – к классификатору карт, 5 – к классификатору клиентов
6	Нет/ Да, если в поле 5 значение не 0	Целое/Строка 50 (привязка к карте)	Указатель на объект в зависимости от привязки в поле 5: [значение в поле 5: назначение] 1: код клиента, к которому привязан счётчик; 2: код вида карты, к которому привязан счётчик; 3: номер карты; 4: код классификатора карт; 5: код классификатора клиентов.

Команда предназначена для загрузки из АСТУ движений счётчика с датами действия. При загрузке команды выполняется начисление на все счётчики вида, указанного в <Поле 1>, на величину <Поле 2> с датами действия с <Поле 3> до <Поле 4>.

13.2.1.79. Удалить все купюры**\$\$\$DELETEALLDENOMINATIONS**

Данных нет.

13.2.1.80. Добавить комментарии**\$\$\$ADDCOMMENTS**

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
--------	--------------	----------	------------

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код
2	Нет	Строка 100	Наименование
3	Нет	Строка 100	Текст

13.2.1.81. Удалить все комментарии

\$\$\$DELETEALLCOMMENTS

Данных нет.

13.2.1.82. Добавить связь карты с клиентом

\$\$\$ADDCLIENTCCARDS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код клиента
2	Да	Целое	Код вида карты
3	Да	Целое	Код карты

13.2.1.83. Удалить связь клиента и карты

\$\$\$DELETECLIENTCCARDS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код клиента
2	Да	Целое	Код вида карты
3	Да	Целое	Код карты

13.2.1.84. Удалить все привязки карт к клиентам

\$\$\$DELETEALLCLIENTCCARDS

Если данных нет, происходит удаление всех привязок всех карт к клиентам.

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код вида карты
2	Да	Целое	Код карты

Если поля заданы, у указанной карты произойдет удаление всех привязок к клиентам.

13.2.1.85. *Добавить клиентов*

\$\$\$ADDCLIENTDISCS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для клиента	Назначение для группы
1	Да	Целое	Код	
2	Нет	Целое	Код группы клиента. Значение по умолчанию = 0	
3	Нет	Строка 100	Имя клиента	Наименование
4	Нет	Строка 100	Текст	
5	Нет	Целое	Клиент или группа: для клиента «0»	Клиент или группа: для группы «1»
			Значение по умолчанию = 0	
6	Нет	Строка 1024	Дополнительные сведения о клиенте	—
7	Нет	Целое	Пол клиента: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – не указан; • 1 – мужской; • 2 – женский. Значение по умолчанию = 0	—
8	Нет	Дата	Знаменательная дата	—
9	Нет	Дата	Дата рождения	—
10	Нет	Дата	Дата регистрации. Значение по умолчанию = текущая дата	—
11	Нет	Строка 10	Индекс	—
12	Нет	Строка 100	Город	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для клиента	Назначение для группы
13	Нет	Строка 255	Адрес	—
14	Нет	Строка 30	E-mail	—
15	Нет	Строка 30	Web	—
16	Нет	Строка 30	Телефон	—
17	Нет	Строка 20	ИНН	—
18	Нет	Строка 100	Документ	—
19	Нет	Строка 13	ОКПО	—
20	Нет	Строка 4	ОКПД	—
21	Нет	Строка 100	—	—
22	Нет	Целое	—	—
23	Нет	Целое	—	—
24	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже	—
25	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0	—
26	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже	—
27	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0	—
28	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже	—
29	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0	—
30	Нет	Строка 10	Индекс юр. адреса	—
31	Нет	Строка 100	Город юр. адреса	—
32	Нет	Строка 255	Юридический адрес	—
33	Нет	Строка	Файл *.bmp, *.jpg, *.wmf с фотографией. См. особенности ниже	—

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для клиента	Назначение для группы
34	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже	—
35	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0	—
36	Нет	Целое	Код вида счётчика. См. особенности ниже	—
37	Нет	Дробное 10.4	Значение счётчика. Значение по умолчанию = 0	—

При выполнении команды \$\$\$ADDCLIENTDISCS загружаются счётчики:

- начальное значение периодического счётчика становится равным значению, указанному в команде;
- текущее значение непериодического счётчика становится равным значению, указанному в команде.

К созданному клиенту Frontol привязывает счётчики, вид которых указывается в **поле №24**, **поле №26**, **поле №28**, **поле №34** и **поле №36**, присваивая им значение из **поля №25**, **поля №27**, **поля №29**, **поля №35** и **поля №37**.

После загрузки команды \$\$\$ADDCLIENTDISCS в Frontol данные распределяются следующим образом:

- Данные из **полей №1 – 20** грузятся в справочник клиентов.

Особенности полей:

- Если **поле №24**, **поле №26**, **поле №28**, **поле №34** и **поле №36** пустые или содержат 0, то карта будет добавлена без привязанных к ней счётчиков.
- Если в **поле №33** не указан путь к фотографии, то фотография должна находиться в каталоге загрузки.



Если при загрузке картинки для клиента, она не будет найдена по указанному пути, загрузка прервана не будет. Предупреждение будет отражено в файлах с результатами обмена, а также операций, если загрузка производилась через меню

13.2.1.86. *Добавить классификаторы*

\$\$\$ADDCLASSIFIERS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
--------	--------------	----------	------------

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код классификатора
2	Нет	Целое	Код группы классификаторов
3	Нет	Целое	Классификатор или группа: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – классификатор; • 1 – группа классификаторов. Значение по умолчанию = 0
4	Нет	Строка 255	Наименование классификатора
5	Нет	Строка 255	Текст

13.2.1.87. Удалить все классификаторы

\$\$\$DELETEALLCLASSIFIERS

Данных нет.

13.2.1.88. Добавить связь товара, клиента, карты, предприятия с классификаторами

\$\$\$ADDCLASSIFIERLINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код классификатора
2	Да	Целое	Тип элемента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – клиент; • 3 – карта клиента; • 4 – предприятие
3	Да	Строка 40/Целое	Идентификатор элемента

13.2.1.89. Удалить связь товара, клиента, карты, предприятия с классификаторами

\$\$\$DELETECLASSIFIERLINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код классификатора
2	Да	Целое	Тип элемента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – клиент; • 3 – карта клиента; • 4 – предприятие
3	Да	Строка 40/Целое	Идентификатор элемента

13.2.1.90. Удалить все связи товара, клиента, карты, предприятия с классификаторами

\$\$\$DELETEALLCLASSIFIERLINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Тип элементов, для которых необходимо удалить все связи с классификаторами: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – клиент; • 3 – карта клиента; • 4 – предприятие
2	Нет	Строка 40/Целое	Идентификатор элемента

Если поле №2 пусто, то удаляются все привязки классификаторов к элементам, тип которых указан в поле 1.



Для команд \$\$\$ADDCLASSIFIERLINKS, \$\$\$DELETECLASIFIERLINKS и \$\$\$DELETEALLCLASIFIERLINKS, в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), при загрузке связей товара и классификаторов в поле с назначением «Идентификатор элемента» может быть указан либо код, либо артикул товара. Если элементом является карта, то в данном поле передается значение карты.

13.2.1.91. Добавить сотрудников

\$\$\$ADDEMPLOYEES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код сотрудника
2	Нет	Строка 100	Наименование сотрудника
3	Нет	Целое	Код пользователя. Значение по умолчанию = 0
4	Нет	Строка 255	Карта/штрихкод сотрудника

13.2.1.92. Удалить всех сотрудников

\$\$\$DELETEALLEMPLOYEES

Данных нет.

13.2.1.93. Добавить предприятия

\$\$\$ADDENTERPRISES

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение для предприятия	Назначение для группы
1	Да	Целое	Код	
2	Нет	Целое	Код родительской группы предприятия. Значение по умолчанию = 0	
3	Нет	Строка 100	Наименование	
4	Нет	Строка 100	Текст	
5	Нет	Строка 1024	Описание предприятия	—
6	Нет	Целое	—	

13.2.1.94. Удалить все предприятия

\$\$\$DELETEALLENTERPRISES

Данных нет.

13.2.1.95. Загрузить настройки

\$\$\$ADDSETTINGS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Строка	Наименование настройки
2	Да	Строка 20/Целое*	Значение

* – при загрузке настройки ViewTotWareGroup0xID тип поля «Значение», в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»), может быть строковым или числовым, для всех остальных только числовым.



Для разделения строк в поле №2 должен использоваться символ «|» (A6h).

Frontol позволяет загружать следующие настройки:

Наименование	Описание
DisplayCurrency1ID	Код валюты на верхней строке дисплея покупателя
DisplayCurrency2ID	Код валюты на нижней строке дисплея покупателя
DefPaymentID	Код вида оплаты без режима «Расчет»
AspectSchemeDefaultFreeID	Код схемы разреза по умолчанию для регистрации по свободной цене
AspectSchemeDefaultCodeID	Код схемы разреза по умолчанию для регистрации по коду
AspectSchemeDefaultRecID	Код схемы разреза по умолчанию на документ
TaxGroupDefaultFreeID	Код налоговой группы по умолчанию для регистрации по свободной цене
TaxGroupDefaultCodeID	Код налоговой группы по умолчанию для регистрации по коду
BaseCurrencyID	Код базовой валюты
ECRCurrencyID	Код валюты ККМ
PriceLabelDefID	Код ценника по умолчанию
EnterpriseID	Код текущего предприятия

13.2.1.96. *Добавить уведомления*

\$\$\$ADDNOTIFICATIONS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение	
			для шапки уведомления	Для строки уведомления

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение	
			для шапки уведомления	Для строки уведомления
1	Да	Целое	0	1
2	Да	Строка	Текст темы	Текст



Текст команды обязательно должен содержать назначение для шапки уведомления.

13.2.1.97. Загрузить внешние документы

\$\$\$ADDEXTERNALDOCUMENT



После загрузки приведенной ниже команды будет создан внешний документ со следующими параметрами:

- операция «Расход» (операция накладной аналогичная);
- идентификатор документа 00000894;
- дата 08.04.2013, время 17:00;
- комментарий «Накладная».

В документе будет 5 позиций товаров с указанными кодами и количеством.

\$\$\$ADDEXTERNALDOCUMENT

0;15;00000894;;15;08.04.2013;17:00;Накладная;

1;1;566;;20;

1;1;567;;10;

1;1;568;;48;

1;1;569;;50;

1;1;570;;20;

2

Логика работы с внешними документами описана в документе «Руководство оператора» в разделе «Восстановить отложенный».

Данные для шапки документа:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	0
2	Да	Целое	Код вида документа
3	Нет	Строка 40	Внешний идентификатор

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
4	Нет	Строка	—
5	Да	Целое	Операция по накладной, принимает одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – продажа; • 1 – возврат; • 2 – аннулирование; • 3 – обмен; • 4 – внесение; • 5 – выплата; • 6 – пользовательская; • 12 – ред. списка сотрудников; • 14 – приход; • 15 – расход; • 16 – инвентаризация; • 17 – переоценка
6	Да	Дата	Дата внешнего документа
7	Да	Время	Время внешнего документа
8	Нет	Строка 100	Комментарий внешнего документа

Данные для позиций документа:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	1
2	Да	Целое	Тип идентификатора товара, принимает одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – код либо артикул, в зависимости от значения настройки «База данных \ Идентификатор товара» (см. документ «Руководство администратора»); • 1 – код; • 2 – артикул; • 3 – штрихкод
3	Да	Строка 40	Идентификатор товара/купюры/сотрудника
4	Нет	Строка 100	Список разрезов
5	Нет	Дробное 7.3	Количество

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
6	Нет	Дата	—
7	Нет	Время	—
8	Нет	Дробное*	Цена

* — количество знаков в дробной части зависит от настроек региональных параметров операционной системы.

Данные для подвала документа:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	2

На основании внешнего документа можно создать документ только вида с определённым списком операций. Кроме того, имеются некоторые особенности обработки идентификаторов, они приведены в таблице:

Тип операции	Создание док. на основании внешнего	Особенности создания документа на основании заказа
Продажа (0)	Возможно	Регистрация позиций доступна по всем типам идентификаторов
Возврат (1)		
Аннулирование (2)		
Обмен (3)		Регистрация позиций доступна по всем типам идентификаторов. Регистрация позиций возврата на основании заказа невозможна
Внесение (4)		Регистрация позиций осуществляется только по коду купюры
Выплата (5)		
Пользовательская (6)		Регистрация позиций доступна по всем типам идентификаторов
Редактирование списка сотрудников (12)		Регистрация позиций осуществляется только по коду сотрудника
Приход (14)		Регистрация позиций доступна по всем типам идентификаторов
Расход (15)		
Инвентаризация (16)		
Переоценка (17)		
Открытие смены (8)	Невозможно	—
Операция в ККМ (9)		

Тип операции	Создание док. на основании внешнего	Особенности создания документа на основании заказа
Закрытие смены (10)		
Закрытие банковской смены (11)		
Служебная операция (13)		

13.2.1.98. *Удалить внешние документы*

\$\$\$DELETEEXTERNALDOCUMENT

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Нет	Дата	Дата начала диапазона
2	Нет	Время	Время начала диапазона
3	Нет	Дата	Дата конца диапазона
4	Нет	Время	Время конца диапазона

Логика работы с внешними документами описана в документе «Руководство оператора», в разделе «Восстановить отложенный»

13.2.1.99. *Удалить все внешние документы*

\$\$\$DELETEALLEXTERNALDOC

Данных нет.

Логика работы с внешними документами описана в документе «Руководство оператора» в разделе «Восстановить отложенный»

13.2.1.100. *Добавить меню*

\$\$\$ADDMENUS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код меню
2	Нет	Строка 100	Наименование меню
3	Нет	Строка 100	Текст
4	Нет	Целое	Тип меню: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – меню с включёнными товарами; • 1 – меню с исключёнными товарами

13.2.1.101. Удалить все меню

\$\$\$DELETEALLMENUS

Данных нет.

13.2.1.102. Добавить связь товара или РМ с элементом справочника меню

\$\$\$ADDMENULINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код меню
2	Да	Целое	Тип элемента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – рабочее место
3	Да	Строка 40/Целое	Идентификатор товара/код РМ

13.2.1.103. Удалить связь товара или РМ с элементом справочника меню

\$\$\$DELETEMENULINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код меню

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
2	Да	Целое	Тип элемента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – рабочее место
3	Да	Строка 40/Целое	Идентификатор товара/код РМ

13.2.1.104. *Добавить периоды меню*

\$\$\$ADDMENUPERIODS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код меню
2	Да	Целое	Код периода
3	Нет	Строка 100	Наименование периода
4	Нет	Дата	Фактор «Дата», начало
5	Нет	Дата	Фактор «Дата», окончание
6	Нет	Время	Фактор «Время», начало
7	Нет	Время	Фактор «Время», окончание
8	Нет	Целое	Настройка «Контроль даты»: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – «День, Месяц, Год»; • 1 – «День, Месяц»; • 2 – «День». Значение по умолчанию = 0
9	Нет	Строка	Дни недели (значения флагов через запятую): <ul style="list-style-type: none"> • 0 – флаг выключен; • 1 – флаг включён

Если поля 4, 5, 6, 7 и 9 не заданы, создаётся пустой период, которому не соответствует ни один момент времени.

13.2.1.105. *Удалить периоды меню по коду*

\$\$\$DELETEMENUPERIODSBYCODE

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код меню
2	Нет	Целое	Код периода

Если не задано **поле №2**, удаляются все периоды, относящиеся к меню с кодом, указанным в **поле №1**

13.2.1.106. *Удалить все связи товаров или РМ со всеми элементами справочника меню*

\$\$\$DELETEALLMENULINKS

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Тип элемента: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – товар; • 2 – рабочее место

13.2.1.107. *Добавить условие замены идентификатора товара в платёжной системе*

\$\$\$ADDPAYCARDWARECONV

Данные:

№ поля	Обязательное	Тип поля	Назначение
1	Да	Целое	Код платёжной системы
2	Нет*	Строка 20/Целое	Идентификатор платёжной системы
3	Нет*	Целое	Код классификатора
4	Да	Строка 20	Идентификатор товара в платёжной системе

* – обязательно заполнение хотя бы одного из **полей 2 и 3**.

13.2.1.108. *Удалить все условия замены идентификатора товара в платёжной системе*

\$\$\$DELETEALLPAYCARDWARECONV