



o p e n • s e r v i c e

Синхронизация с внешней системой

СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ «OPENSERVICE» С СИСТЕМОЙ УЧЕТА	4
ПРИЕМ ДАННЫХ	4
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ.....	5
РЕДАКТОР МАСОК.....	5
ОСОБЕННОСТИ СИНХРОНИЗАЦИИ С ФАЙЛАМИ DBF	7
ОСОБЕННОСТИ ПОИСКА ТОВАРА НА КАССЕ	7
ОСОБЕННОСТИ СИНХРОНИЗАЦИИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ «СЕРВЕР ВЕСОВ»	8
ВЫГРУЗКА РАСШИРЕННЫХ ТЕКСТОВ ИЗ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЫ	8
УСЛОВИЕ ПЕРЕДАЧИ РАСШИРЕННЫХ ТЕКСТОВ НА ВЕСЫ	8
УСЛОВИЕ ПЕРЕДАЧИ ТОВАРОВ НА ВЕСЫ.....	8
УСЛОВИЕ ПЕРЕДАЧИ ТАРЫ НА ВЕСЫ.....	9
УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ СРОКА ГОДНОСТИ ТОВАРОВ НА ВЕСЫ	9
ФОРМАТ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНЕШНЕЙ СИСТЕМОЙ.....	10
ЗАЯВКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ СПРАВОЧНИКОВ	15
БЛОКИРОВКА ДОКУМЕНТОВ	15
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	16
ВЫГРУЗКА СКИДОВ ИЗ БЭК-ОФИСА	17
Значения скидки. Поля DISCOFFERVAL, DISCVAL.....	17
Условия, при которых скидка действительна. Поля DISCOFFERCOND, DISCCOND.	17
Время действия скидки. Поля DISCOFFERTIME, DISCTIME.	19
Дни действия скидки. Поля DISCOFFERDATE, DISCDATE.	19
Создание собственных библиотек дисконтных политик.....	19
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРОЦЕССИНГОВЫМ ЦЕНТРОМ.....	21
Таблица 14 ВАСКАccountTRANS	21
Таблица 15 Поля шапки в таблице счетов клиентов ACCOUNT.....	21
Таблица 16 Поля шапки архивной таблице документов платежных транзакций по счетам клиентов ACCOUNTDOCARC	22
Таблица 17 Поля шапки в таблице платежных транзакций по счета клиентов ACCOUNTTRANS	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРАВ КАССИРОВ (ТАБЛИЦА CASHIERPVG)	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАСТРОЕК ПРОФИЛЕЙ КАСС (ТАБЛИЦА CASHPROFILEPVG)	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ГРУППЫ РАСШИРЕННЫХ СВОЙСТВ ТОВАРОВ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТЕКСТОВЫХ ОПИСАНИЙ ОПЕРАЦИЙ.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЭКСПОРТИРУЕМЫЕ ТАБЛИЦЫ.....	36
СПРАВОЧНИК SALES	36
СПРАВОЧНИК SALESEXT	39
СПРАВОЧНИК SALESBONUS	41
СПРАВОЧНИК SESS.....	41
СПРАВОЧНИК SESSEND	42
СПРАВОЧНИК WORKDAY	42
СПРАВОЧНИК WORKDAYEND.....	43
СПРАВОЧНИК ZREP	43
СПРАВОЧНИК CASHIO.....	44
СПРАВОЧНИК SYSLOG	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ	65
СПРАВОЧНИК DATASYNCSYSTEMEVENT.....	65
СПРАВОЧНИК DATASYNCSYSTEM	65
СПРАВОЧНИК DATASYNCdirevent	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПОДСИСТЕМА СООБЩЕНИЙ	67

СПРАВОЧНИК MSGSUB	67
СПРАВОЧНИК MSGSUBCOND	67
СПРАВОЧНИК MSGSUBPARAM	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ.....	69
НОМЕНКЛАТУРА.....	69
СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ	76
ПРОДАЖИ.....	80
ДОКУМЕНТЫ	85
ЛОЯЛЬНОСТЬ	89

Синхронизация данных «OpenService» с системой учета

Процесс обмена данными между «OpenService» и внешней системой происходит по протоколу Datapump. Фактический обмен данными происходит между соответствующим приложением «OpenService» и некой транзитной базой данных, структура которой является компромиссом между структурами таблиц баз данных «OpenService» и внешней системы. Транзитная БД может быть под управлением СУБД:

- SQL
- Oracle
- Oracle Native
- Firebird
- PostgreSQL
- MySQL
- IBM DB2

Кроме того, возможен файловый обмен посредством *.dbf, в таком случае необходимо выбрать DBF dBASE IV.

Таблицы транзитной базы данных могут находиться как в отдельной базе данных, так и являться частью базы данных, внешней системы. В качестве таблицы могут быть использованы view.

Информацию о правах доступа пользователя, под которым работает приложение OPENSERVICE можно прочитать в документе «**Базы данных семейства OS**»

Одной из таблиц является таблица «DATAPUMP», которая содержит перечень таблиц, участвующих в процессе синхронизации. Эта таблица служит для проверки наличия обновленных данных, необходимых для получения в «OpenService» из бэк-офиса. Формат справочника, следующий:

DIRNAME	RECORDNUM
ART	0 (9)
PLU	1 (10)
....	...

- DIRNAME – поле содержит имя таблицы участвующее в процессе синхронизации.
- RECORDNUM – значение в данном поля зависит от выбранного типа приема данных из бэк-офиса.

Прием данных

Существует 2 режима работы сервера данных при приеме данных из внешней системы:

- 1.) "На основе номера обновления"
- 2.) "Получать весь справочник".

В первом случае, в таблице DATAPUMP, в поле RECORDNUM должен быть указан последний номер обновления для каждого справочника (формируется инкрементом, по каждому событию обновления); принимаемого из внешней системы. На каждом цикле синхронизации, сервер запрашивает из принимаемого справочника данные с номером обновления больше чем на сервере (храниться в таблице DATAPUMPDIRS в поле PUMPUPDATENUM) и меньше или равно номеру, полученному для соответствующего справочника из таблицы DATAPUMP. В случае успешного цикла (не возникло ошибок) версия на сервере увеличивается до значения из таблицы DATAPUMP, в противном случае цикл повторяется через определенный в настройках сервера тайм-аут.

Во втором случае, в таблице DATAPUMP, в поле RECORDNUM должно быть указано значение «1» в случае, если есть новые данные для каждого справочника, принимаемого из внешней системы. В данном случае выгрузка данных будет происходить не выборочно по записям в новых таблицах, а всего справочника в целом. В случае успешного цикла (не возникло ошибок) версия в транзитной базе будет изменена сервером на значение «0», в противном случае цикл повторяется через определенный в настройках сервера тайм-аут.

Передача данных

Тип передачи данных во внешнюю систему, выбирается из раскрывающегося списка и может принимать одно из значений: поток или по требованию. В первом случае данные во внешнюю систему передаются с заданной периодичностью, во втором случае – по запросу из внешней системы. Для формирования запроса во внешней системе должна содержаться таблица “COMMAND” следующего формата:

WDBegin	WDEnd	DateBegin	DateEnd	Exported	SAreaID	ExpType	FirmId	ExpMask

Тип значений в полях должен соответствовать следующим:

WDBegin – число; номер или ID рабочего дня, начиная с которого будет производиться выгрузка данных.

WDEnd – число; номер или ID рабочего дня, до которого будет производиться выгрузка данных.

DateBegin – строка; Дата начала выгрузки данных. Формат даты должен быть следующим ГГГГММДД (например, 20061108).

DateEnd – строка; Дата завершения выгрузки данных. Формат даты должен быть следующим ГГГГММДД (например, 20061108).

Exported – отображает необходимость выгрузки ранее выгруженных данных. Если установить значение 1, то ранее выгруженные данные будут выгружены снова, если 0 – будут выгружаться только новые данные. Пустое поле также обозначает, что ранее выгруженные данные выгружаться не будут.

SAreaID – число; Номер или ID торговой площадки, по которой производится выгрузка продаж. Если установлено значение «0» или «NULL», выгрузка будет производиться по всем торговым площадкам.

FirmId – число; Фирма, по которой производится выгрузка документов. Если установлено значение «NULL», выгрузка будет производиться по всем фирмам.

ExpType – число; Отображает условия выгрузки данных. Значение ExpType :

«1» - выгрузка будет производиться по рабочим дням (заполнение полей «DateBegin» и «DateEnd» не обязательно); согласно данным в поле ExpMask;

«2» - выгрузка будет производиться по датам (заполнение полей «WDBegin» и «WDEnd» не обязательно); согласно данным в поле ExpMask;

«3» - будут выгружаться все новые записи по торговой площадке, согласно данным в поле ExpMask.

Для выгрузки документов поле ExpType должно содержать значение «2» или «3».

ExpMask – числовое представление битовой маски, определяющей, какие таблицы необходимо выгружать во внешнюю систему (бэк-офис).

Редактор масок

Маска синхронизации

Маска синхронизации служит для приведения в соответствие справочников «OpenService» со справочниками внешней системы учета (Бэк-офис).

Создать или выбрать уже готовую маску можно нажав кнопку в поле «Маска синхронизации», после чего будет доступно окно с перечнем готовых масок синхронизации и следующими функциональными кнопками: «Создать маску», «Открыть маску», «Удалить маску», «Загрузить маску из файла», «Сохранить маску в файл».

Для создания маски синхронизации необходимо нажать одноименную кнопку, после чего будет доступно окно «Маска синхронизации» содержащее вкладки для работы со справочниками, участвующими в синхронизации.

Начинать работу с редактором масок необходимо с добавления в маску всех справочников, которые будут участвовать в обмене данными.

Добавление справочников бэк-офиса

Вкладка позволяет добавлять структуру справочников бэк-офиса данные, из которых будут передаваться в программный комплекс OpenService.

Чтобы добавить новый справочник бэк-офиса необходимо во вкладке «Справочники бэк-офиса на передачу» кликнуть правой кнопкой мыши по пустой области «Справочники бэк-офиса» в левой части окна. Из контекстного меню можно выбрать один из пунктов:

«Добавить» – данный пункт позволяет добавить вручную справочник бэк-офиса.

«Синхронизировать с базой данных» – позволяет автоматически добавить перечень справочников бэк-офиса, которые содержатся в таблице DATAPUMP. Справочники будут содержать наименование таблиц и их полей с соответствующим типом поля.

Добавление справочников фронт-офиса

Вкладка предназначена для добавления структуры справочников фронт-офиса данные, из которых могут быть переданы в бэк-офис.

Чтобы добавить новый справочник фронт-офиса необходимо во вкладке «Справочники фронта на передачу» кликнуть правой кнопкой мыши по пустой области «Справочники фронт-офиса» в левой части окна. Из контекстного меню можно выбрать один из пунктов:

«Добавить» – данный пункт позволяет добавить вручную справочник фронт-офиса.

«Синхронизировать с базой данных» – позволяет автоматически добавить перечень справочников фронт-офиса, которые содержатся в таблице DATAPUMPDIRS, где PUMPDIR=0 и SOURCETYPE=1. Справочники будут содержать наименование таблиц и их полей с соответствующим типом поля.

После добавления в маску всех справочников необходимо произвести синхронизацию полей справочников, прежде чем будет выполнен обмен данными.

Сопоставление справочников на прием во фронт-офис

Синхронизация полей справочников для приема во фронт-офис производится во вкладке «Справочники фронта на прием». В левой части отображаются все справочники, которые могут приниматься «OpenService» из бэк-офиса.

Сопоставить справочники можно автоматически или вручную.

Для синхронизации полей справочников вручную выберите в списке справочников тот, поля которого необходимо синхронизировать с полями аналогичного справочника бэк-офиса. После выбора справочника «OpenService», в строке «Справочник бэк-офиса» укажите справочник бэк-офиса, с которым нужно установить соответствие. Для этого выберите его из раскрывающегося списка.

Для сопоставления справочников автоматически необходимо, чтобы наименование таблиц и полей справочников бэк-офиса соответствовало наименованию таблиц и полей справочников фронт-офиса.

Если данное условие корректно, то необходимо кликнуть правой кнопкой мыши области «Справочники фронт-офиса» в левой части окна и из контекстного меню выбрать пункт «Сопоставить с таблицами бэка».

Примечание: Если аналогичного справочника в бэк-офисе не существует, чтобы не возникла ошибка при синхронизации необходимо установить флаг в поле «Справочник содержит фиксированные данные». По умолчанию фиксированные данные пустые и справочник будет передаваться пустым. Изменить фиксированные значения можно, нажав на кнопку «Изменить фиксированные данные». В появившемся окне «Фиксированные данные» укажите нужные значения. Таким образом, такой справочник будет передаваться из бэк-офиса пустым либо будет содержать установленные фиксированные данные.

После указания справочника бэк-офиса, в списке полей активного справочника «OpenService» выберите то, которое необходимо синхронизировать с полем аналогичного справочника бэк-офиса. Далее необходимо кликнуть один раз правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Изменить». Откроется окно «Редактирование колонки справочника».

В левой части окна отображаются значения поля справочника «OpenService»: имя поля и его тип. В правой части окна отображаются параметры поля справочника бэк-офиса. Чтобы синхронизировать поля справочников, укажите имя поля справочника бэк-офиса. Автоматически будут установлены описание и тип поля. Значение по умолчанию используется в случае, когда существует несоответствие полей справочника «OpenService» со справочником бэк-офиса. Например, в случае если для определенного поля справочника «OpenService» нет соответствующего поля в справочнике

бэк-офиса. В таком случае необходимо установить значение этого поля по умолчанию равным какому-либо значению, или же сделать его пустым. Для этого установите флаг «Использовать значение по умолчанию», после чего введите значение или установите флаг «Пустое». Такое поле будет выгружаться из бэк-офиса пустым (с указанным значением).

Сопоставление справочников на прием в бэк-офис.

Синхронизация полей справочников для приема в бэк-офис производится во вкладке «Справочники бэк-офиса на прием». В левой части отображаются все справочники, которые могут передаваться из «OpenService» в бэк-офис. Перечень справочников фиксирован и не может быть изменен. В правой части вкладки отображаются поля выбранного в списке справочника.

Сопоставить справочники можно автоматически или вручную.

Для сопоставления справочников автоматически необходимо, чтобы наименование таблиц и полей справочников бэк-офиса соответствовало наименованию таблиц и полей справочников фронт-офиса.

Если данное условие корректно, то необходимо кликнуть правой кнопкой мыши области «Справочники фронт-офиса» в левой части окна и из контекстного меню выбрать пункт «Сопоставить с таблицами бэка».

Для синхронизации полей справочников вручную выберите в списке справочников тот, поля которого необходимо синхронизировать с полями аналогичного справочника «OpenService».

После выбора справочника, в строке «Справочник фронт-офиса» укажите справочник фронт-офиса из раскрывающегося списка, с которым нужно установить соответствие. Далее необходимо кликнуть один раз правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Изменить». Откроется окно «Редактирование колонки справочника».

В левой части окна отображаются значения поля справочника бэк-офиса: имя поля и его тип. В правой части окна отображаются параметры поля справочника «OpenService». Чтобы синхронизировать поля справочников, укажите имя поля справочника «OpenService». Автоматически будут установлены описание и тип поля. Значение по умолчанию используется в случае, когда существует несоответствие полей справочника «OpenService» со справочником бэк-офиса. Например, в случае если для определенного поля справочника «OpenService» нет соответствующего поля в справочнике бэк-офиса. В таком случае необходимо установить значение этого поля по умолчанию равным какому-либо значению, или же сделать его пустым. Для этого установите флаг «Использовать значение по умолчанию», после чего введите значение или установите флаг «Пустое».

Такое поле будет выгружаться из «OpenService» пустым (или с указанным значением).

После того как все поля справочников будут составлены и сделана проверка маски на наличие ошибок (кнопка «Проверить маску»), необходимо сохранить маску и выбрать её для работы

Особенности синхронизации с файлами DBF

Чтобы обновить данные на сервере данных (а соответственно и на кассах) необходимо:

- ✓ Внести изменения в соответствующие таблицы импорта;
- ✓ Перед тем как установить флаг в таблице DATAPUMP в 1 для соответствующей таблицы импорта, необходимо сначала заполнить передаваемые таблицы данными. Флаги в таблице DATAPUMP должны выставляться в порядке приоритета загрузки справочников или справочник DATAPUMP должен формироваться в другом месте и копироваться в директорию обмена целиком. Это связано с тем, что сервер данных регулярно проверяет изменения в справочнике DATAPUMP и при неправильной расстановке приоритетов загрузки справочников будет нарушена целостность данных.

По окончании обработки сервер данных установит этот флаг в 0, что является подтверждением окончания транзакции. В таком положении таблицы обмена могут удаляться, редактироваться и т.д. - сервер к ним не обращается.

Особенности поиска товара на кассе

Поиск товара на кассе производится следующим образом:

1. Поиск в таблице EXBARC. Ищется запись по штрих-коду (EXBARC.EXBARCBODY). Если такая запись найдена, то производится загрузка упаковки с найденным кодом (EXBARC.PACKID).

2. Поиск в таблице BARC. Выбираются все записи, и ищется соответствие введенного кода по маске. Когда нужная маска найдена (если таких масок несколько, то берется первая удовлетворяющая условию) из введенного кода вычлняются код товара и его вес. Если тип маски EAN13, то ищется товар по коду (ART.ARTCODE). Если товар найден, то ищется упаковка, ссылающаяся на это товар и маску (ART.ARTID и BARC.BARCID). Если таких упаковок не найдено, или найдено больше одной то возникает ошибка. Если упаковка одна, то производится ее загрузка. Если тип маски EAN13B, то найденный, при помощи маски, код считается штрих-кодом товара и производится загрузка товара с таким штрих-кодом.
3. Поиск в таблице ART. Ищется запись по коду товара (ART.ARTCODE). Для найденного товара ищется упаковка по умолчанию (PACK.ISDEFAULT = 1). Если такая упаковка не найдена или найдено больше одной, то возникает ошибка. Если упаковка одна, то производится ее загрузка.

Особенности синхронизации с приложением «Сервер весов»

Выгрузка расширенных текстов из внешней системы

Если поле STRPROPERTYKEY таблицы STRPROPERTY содержит значение «1», то запись в таблице STRINGS с соответствующим STRINGID воспринимается как расширенный текст упаковки товара (для выгрузки на весы).

Если поле STRPROPERTYKEY таблицы STRPROPERTY содержит значение «2», то запись в таблице STRINGS с соответствующим STRINGID воспринимается как расширенный текст упаковки товара, для выгрузки на кассу.

Условие передачи расширенных текстов на весы

Расширенные тексты передаются на весы, если выполняются все ниже перечисленные условия:

1. Строка расширенного текста должна присутствовать в таблице STRINGS под любым STRINGSID.
2. На соответствующую строку текста должна быть ссылка из таблицы STRPROPERTY. При этом STRPROPERTYKEY должен быть равен 1 (иначе запись в STRINGS не будет воспринята как расширенный текст и на весы передана не будет).
3. Запись из STRPROPERTY должна ссылаться на не удаленную группу свойств, т.е. на запись из таблицы PROPERTYGRP с DELFLAG=0.
4. На запись в PROPERTYGRP должна ссылаться хотя бы одна упаковка товара, переданная на весы.

Условие передачи товаров на весы

Товар передается на весы, если выполняются все ниже перечисленные условия:

1. Товар должен быть заведен в весовом отделе (т.е. товар должен присутствовать в таблице ARTSDEPT с DELFALG =0); который ссылается на соответствующую торговую площадку.
2. Весовой отдел должен быть не удаленным (т.е. весовой отдел должен присутствовать в таблице SDEPT с DELFALG =0).
3. Товар должен быть не удаленным (т.е. товар должен присутствовать в таблице ART с DELFALG =0).
4. Упаковка товара должна быть не удаленной (т.е. упаковка должна присутствовать в таблице PACK с DELFALG =0).
5. Упаковка товара должна ссылаться на не удаленную маску штрихового кода (т.е. товар ссылается на запись в таблице BARC, у которой DELFALG=0).
6. Цена товара упаковки на соответствующем уровне цен должна быть не нулевой (т.е. для упаковки товара в PACKPRC должна быть указана не нулевая цена на соответствующем уровне цен). При этом PACKPRC.DELFLAG должен быть равен 0.
7. Упаковка товара должна ссылаться на не удаленную единицу измерения (т.е. единица измерения должна присутствовать в таблице UNIT с DELFALG =0)

8. Уровень цен товаров берется из таблицы SAREA (SAREA.PRCLEVELID поле уровня цен по умолчанию); при этом соответствующий уровень цен может отсутствовать в таблице SAREAPRC.
9. Учитывается DELFLAG в таблицах SAREA и PRCLEVEL.
10. Записи (а также DELFLAG) в таблицах EXBARC, GRP, TAX, TAXGRP, FIRM, SAREAPRC не учитывается.

ВАЖНО: в пределах одного уровня цен необходимо обеспечить, чтобы только одна из упаковок соответствовала всем перечисленным выше условиям. Если в пределах одного уровня цен несколько упаковок распознаются как «передаваемые на весы», то на весы будет передана упаковка, выбранная случайным образом (например, две упаковки ссылаются на не удаленную запись в BARC, и их цена не нулевая). Более того, в данном случае при изменении таких параметров товара или упаковки товара (цены, названия и т.п.) переданная ранее упаковка может быть замещена другой «передаваемой на весы» упаковкой того же товара.

Условие передачи тары на весы

Тара передается на весы, если выполняются все ниже перечисленные условия:

1. Запись тары в таблице TARE должна быть не удаленной (т.е. TARE.DELFALG = 0).
2. На тару должна ссылаться хотя бы одна упаковка товара, переданная на весы.

Условия передачи срока годности товаров на весы

В пределах разных весовых отделов на один и тот же товар можно указать разный срок годности. Для этого срок годности товара необходимо записать в поле PACKSHELFLIFE таблицы ARTSDEPT для соответствующего отдела. Если в данное поле записать NULL, то срок годности для этого товара будет взят из поля PACKSHELFLIFE таблицы PACK.

Формат документов для работы с внешней системой

Общая информация

Таблицы DOCREQUEST, DOCREQUESTITEMS, DOCREQUESTHEADER, DOCSTATUSREQUEST, DOCSTATUSREQUESTITEMS, DOCREQUESTSTATUSHEADER используются для выгрузки и загрузки документов.

Таблица 1 DOCREQUEST (Документы, передаваемые и принимаемые из внешней системы).

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов.
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы
PARENTDOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бэк-офисе, на основе которого создан текущий документ
DOCTYPE	INTEGER	Тип документа (см Таблица 2 Типы документов)
DOCNUM	NVARCHAR(30)	Номер документа
DOCDATE	BIGINT	Дата документа
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
DOCSTATUS	INTEGER	Статус документа (см. Таблица 8)
DOCVERSION	INTEGER	Версия изменений документа
HEADERQTY	INTEGER	Число строк шапки документа без учета delflag. Используется для контроля целостности документа.
STATUSHEADERQTY	INTEGER	Число строк шапки статусов документа без учета delflag
ITEMSQTY	INTEGER	Число строк фактуры документа без учета delflag. Используется для контроля целостности документа
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	BIGINT	Номер версии записи. Служебное поле

Таблица 2 Типы документов

Название константы	Значение в DOCTYPE	Описание
Unknown	0	Неизвестный документ
Invoice	2	Приходная накладная.
Inventory	3	Документ инвентаризации.
DiscardingCertificate	8	Акт списания.
BillToPay	10	Счет на оплату.
Expenditure	11	Расходная накладная.
TaxBill	12	Налоговая накладная.
Relocation	18	Документ перемещения.
ExpenditureRefund	20	Расходная накладная (возврат поставщику)
ProductionDocument	40	Документ производства
PurchaseCertificate	41	Закупочный акт
RealizationDocument	42	Документ реализации
InvoiceCertificate	43	Акт оприходования
InvoiceRefund	44	Приходная накладная (возврат)
DecompositionCertificate	45	Акт разделки
PKODocument	46	Приходный кассовый ордер.
RKODocument	47	Расходный кассовый ордер.

Таблица 3 DOCREQUESTITEMS (Фактуры документов, передаваемых и принимаемых из внешней системы)

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов.
DOCITEMNUM	INTEGER	Номер позиции фактуры документа. Уникальный в пределах документа
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара.
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
PACKDTYPE	INTEGER	Тип упаковки
QUANTMASK	INTEGER	Маска делимости упаковки
QUANTITY	BIGINT	Количество упаковок товара
EXPECTEDQUANTITY	BIGINT	Ожидаемое количество упаковок товара
LOWDIFFERENCEBOUND	BIGINT	Нижняя граница расхождений количества
HIDIFFERENCEBOUND	BIGINT	Верхняя граница расхождений количества
PRICE	DECIMAL(18,6)	Цена упаковки товара без НДС
PRICEVAT	DECIMAL(18,6)	Цена упаковки товара с НДС
ITEMSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма позиции товара без НДС
ITEMSUMVAT	DECIMAL(18,6)	Сумма позиции товара с НДС
DISCSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма скидки на позицию фактуры
TAXGRPRATE	INTEGER	Значение налоговой ставки
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	BIGINT	Номер версии записи. Служебное поле

Таблица 4 DOCREQUESTHEADER (Шапки документов, передаваемых и принимаемых из внешней системы)

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов.
FIELDKEY	INTEGER	Ключ, определяющий назначение поля FIELDVALUE (см. Таблица 7)
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
FIELDVALUE	NVARCHAR(100)	Значения поля, соответствующие ключу FIELDKEY
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	BIGINT	Номер версии записи. Служебное поле

Таблица 5 DOCSTATUSREQUEST (Заявки на изменение статусов проведенных документов)

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов.
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
DOCVERSION	INTEGER	Версия изменений документа, которому принадлежат статусы.
STATUSHEADERQTY	INTEGER	Число строк шапки статусов документа без учета delflag
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	BIGINT	Номер версии записи. Служебное поле

Таблица 6 DOCSTATUSREQUESTITEMS и DOCREQUESTSTATUSHEADER (Статусы движений для типа учета документа, принимаемых из внешней системы)

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов.
DOCACCOUNTTYPEID	INTEGER	Идентификатор типа учета
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
TURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения остатков документа 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
CONSTURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения партий документа 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
TURNOVERCOSTCALCULATED	SMALLINT	Признак расчета себестоимости продукта 1 - если себестоимость продукта рассчитана
FIRMACCOUNTTURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения остатков счетов предприятия, которые затрагивает документ 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	BIGINT	Номер версии записи. Служебное поле

Таблица 7 Поля шапки документов (DOCREQUESTHEADER)

Название константы	Значение в FIELDKEY	Описание
CompanyID	1	Идентификатор контрагента
DocumentFirmID	2	Идентификатор фирмы, на которую заводится документ
SupplierDocNumber	3	Номер расходной накладной поставщика
DeliveryOrderDocNumber	7	Номер документа ЗНП, на основе которого выполнялся приход товара
Comment	10	Комментарий
Sum	11	Сумма документа без НДС без учета скидки
SumVAT	12	Сумма документа с НДС без учета скидки
CurrencyName	13	Название валюты
PrimaryWarehouseID	14	Идентификатор основного склада товара
SupplierDocDate	15	Дата расходной накладной поставщика
OwnerID	16	Идентификатор пользователя, создавшего документ
OwnerFullName	17	ФИО пользователя, создавшего документ
DeliveryDate	18	Ожидаемая дата поставки. Строка в формате ГГГГММДДчммсс
WarrantNumber	33	Номер доверенности
WarrantRecipient	34	Получатель товара
WarrantDate	35	Дата доверенности
TaxBillParentPaymentDocDate	45	Дата платежного документа, сопоставленного с налоговой
DiscountSum	46	Сумма скидки

ParentDocType	52	Тип документа-основания
ParentDocDate	53	Дата документа-основания
SumTotal	54	Сумма документа без НДС с учетом скидки
SumTotalVAT	55	Сумма документа с НДС с учетом скидки
PaymentModeType	58	Вид оплаты
SecondaryWarehouseID	65	Вспомогательный склад (например, в документе перемещения)
LowDifferenceSumTotalVATBound	77	Нижняя граница расхождения суммы документа с НДС
HiDifferenceSumTotalVATBound	78	Верхняя граница расхождения суммы документа с НДС
TurnoverResultMsg	300	Сообщение о результате проведения документа
TurnoverUserID	301	Идентификатор пользователя, проводившего документ
TurnoverUserFullName	302	ФИО пользователя, проводившего документ
FirmAccountID	303	Идентификатор счета
OfficerID	304	Идентификатор должностного лица
SaleCondition	311	Условие продажи
TareCost	312	Стоимость тары
PaymentKind	313	Форма расчета
GroupID	320	Идентификатор группы товаров
InventoryType	321	Тип инвентаризации
CommissionHead	322	Глава комиссии
CommissionHead1	323	Член комиссии №1
CommissionHead2	324	Член комиссии №2
CommissionHead3	325	Член комиссии №3
CommissionInspector	326	Тот, кто провел контрольную проверку
IsDocSyncSent	330	Признак того, что документ был хотя бы раз отправлен на синхронизацию
DocSyncVersion	331	Версия документа, отправленного на синхронизацию
ParentDocumentSumTotalVAT	332	Сумма документа-основания с НДС
ParentDocumentType	333	Тип документа-основания
HasSumTotalVATDifference	334	Признак наличия расхождений по сумме документа с НДС по сравнению с документом основанием
HasBoundQuantityDifference	335	Признак наличия расхождений по количеству товара с учетом допустимой границы расхождений
LocationID	336	Идентификатор месторасположения
ReceivedFromName	337	Имя, от которого принято (используется в приходном кассовом ордере)
AttachmentName	338	Наименование приложения
OrderNumber	339	Номер ордера
CurrencyID	340	Идентификатор валюты
CorrespondentAccount	341	Номер ордера. Корреспондентский счет
ReleaseToName	342	Имя кому выдать
AboutDocument	343	По документу

Таблица 8 Поля шапки документов (DOCSTATUS)

Название	Значение	Описание
Open	0	Документ открыт
ForClosing	1	Поставлен в очередь на проведение
ForOpening	2	Поставлен в очередь на распроведение
Closed	3	Документ проведен
ClosedWithError	4	Документ проведен с ошибкой

Примечание: все даты должны быть представлены в виде строки в формате, используемом системой OpenService: ГГГГММДДччммсс, где ГГГГ – год, ММ – месяц, ДД – дата, чч – часы, мм-минуты, сс-секунды.

Заявки на изменение справочников

Перечень полей таблицы BACKREQUESTEX

Таблица BackRequestex предназначена для получения заявок на изменение справочников во внешнюю систему.

Таблица 9 Поля шапки в таблице BACKREQUESTEX

Поле	Тип данных	Описание
SystemUniqueID	VARCHAR(36)	Уникальный идентификатор системы, для которой предназначен ответ.
RequestID	INTEGER	Номер заявки в пределах заявки и торговой площадки
RequestType	INTEGER	Тип заявки (см. Таблица 10)
RequestTime	BIGINT	Время создания заявки
RequestData	IMAGE	Тело заявки в сериализованном виде
Delflag	SMALLINT	Признак удаления записи (должно быть 0)
Updatenum	INTEGER	Номер обновления записи

Таблица 10 Типы заявок RequestType

Название константы	Значение в RequestType	Описание
OpenAccount	1	Открытие счета
CloseAccount	2	Закрытие счета
BlockAccount	3	Блокировка счета
UnblockAccount	4	Разблокировка счета
SetMaxCredit	5	Установка лимита кредита
CreateClient	6	Создание клиента
UpdateClient	7	Изменение клиента
LockClient	8	Блокировка клиента
UpdateCompany	9	Заявка на изменение параметров контрагента.
UnlockClient	10	Разблокировка клиента
CreateCard	11	Создание карты
UpdateCard	12	Изменение карты
LockCard	13	Блокировка карты
UnlockCard	14	Разблокировка карты

Блокировка документов

Таблица DOCOWNERBACKRESULTINFO предназначена для получения результатов блокировки документа из внешней системы.

Механизм блокировки заявок выглядит следующим образом:

Подчинённый клиент делает онлайн запрос на блокировку документа, данный запрос будет передан по протоколу Datasync от нижестоящего Сервера данных до Корневого. После чего приложение «Сервер данных» создает запрос в таблице DOCOWNERBACKREQUESTINFO и одновременно формирует заявку на блокировку документа в таблице BACKREQUESTEX (описание таблицы см в п. «Заявки на изменение справочников»). В связи с тем, что заявки в сериализованном виде сторонний бэк-офис обработать не сможет, эту функцию выполняет «Сервис интеграции» корневого менеджера. После обработки заявка преобразуется в табличный вид (сохраняется в БД «IntegrationTransit»), далее Бэк-офис принимает преобразованную заявки и результаты блокировки выгружает в таблицу DOCOWNERBACKRESULTINFO. Обратите внимание на то, что выдавая разрешение на блокировку документа, Бэк-офис должен сделать его у себя доступным только для чтения и не запретить работать с блокируемым документом до того момента пока по каналу синхронизации ему не придёт новый статус документа.

Таблица 11 Поля шапки в таблице DOCOWNERBACKRESULTINFO

Поле	Тип данных	Описание
DocID	INTEGER	Идентификатор документа
SystemUniqueID	VARCHAR(36)	Уникальный идентификатор системы, для которой предназначен ответ.
ResponseTime	BIGINT	Время ответа
RequestState	INTEGER	Состояние заявки
DocVersion	INTEGER	Версия документа, которая выдана во владение
Delflag	SMALLINT	Признак удаления записи (должно быть 0)
Updatenum	INTEGER	Номер обновления записи

Резервирование первичных ключей.

Таблицы BACKPKHOLDERREQUEST и BACKPKHOLDERRESULT предназначены для резервирования первичных ключей внешней системой.

Механизм резервирования первичных ключей выглядит следующим образом:

Заявки на резервирование первичных ключей отправляются автоматически при первом запуске приложения (подчиненного бек-офиса) или при обнаружении недостатка ключей. Заявка на резервирование ключей сохраняется в LOCALPKHOLDERREQUEST и передается на корневой сервер данных. По полю systemUniqueID результат резервирования в дальнейшем будет сопоставлен с автором заявки и обработан клиентом.

Обработка первичных ключей выполняется сервисом DataPump. Соответственно, если синхронизация с внешней системой отключена, первичные ключи не резервируются.

По умолчанию отправляется заявка на резервирование 1000 ключей по указанному полю. На основе таблицы DIOWNER корневой сервер данных определяет автора записей таблицы (0 - внешний Бэк-офис, 1 - корневой OSManger). В случае если сущности создаются в Бэк-офисе заявка из таблицы LOCALPKHOLDERREQUEST перенаправляется в таблицу BACKPKHOLDERREQUEST и передается во внешнюю систему. Запись из LOCALPKHOLDERREQUEST будет удалена. После того как заявка на выделения первичных ключей будет обработана Бэк-офисом, результат с выделенным диапазоном ключей сохраняется в BACKPKHOLDERRESULT.

Таблица 12 Поля шапки в таблице BACKPKHOLDERREQUEST

Поле	Тип данных	Описание
SystemUniqueID	VARCHAR(36)	Уникальный идентификатор системы, для которой предназначен ответ.
RequestID	INTEGER	Номер заявки в пределах заявки и торговой площадки
TableName	NVARCHAR(50)	Название таблицы
FieldName	NVARCHAR(50)	Название поля
KeyCount	INTEGER	Количество запрашиваемых ключей
Delflag	SMALLINT	Признак удаления записи (должно быть 0)
Updatenum	INTEGER	Номер обновления записи

Таблица 13 Поля шапки в таблице BACKPKHOLDERRESULT

Поле	Тип данных	Описание
SystemUniqueID	VARCHAR(36)	Уникальный идентификатор системы, для которой предназначен ответ.
RequestID	INTEGER	Номер заявки в пределах заявки и торговой площадки
TableName	NVARCHAR(50)	Название таблицы
FieldName	NVARCHAR(50)	Название поля
KeyFrom	INTEGER	Нижнее значение ключа
KeyTo	INTEGER	Верхнее значение ключа
Delflag	SMALLINT	Признак удаления записи (должно быть 0)
Updatenum	INTEGER	Номер обновления записи

Выгрузка скидок из бэк-офиса

Для описания специальных предложений, купонов и скидок на позицию чека используются таблицы: OFFER, DISCOFFER, SAREAOFFER.

Для дисконтных карточек и скидок на чек используются таблицы: DCARD, CLNT, CLNTGRP, SAREACLNTGRP, DISC.

Полный перечень и описание таблиц смотрите в «Приложение 9. Структура базы данных» → «Ошибка! Источник ссылки не найден.».

Значения скидки. Поля DISCOFFERVAL, DISCVAL.

Синтаксис:

<тип><значение1>[;<тип><значение2>[...]]

<тип>=% | \$ | L | A

<значение>=целое

Значения символов, определяющих тип скидки:

'%' - процентная (относительная) скидка;

'\$' – скидка на цену товара;

L - переход на уровень цен;

A – абсолютная скидка (в гривнах на сумму);

B – сумма бонусов закрытого контура;

C – процент от суммы пополнения в замкнутом контуре.

Значения 'B' и 'C' используются только в замкнутом контуре, в других системах они будут проигнорированы.

Скидка может иметь несколько значений. В этом случае должно быть задано и несколько условий, чтобы кассовая программа могла определить, какое значение скидки считать актуальным. Если скидка имеет всего одно значение, то условие скидки может не задаваться. Если скидка имеет более одного значения, то в поле DISCCOND должно быть задано столько же условий, сколько значений имеет скидка. Такой подход позволяет задавать, к примеру, пороговые скидки.

Пример.

"%500" - скидка 5,00%

"L5" – переход на уровень цен с идентификатором 5 (PRCLEVEL.PRCLEVELID = 5)

Пример пороговой скидки.

DISCCOND=" S(,9999); S(10000,)"

DISCVAL="%300;%500"

Если сумма покупки меньше 100,00 грн - скидка составляет 3,00%, если больше или равна 100,00 грн - скидка составляет 5,00%.

Условия, при которых скидка действительна. Поля DISCOFFERCOND, DISCCOND.

Синтаксис:

<тип><диапазон1>[;<тип><диапазон2>[...]]

<тип>=S | Q | C | R | G | T | N | H | D | K

<диапазон>=([x1],[x2],[...])

<x>=целое

Значения символов, определяющих тип условия:

S - условие на сумму позиции чека;

Q - условие на количество товара в позиции чека(для делимых товаров количество задается в граммах (1000 - 1кг), для неделимых товаров в тысячах на единицу(1000 - 1шт.));

C - условие на сумму накопленную клиентом(CLNT.CLNTSUM);

R - условие на номер чека(R(10) - скидка на каждый десятый чек);

G - условие на группу клиентов;

T – условие на сумму чека;

N – наборы;

H – условие дня рождения клиента(первое значение диапазона указывает период действия в днях, остальные группы клиентов для которых это условие будет действительно);

D – условие на номер кассы (D(1,2) – скидка действительна для первой и второй кассы);

K – Условие на количество игр, сыгранных в замкнутом контуре. Используется со значением скидки 'B' или 'C';

Если задана пустая строка - скидка не содержит условий.

Пример.

"S(10000,19999)" - скидка действительна, если сумма покупки больше или равна 100,00 грн и меньше 200,00 грн.

"S(10000,)" - скидка действительна для покупок, сумма которых не меньше 100,00 грн.

"G(1,2,3)" - скидка будет действительна, если была введена дисконтная карта и ее владелец принадлежит к 1, 2 или 3 группе клиентов.

Условия можно комбинировать между собой логическими операторами и скобками:

& - логическое и;

| - логическое или.

Пример:

"(S(10000,) & G(1)) | T(100000,)" скидка действительна, если сумма позиции чека не меньше 100,00 грн и клиент принадлежит к первой группе или же общая сумма чека больше 1000,00 грн.

Наборы:

Синтаксис:

N(<коэффициент набора>,{<тип делимости>,< часть набора>}[{<тип делимости>,< часть набора>}])

< часть набора> = < коэффициент товара>:<код товара> [,< коэффициент товара>:<код товара>]

<тип делимости> = W | P

W – Количество товара в наборе должно полностью находится в чеке.

P – количество товара в наборе может находится в чеке частично.

< часть набора> - часть набора с равноценными товарами.

<коэффициент набора> - количество товара, на который будет назначаться скидка при наличии в чеке одного набора (для делимых товаров количество задается в граммах (1000 - 1кг), для неделимых товаров в тысячах на единицу(1000 - 1шт.)).

< коэффициент товара> - количество товара в наборе, при наличии которого в чеке будет назначена скидка на единицу товара.

(Для делимых товаров количество задается в граммах (1000 - 1кг), для неделимых товаров в тысячах на единицу(1000 - 1шт.)).

Пример:

N(1000,{W,2000:555}) – Если в чеке будет присутствовать 2 штуки(килограмма) товара с кодом 555, то будет назначена скидка на 1 штуку(килограмм) товара, которому было назначено это специальное предложение.

N(2000,{W,2000:555}) - Тоже самое, но скидка будет назначена на 2 штуки(килограмма);

N(1000,{W,2000:555, 1000:556}) - Тоже самое, но для срабатывание скидки в чеке может присутствовать также и товар с кодом 556. Например: 2 товара 555, или 1 товар 555. Если будет присутствовать и товар 556 и два товара 555, то скидка будет назначена на две единицы товара.

N(1000,{P,2000:555, 2000:556}) – Здесь установлен частичный тип делимости. Это значит что количество товара не должно полностью находится в чеке. Т. е. когда в чеке присутствует только один

товар 555 и один 556 то скидка будет назначена.

N(1000,{W,2000:555, 1000:556}{W,1000:557}) - Тоже самое, но для срабатывание скидки в чеке должен присутствовать товар с кодом 557. Т.е. скидка будет назначена, если в чеке будут: или два товара 555 или один товар 556 и также будет один товар 557.

Время действия скидки. Поля DISCOFFERTIME, DISCTIME.

Синтаксис:

<интервал1>[;<интервал2>[...]]

<интервал>=(hhmm,hhmm)

Если задана пустая строка - скидка не содержит ограничений по времени.

Пример.

"(1000,1159)" - скидка действительна с 10:00 до 12:00.

"(1000,1159);(2200;2259)" - скидка действительна с 10:00 до 12:00 и с 22:00 до 23:00.

Дни действия скидки. Поля DISCOFFERDATE, DISCDATE.

Синтаксис:

1. I(1,1,1,1,1,1)

2. P([yyyymmdd],[yyyymmdd])

Первый вариант позволяет ограничить действие скидки определенными днями недели. Первый день недели - воскресенье. Символ '1' обозначает, что скидка действительна в соответствующий день недели, а символ '0' - что недействительна.

Второй вариант позволяет ограничить действие скидки определенными датами.

Если задана пустая строка - скидка действительна на протяжении всех дней.

Пример.

"I(0,1,0,0,0,0)" - скидка действительна только по понедельникам.

"P(20141116)" - скидка действительна до 16.11.2014.

"P(20141115,20071116)" - скидка действительна с 15.11.2014 до 16.11.2014.

Создание собственных библиотек дисконтных политик

Библиотека дисконтной политики представляет собой сборку .NET Framework.

Внутри сборки находятся классы, реализующие интерфейс IDiscount. При запуске касса производит поиск всех сборок в которых содержатся классы, реализующие вышеуказанный интерфейс. Выбор дисконтной политики производится на основании свойства «DiscountName». Его значение можно задать в «OS Менеджере» в профиле кассы.

```
namespace SoftMarket.MP2003.CashDesk.CashDeskSys.Domain
{
    /// <summary>
    /// Интерфейс библиотек дисконтных политик.
    /// </summary>
    public interface IDiscount
    {
        /// <summary>
        /// Рассчитывает дисконт для указанного чека.
        /// </summary>
        /// <param name="receipt">Чек.</param>
        void CalcDiscount(SoftMarket.MP2003.CashDesk.CashDeskSys.Domain.Receipt
receipt);
        /// <summary>
        /// Возвращает значения для ручного ввода для указанной скидки.
        /// </summary>
        /// <param name="discValues">Значения скидки.</param>
        /// <returns>Значения для ручного ввода.</returns>
    }
}
```

```

DiscManualInputValue GetDiscManualInputValue(DiscValues discValues);
/// <summary>
/// Имя дисконтной политики. Должно быть уникальным для всех дисконтных политик.
/// </summary>
    string DiscountName{get;}
}
}

```

Для получения полного исходного кода стандартной дисконтной политики обратитесь к представителю компании разработчика. Компиляция данного кода возможно столько в Visual Studio 2010 и выше.

Отредактируйте или напишите собственную дисконтную политику. Измените `DiscountName` на ваше уникальное имя. Пропишите это имя в профиль кассы.

Скомпилируйте проект. Скомпилированную сборку (по умолчанию `MyDiscount.dll` и `MyDiscount.pdb`) скопируйте в рабочую папку кассы. Подождите, пока касса загрузит измененный профиль. Перезапустите кассу.

Взаимодействие с процессинговым центром

Перечень полей таблицы BackAccountTrans

Таблица BackAccountTrans предназначена для выгрузки документов движения по счетам клиента. Каждый документ представлен одной строкой таблицы. На данном этапе допускается выгружать только документы пополнения или снятия средств со счета клиента.

Таблица 14 BackAccountTrans

Поле	Тип данных	Описание
BackAccountTrandID	VARCHAR(36)	Идентификатор документа. Должен быть уникальным для всех выгружаемых документов. Предпочтительным значением идентификатора должен быть строковое представление типа GUID в Register-формате. Пример: 27E7C4F4-6AF0-4567-92C3-B56CAACDE58D. В общем случае, в поле может храниться любая уникальная строка.
SAreaID	Int32	Торговая площадка, которая выгружает документ. Может быть null.
SystemID	Int32	Идентификатор системы, которая выгружает документ. Может быть null.
CLNTID	Int32	Идентификатор клиента, по счету которого выполняется действие (см. таблицу CInt). Клиент должен принадлежать группе глобальных (не анонимных) клиентов
CurrencyID	Int32	Идентификатор валюты документа (см. таблицу Currency)
AccountTypeID	Int32	Тип счета клиента (см. таблицу AccountType)
TransTime	Varchar(14)	Время создания документа в формате YYYYMMDDhhmmss, где YYYY – год, MM – месяц, DD – дата, hh – часы, mm-минуты, ss-секунды
TransType	Int32	Тип транзакции 0 – пополнение счета 1 – снятие средств со счета
TransSum	Decimal(18,6)	Сумма документа в копейках
AutoCreateAccount	Int16	Признак необходимости автоматически создать глобальный счет в случае его отсутствия. 0 или null – не создавать счет 1- создавать счет
AccountDocSource	Int32	Тип системы, выгружающей документ. Для внешней системы должно быть «0».
Delflag	Int16	Признак удаления записи (должно быть 0)
Updatenum	Int32	Номер обновления записи

Если документ, выгруженный внешней системой, был успешно обработан процессинговым центром, в SysLog записывается соответствующее уведомление с EventCode = 146001, при этом в EventData сохраняется идентификатор выгруженной транзакции (BackAccountTrandID).

Если при обработке выгруженного внешней системой документа возникла ошибка, в SysLog записывается уведомление с EventCode = 147050, при этом в EventData сохраняется запись в формате “BackAccountTrandID;errorCode”.

Таблица 15 Поля шапки в таблице счетов клиентов ACCOUNT

Поле	Тип данных	Описание
ACCOUNTID1	Int64	Первая часть идентификатора счета
ACCOUNTID2	Int64	Вторая часть идентификатора счета
ACCOUNTTYPEID	Int32	Идентификатор типа счета

CLNTID	Int32	Идентификатор клиента
CURRENCYID	Int32	Код валюты
ACCOUNTSUM	Decimal(18,6)	Количество средств на счету
MAXCREDIT	Decimal(18,6)	Максимальный кредит. Используется, если счет кредитный
ISBLOCKED	Int16	Признак блокировки движения по счету. 1. – счет активен 2. – счет заблокирован
ISLOCAL	Int16	Признак локального счета. 0 – счет глобальный 1 – счет локальный
ISCLOSED	Int16	Признак того, что счет закрыт 0 – счет открыт 1 – счет закрыт
OPENTIME	Varchar(14)	Дата/Время открытия счета
CLOSETIME	Varchar(14)	Дата/Время закрытия счета
DESCRIPTION	Nvarchar(100)	Комментарий
SYNCSTATUSFLAG	Int32	Флаг синхронизации состояния счета
UPDATENUM	Int64	Служебное поле

Таблица 16 Поля шапки архивной таблице документов платежных транзакций по счетам клиентов ACCOUNTDOCARC

Поле	Тип данных	Описание
ACCOUNTDOCID1	Int64	Первая часть идентификатора счета
ACCOUNTDOCID2	Int64	Вторая часть идентификатора счета
CURRENCYID	Int32	Код валюты документа
CURRENCYRATE	Decimal(18,6)	Курс валюты документа на момент его проведения
DOCSUM	Decimal(18,6)	Сумма документа
DCARDID	Nvarchar(30)	Идентификатор карточки, по которой выполнялась оплата. Null, если карточка неизвестна (например, при пополнении счета документом внешней системы, отмене предыдущих платежной транзакции и т.п.)
SAREID	Int32	Идентификатор торговой площадки, инициировавшей транзакцию. Null если торговая площадка неизвестна (например, при пополнении счета документа внешней системы)
SYSTEMID	Int32	Идентификатор системы, инициировавшей транзакцию. Null, если система неизвестна (например, при пополнении счета документом внешней системой)
ACCOUNTDOCTIME	Varchar(14)	Дата/Время создания документа
ACCOUNTDOCSOURCE	Int32	Источник документа платежной транзакции 0 – внешняя система 1 – касса 2 – касса пополнения счета 3 – администратор ПЦ 4 – Сервер управляемых устройств 5 – сервер лояльности
ACCOUNTDOCTYPE	Int32	Тип платежного документа 0 – оплата 1 – возврат по счету 3 – документ отмены (отмена предыдущих транзакций)

		4 – документ пополнения счета 5 - документ снятия со счета 6 – документ перемещения 7 – документ конвертации 8 – документ возврата по схеме оплаты 9- документ возврата по документу оплаты 10 – документ открытия счета с пополнением
PARENTDOCID1	Int64	Первая часть идентификатора документа основания
PARENTDOCID2	Int64	Вторая часть идентификатора документа основания
DOCUMENTINFO	Nvarchar(100)	Дополнительная информация по документу. Это может быть назначение платежа, либо речь идет о начислении бонусов по чеку. Например, в данном поле может присутствовать следующая запись: <u>Receipt:1:1:82:9</u> . Эта запись означает, что документ был сформирован на основе кассового чека. где <u>1:1:82:9</u> - ключ чека для его идентификации, Расшифровывается он следующим образом: sareaID: systemID: sessID: srecNum
TRANSITEMSCOUNT	Int32	Количество транзакций из ACCOUNTTRANS, привязанных к документу.
UPDATENUM	Int32	Служебное поле

Таблица 17 Поля шапки в таблице платежных транзакций по счета клиентов ACCOUNTTRANS

Поле	Тип данных	Описание
ACCOUNTDOCID1	Int64	Первая часть идентификатора движения по счету
ACCOUNTDOCID2	Int64	Вторая часть идентификатора движения по счету
ITEMORDER	Int32	Порядковый номер транзакции документа
ACCOUNTID1	Int64	Первая часть идентификатора документа
ACCOUNTID2	Int64	Вторая часть идентификатора документа
ISLOCAL	Int16	Признак того, что транзакция ссылается на локальный счет 0 – счет глобальный 1 – счет локальный
TRANSSUM	Decimal(18,6)	Количество снимаемых/начисляемых средств в валюте счета. Знак определяется полем ACTIONTYPE
DOCTRANSSUM	Decimal(18,6)	Количество снимаемых/начисляемых средств в валюте документа согласно текущему курсу. Знак определяется полями ACCOUNTTRANS, ACTIONTYPE
CURRENCYRATE	Decimal(18,6)	Курс валюты счета на момент выполнения транзакции
ACTIONTYPE	Int32	Тип транзакции 0 – пополнения счета 1 – снятие со счета
UPDATENUM	Int32	Служебное поле

Приложение 1. Идентификаторы прав кассиров (таблица CASHIERPVG)

Ключ (CASHIERPVGKEY)	Описание
0	Пустое право.
1	Право выключать кассу.
2	Право добавлять позицию товара в чек.
3	Право использовать дисконтные карточки.
4	Право начинать новый чек.
5	Право перемещаться между слотами.
6	Право входа в режим редактирования чеков.
7	Право на отмену позиции чека.
8	Право на вход в режим оплаты чека.
9	Право на выход из режима оплаты чека.
10	Право на оплату чека наличными.
11	Право на оплату чека платежной карточкой.
12	Право на оплату чека бонусами.
13	Право изменять тип оплаты.
14	Право отвечать "продолжить" на вопрос при сбое печати оплаты чека.
15	Право отвечать "отменить" на вопрос при сбое печати оплаты чека.
16	Право отвечать "повторить" на вопрос при сбое печати оплаты чека.
17	Право на выход из режима редактирования чеков.
18	Право на отмену оплаты чека наличными.
19	Право на отмену оплаты чека платежной карточкой.
20	Право на отмену оплаты чека бонусами.
21	Право отменять чек.
22	Право уменьшать количество делимого товара.
23	Право уменьшать количество неделимого товара.
24	Право уменьшать количество делимого по маске товара.
25	Право увеличивать количество делимого товара.
26	Право увеличивать количество неделимого товара.
27	Право увеличивать количество делимого по маске товара.
28	Право входить в смены других кассиров.
29	Право открывать смену.
30	Право на закрытие смены кассира.
31	Право на закрытие дня.
32	Право изменять настройки кассы.
33	Право печатать тестовый чек.
34	Право делать служебное внесение.
35	Право делать служебное вынесение.
36	Право открывать денежный ящик.
37	Право входить в меню дополнительных функций.
38	Право входить в меню дополнительных функций кассира.
39	Право входить в меню дополнительных функций принтера.
40	Право входить в меню отчетов.
41	Право входить в меню дополнительных функций администрирования.
42	Право печатать X-отчет.
43	Право печатать Z-отчет по номерам.
44	Право печатать Z-отчет по датам.
45	Право печатать артикулярный Z-отчет.
46	Право печатать Z-отчет.
47	Право выходить из кассы если есть открытые чеки.
48	Право печатать копию последнего чека.

49	Право на вход в режим поиска чека возврата.
50	Право изменять количество позиции в чеке возврата вручную.
51	Право устанавливать максимальное значение количества для всех позиций в чеке возврата.
52	Право устанавливать в ноль количество для всех позиций в чеке возврата.
53	Право изменять основание возврата.
54	Право входить в режим изменения основания возврата.
55	Право на вход в режим просмотра позиций чека возврата.
56	Право на открытие чека возврата.
57	Право на открытие копии произвольного чека.
58	Право на вход в режим оплаты чека возврата.
59	Право на оплату чека возврата наличными.
60	Вход в режим выбора чека возврата.
61	Право на вход в режим отмены позиции чека.
62	Право на добавление дисконтной карточки.
63	Право на отмену скидки на чек.
64	Право на вход в режим поиска товара по наименованию.
65	Право на оплату чека возврата карточкой.
66	Право на оплату чека возврата бонусами.
67	Право на выход из режима редактирования чека возврата.
68	Право синхронизировать налоговые ставки с принтером.
69	Право синхронизировать время с принтером.
70	Право назначать скидку на чек вручную.
71	Право назначать скидку на позицию чека вручную.
72	Право на вход в режим назначения скидки на чек вручную.
73	Право на вход в режим назначения скидки на позицию чека вручную.
74	Право на вход в режим ввода значения скидки на чек вручную.
75	Право на вход в режим ввода значения скидки на позицию чека вручную.
76	Право отменять скидку на позицию чека назначенную вручную.
77	Право на вход в режим выбора банковского терминала.
78	Право на выбор банковского терминала.
79	Право на прерывание оплаты на банковском терминале.
80	Право откладывать чеки.
81	Право загружать отложенные чеки.
82	Право входить в режим выбора отложенного чека.
83	Право на изменение типа чека на авансовый.
84	Право на вход в режим поиска авансового чека.
85	Право на поиск авансового чека.
86	Право на подтверждение найденного авансового чека.
87	Право делать оплату кредитом.
88	Право на оплату чека возврата кредитом.
89	Право отменять оплату кредитом.
90	Право на добавление купона в чек.
91	Подтверждение оплаты автономного банковского терминала.
92	Право на оплату чека нефискальным типом оплаты
93	Право на отмену оплаты чека нефискальным типом оплаты
94	Право на вход в режим ресторана.
95	Право на выход из режима редактирования чека ресторана.
96	Право на вход в режим редактирования чека ресторана.
97	Право на изменение номера столика в фастфуде.
98	Право на вход в режим выбора дополнительного отчета.

99	Право на просмотр дополнительного отчета.
100	Право выбирать упаковку товара
101	Право на перемещение между заказами.
102	Право на вход в режим просмотра заказов.
103	Право сохранять заказы.
104	Право добавлять новый заказ.
105	Право работать с заказами других официантов.
106	Право печатать счет.
107	Право снимать флаг печати счета.
108	Право изменять количество гостей.
109	Право изменять официанта в заказе.
110	Право соединять заказы.
111	Право разделять заказы.
112	Вход в режим объединения заказов.
113	Вход в режим разделения заказов.
114	Вход в режим переноса заказов.
115	Право снимать блокировку заблокированного столика.
116	Право отменять чек, содержащий загруженные онлайн-товары.
117	Право отменять онлайн-позиции с загруженной информацией.
118	Право на просмотр отчета о производительности.
119	Право на изменение основания отмены заказа.
120	Право на изменение основания отмены позиции заказа.
121	Право на отмену нефискальной оплаты.
122	Право прерывать печать встречек.
123	Право пропускать печать вспомогательных чеков.
124	Право на запуск тарификатора.
125	Право на останов тарификатора.
126	Право на останов тарификатора на паузу.
127	Право на ручной запуск тарификатора.
128	Право на ручной останов тарификатора.
129	Право на ручной останов тарификатора на паузу.
130	Право удалять позиции заказа, сохраненного на сервере.
131	Право отменять чек, не содержащий позиций.
132	Право на выход из режима просмотра залов ресторана.
133	Право на оплату чека в закрытом контуре.
134	Право на оплату чека возврата в закрытом контуре.
135	Право на вход в режим работы с закрытым контуром.
136	Право на вход в режим работы с клиентами.
137	Право на вход в режим работы со счетами.
138	Право на печать чеков с неполными данными о продажах.
139	Право на печать гарантийного талона для чека.
140	Право на печать гарантийного талона для позиции чека.
141	Право на выбор клиента в режиме работы со счетами.
142	Право на поиск клиента по карте в режиме работы со счетами.
143	Право на выбор счета клиента в режиме работы со счетами.
144	Право на открытие счета в режиме работы со счетами.

145	Право на закрытие счета в режиме работы со счетами.
146	Право на пополнение счета в режиме работы со счетами.
147	Право на снятие средств с счета в режиме работы со счетами.
148	Право на перемещение средств между счетами в режиме работы со счетами.
149	Право на выбор клиента в режиме работы с клиентами.
150	Право на поиск клиента по карте в режиме работы с клиентами.
151	Право на выбор карты клиента в режиме работы с клиентами.
152	Право на работу с анкетами клиента в режиме работы с клиентами.
153	Право добавлять нового клиента в режиме работы с клиентами.
154	Право редактировать данные клиента в режиме работы с клиентами.
155	Право добавлять новую карту в режиме работы с клиентами.
156	Право редактировать карту клиента в режиме работы с клиентами.
157	Право на выбор клиента в режиме работы с закрытым контуром.
158	Право на поиск клиента по карте в режиме работы с закрытым контуром.
159	Право открытия счетов в режиме работы с закрытым контуром.
160	Право пополнения основного счета в режиме работы с закрытым контуром.
161	Право закрытия счетов в режиме работы с закрытым контуром.
162	Право работать с доп. услугами в режиме работы с закрытым контуром.
163	Право печатать выписку на экран в режиме работы с закрытым контуром.
164	Право на просмотр подробной выписки в режиме работы с закрытым контуром.
165	Право печатать выписку в режиме работы с закрытым контуром.
167	Право производить возврат в режиме работы с закрытым контуром.
168	Право печатать отчет по контрольной ленте.
169	Право изменять группу клиента при редактирование данных клиента.
170	Право за выдачу залога при закрытии счёта в закрытом контуре.
171	Право на выход из кассы, если имеются непереданные на сервер данные.
172	Право делать расчет в режиме редактирования заказа.
174	Право изменить статус заказа на основной
175	Право отменять предварительный заказ
176	Право отменять позиции в предварительном заказе
177	Право уменьшать количество в позициях предварительного заказа
178	Право закрывать заказ в смене другого официанта
179	Право закрывания неактуальных счетов в режиме работы с закрытым контуром
180	Право на просмотр остатков на счетах клиента в режиме оплаты
181	Право вносить нулевую сумму в начале рабочего дня или смены
182	Выход из режима расширенного поиска
183	Вход в режим расширенного поиска
184	Право на печать документов при выдаче товара авансового чека
185	Право вход в режим пользовательский дополнительный отчетов принтера
186	Право на закрытие чека содержащего товары с признаком ограничения по возрасту
187	Право на закрытие чека содержащего товары с противокражным устройствами
188	Право на вход в режим выбора упаковки
189	Право на выбор упаковки в режиме выбора упаковки
190	Право вход в режим пользовательских команд банковского терминала
191	Право на выбор товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода
192	Право на отмену выбора товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода

193	Право на оплату чека пользовательским типом оплаты 1
194	Право на оплату чека пользовательским типом оплаты 2
195	Право на оплату чека пользовательским типом оплаты 3
196	Право на отмену оплаты чека пользовательским типом оплаты 1
197	Право на отмену оплаты чека пользовательским типом оплаты 2
198	Право на отмену оплаты чека пользовательским типом оплаты 3
199	Право на вход в режим просмотра информации о товаре
200	Право на вход в режим просмотра информации о товаре
201	Право на вход в режим фаст-фуда

Приложение 2. Идентификаторы настроек профилей касс (таблица CASHPROFILEPVG)

Ключ (CASHPROFILEPVGKEY)	Описание
1	Показывать отмененные позиции.
2	Объединять одинаковые позиции чека.
3	Использовать частичную оплату.
4	Использовать оплату карточкой.
5	Использовать оплату наличными.
6	Использовать оплату бонусами.
7	Показывать окно оплаты после того, как чек был успешно напечатан.
8	Показывать окно с выбором количества, если выбранный товар, делимый на части и его количество 0. Если настройка не установлена, то количество автоматически назначается равным 1;
9	Печатать X-отчет в конце смены кассира.
10	Печатать нулевой чек в начале рабочего дня.
11	Выносить всю сумму из денежного ящика в конце смены кассира.
12	Показывать окно выноса денег в конце смены кассира.
13	Показывать окно вноса денег в начале смены кассира.
14	Показывать окно вноса денег в начале рабочего дня.
15	Сохранять отмененные чеки.
16	Скрывать курсор.
17	Использовать клавиши +/- для изменения количества товара.
18	Искать чек возврата только в пределах рабочего дня текущей кассы.
19	Искать чек возврата только в пределах текущей кассы.
20	Искать чек возврата по его фискальному номеру.
21	Искать чек возврата по идентификатору кассы.
22	Искать чек возврата по дате.
23	Искать чек возврата по номеру торговой площадки.
24	Суммировать скидки на чек. В противном случае будет браться максимальная скидка.
25	Печатать на чеке имя клиента.
26	Печатать на чеке код карточки.
27	Печатать на чеке имя скидки.
28	Печатать на чеке оборот по клиенту.
29	Отображать информацию о товаре на дисплее фискального принтера.
30	Искать товар по названию.
31	Количество введенных символов, после которых производится поиск товара.
32	Количество выводимых на экран найденных товаров.
33	Период сохранения продаж на кассе в днях.

- 34 Количество слотов с чеками.
- 35 Количество нулевых чеков, печатающихся в начале смены.
- 36 Автоматически синхронизировать налоговые ставки с принтером.
- 37 Автоматически синхронизировать время с принтером.
- 38 Печатать на чеке код товара.
- 39 Печатать на принтере количество товара равное 1.
- 40 Использовать фильтр горячих клавиш для ввода товара.
- 41 Использовать фильтр обработки дисконтных карточек для Фуршета.
- 42 Использовать ручные скидки.
- 43 Использовать отложенные чеки.
- 44 Период поиска отложенных чеков в часах.
- 45 Использовать авансовые чеки.
- 46 Использовать поиск и подтверждение авансовых чеков.
- 47 Использовать чеки реализации.
- 48 Использовать чеки возврата.
- 49 Использовать оплату кредитом.
- 50 Использовать систему видеонаблюдения "Призма".
- 51 Использовать систему видеонаблюдения "CashControl".
- 52 Использовать ресторан.
- 53 Использовать не фискальный тип оплаты.
- 54 Подтверждать выбор товара по горячей клавише.
- 55 Использовать ресторан в режиме фастфуда.
- 56 Использовать вспомогательный принтер.
- 57 Использовать систему видеонаблюдения PosIntellect.
- 58 Печатать на чеке имя карточки.
- 59 Скрывать заголовки промежуточных окон.
- 60 Скрывать кнопки на заголовках окон.
- 61 Показывать код товара в окне выбора товара для ресторана.
- 62 Использовать TouchScreen.
- 63 Отступ кнопок от правого края экрана.
- 64 Дополнительная ширина кнопок для TouchScreen.
- 65 Использовать альтернативные группы товаров.
- 66 Ширина линии для выделения столика ресторана. 4
- 67 Использовать учет количества гостей для ресторана.
- 68 Не делать автоматического вынесения в конце рабочего дня.
- 69 Время обновления статуса столиков в зале.
- 70 Печатать на чеке системный номер.
- 71 Искать чек возврата по системному номеру.

- 72 Время в минутах для сигнализации конца смены.
- 73 Скрывать кнопку оплаты в заказах.
- 74 Печатать скидки по каждой позиции
- 75 Скрывать информацию о рабочем дне
- 76 Автоуправление рабочим днем
- 77 Использовать подсистему сообщений для поздравления с днем рождения.
- 78 Использовать подсистему сообщений добавления товара в чек.
- 79 Использовать подсистему сообщений о превышении количества позиций в чеке.
- 80 Использовать подсистему сообщений о превышении суммы чека.
- 81 Показывать все упаковки в форме поиска товара.
- 82 Использовать подсистему сообщений о превышении количества позиций в чеке.
- 83 Использовать подсистему сообщений о добавлении в чек клиента из определенных групп.
- 84 Печатать штрихкод уникального идентификатора чека.
- 85 Искать чек возврата по штрихкоду.
- 86 Суммировать бонусы на чек. В противном случае будет браться максимальный бонус.
- 87 Печатать на чеке информацию о бонусах.
- 88 Печатать штрихкод про откладывании чека.
- 89 Количество знаков для округления скидок.
- 90 Не печатать на счете товары без цены.
- 91 Не печатать на счете товары без количества.
- 92 Отображать информацию о сумме бонусов клиента на дисплее фискального принтера.
- 93 Отображать название столика вместо его номера.
- 94 Отображать только упаковки по умолчанию для ресторанов.
- 95 Не сохранять данные для восстановления текущих чеков.
- 96 Сигнализировать об ошибках связи с сервером данных.
- 97 Печатать на нефискальном чеке только нефискальные позиции.
- 98 Печатать на чеке единицу измерения.
- 99 Таймаут ожидания ответа от процессингового сервера.
- 100 Использовать подсистему сообщений о срабатывании специального предолжения.
- 101 Использовать подсистему сообщений о срабатывании скидки.
- 102 Искать товар только по штрихкоду.
- 103 Отображать имя клиента
- 104 Отображать имя группы клиента
- 105 Отображать имя дисконтной политики клиента
- 106 Отображать имя бонусной политики клиента
- 107 Отображать код карточки клиента
- 108 Отображать остаток на бонусном счету
- 109 Отображать остаток на накопительном счету

- 110 Формировать заявки по клиентам
- 111 Формировать заявки по карточкам
- 112 Формировать заявки по анкетам
- 113 Работать с локальными счетами
- 114 Работать с глобальными счетами
- 115 Разрешить трансвалютные операции
- 116 Разрешить открытие / закрытие счетов
- 117 Тип основного счета.
- 118 Тип бонусного счета
- 119 Тип залогового счета
- 120 Печатать чек возврата оплаты при закрытии депозитного счета.
- 121 Разрешать закрытие глобальных депозитных счетов в закрытом контуре.
- 122 Использовать оплату в закрытом контуре.
- 123 При оплате бонусами показывать в окне ввода суммы остаток на счету клиента.
- 124 Использовать закрытый контур.
- 125 Использовать работу с клиентами.
- 126 Использовать работу со счетами.
- 127 Принимать залог при открытии счета.
- 128 Заявки по клиентам формировать локально
- 129 Заявки по карточкам формировать локально
- 130 Заявки по анкетам формировать локально
- 131 Товар для ненайденных позиций чека.
- 132 Товар залога.
- 133 Товар пополнения счета.
- 134 Группа товаров для продаж.
- 135 Схема оплат для продаж в закрытом контуре.
- 136 Отображать на кнопках код товара при продажах в закрытом контуре.
- 137 Выдавать подтверждение при перемещении между слотами.
- 138 Таймаут ожидания ответа от сервера прикладных программ.
- 139 Таймаут ожидания ответа от сервисов сервера данных.
- 140 Таймаут ожидания ответа от сервиса печати.
- 141 Объединять позиции на счете.
- 142 При ошибке подавать звуковой сигнал.
- 143 При ошибке подавать звуковой сигнал системным динамиком.
Не показывать окно с выбором количества если выбранный товар весовой и его количество = 0. Если
- 144 настройка не установлена, то количество автоматически назначается равным 1;
- 145 Печатать вспомогательное служебное внесение/вынесение.
- 146 Период выписки для глобальных счетов.

- 147 Период актуальности локального счета. В днях.
- 148 Использовать подсистему сообщений о срабатывании бонуса.
- 149 Использовать подсистему сообщений о срабатывании специального продолжения по бонусам.
- 150 Выводить сообщение о печати счета при переходе в режим оплаты.
- 151 Не печатать на нефискальном чеке суммарную позицию фискального чека.
- 152 Рассчитывать остаток на счету клиента для всех валют.
- 153 Проверять, переданы ли все записи на сервер при закрытии кассы.
- 154 Выводить список заказов перед заходом на столик.
- 155 Идентификатор схемы печати.

Приложение 3. Группы расширенных свойств товаров

	Ключ	Описание
Поле STRPROPERTYKEY в таблице STRPROPERTY	1	Означает, что в таблице STRINGS для соответствующего STRINGID хранится расширенный текст товара для передачи на весы.
	2	Означает, что в таблице STRINGS для соответствующего STRINGID хранится расширенный текст товара для передачи на кассу.
	3	Имя сервиса онлайн-товаров.
	4	Идентификатор онлайн-товара.
	5	Информация для печати на чеке для онлайн-товара.
	6	Строка наценки для онлайн-товара (%200, \$200)
	7	Строка стоимости дополнительного товара для онлайн-товаров(%200).Используется для пенсионного фонда.
	8	Наименование группы товаров для печати счета.
Поле NUMPROPERTYKEY в таблице NUMPROPERTY	1	Признак того, что товар не должен пробиваться на фискальном регистраторе.
	2	Признак того, что товар не имеет цены (товар является модификатором без цены).
	3	Признак того, что товар не имеет количества (товар является комментарием).
	4	Признак того, что товар является тарифицируемым.
	5	Признак того, что товар является наценкой.
	6	Процент наценки.
	7	Товар является билетом
	8	Требуется ввод серийного номера
	9	Срок гарантии
	10	Требуется ввод номера партии
	11	Код дополнительного товара для онлайн-товаров.Используется для пенсионного фонда.
	12	Код дополнительного товара для онлайн-товаров. Используется для наценки.
Поле BINPROPERTYKEY в таблице BINPROPERTY	1	Означает, что в таблице BINARYDATA для соответствующего BINARYDATAID хранится картинка (для передачи на кассу, обозначение упаковок товара в режиме фаст-фуда). Допустимые форматы: gif, jpg, jpeg, bmp, wmf, png.
	2	Шаблон гарантийного талона.

Приложение 4. Дополнительные свойства текстовых описаний операций

Класс описания (TXTBINCLS)	Описание	Значение поля TXTBINKEY
1	Основание внесений/вынесений	-
2	Основания чека возврата	-
3	Основания списания блюда или заказа	1 – встречака будет печататься 0 – встречака печататься не будет
4	Основание возврата блюда или заказа	1 – встречака будет печататься 0 – встречака печататься не будет
5	Тип не фискальной оплаты	

Приложение 5. Экспортируемые таблицы

Журнал чеков реализации и возврата товаров. Формируется кассовой программой.

Справочник SALES

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
SALESNUM	INTEGER	-	-	Порядковый номер записи. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены.
PRCLEVELID	INTEGER	-	-	Идентификатор уровня цен. 0 – уровень цен не задан.
TXTBINID	INTEGER	+	-	Идентификатор основания возврата. В чеках реализации всегда пустое. В чеках возврата содержит ссылку на запись справочника TXTBIN, определяющую основание возврата (основания возврата представлены записями справочника TXTBIN, у которых TXTBINCLS=2).
SALESTAG	INTEGER	-	-	См. таблицу ниже.
SALESTIME	CHAR(14)	+	-	Дата/время печати чека (ГГГГММДДЧЧММСС).
FRECNUM	VARCHAR(30)	+	-	Фискальный номер чека. Специальные значения: 0 – фискальный номер чека неизвестен,
FIRMID	INTGER	+	-	Идентификатор фирмы
SRECNUM	INTEGER	-	-	Системный номер чека. Уникален в пределах смены на каждой кассе.
SALESBARC	VARCHAR(30)	+	-	См. таблицу ниже.
SALESDISC	DECIMAL(18,6)	+	-	См. таблицу ниже.
SALESPRICE	DECIMAL(18,6)	+	-	См. таблицу ниже.
SALESSUM	DECIMAL(18,6)	+	-	См. таблицу ниже.
BONUSUM	DECIMAL(18,6)	+	-	См. таблицу ниже.
SALESCOUNT	INTEGER	-	-	См. таблицу ниже.
SALESCODE	INTEGER	+	-	См. таблицу ниже.
SALESTYPE	INTEGER	-	-	См. таблицу ниже.
SALESCANC	SMALLINT	-	-	Признак отмененной позиции: 0 – позиция не отменена, 1 – позиция отменена.

SALESFLAGS	INTEGER	+	-	См. таблицу ниже.
SALESREFUND	INTEGER	-	-	Признак чека возврата: 0 – чек реализации, 1 – чек возврата.
ARTID	INTEGER	+	-	Идентификатор товара для товарной позиции
PACKNAME	VARCHAR(30);	+	-	См. таблицу ниже
PACKID	INTEGER	+	-	См. таблицу ниже
PARENTSRECNUM	INTEGER	+	-	Ссылка на родительский чек
PACKCOUNT	INTEGER	+	-	См. таблицу ниже.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
SALESATTRI	INTEGER	+	-	См. таблицу ниже.
SALESATTRS	VARCHAR(100)	+	-	См. таблицу ниже.
SALESEXTCOUNT	INTEGER	-	-	Количество дополнительных описаний.
CLNTID	INTEGER	+	-	Идентификатор клиента, владельца дисконтной карты.
SALESBONUS	DECIMAL	+	-	См. таблицу ниже.
SYSTEMTYPE	INTEGER	-	-	Тип системы: 1 – OpenService.Сервер данных 3 – OpenService.Сервер весов 4 – OpenService Менеджер 10 – OpenService.Процессинговый центр 11 – OpenService.Консоль управления 14- OpenService.Сервис печати 21 – OpenService.Сервер ресторана 22 – OpenService.Сервер лицензирования 26 – OpenService.POS
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Описание полей справочника SALES, значения которых зависят от типа записи

Значение поля SALESTAG	Поле	Значение
0 (товарная позиция)	SALESCODE	Код товара.
	SALESBARC	Штриховой код товара.
	SALESPRICE	Цена товара.
	SALESCOUNT	Количество товара.
	PACKCOUNT	Количество товара в упаковке. Сохраняется значение из поля PACK.PACKQUANT.

	PACKNAME	Наименование упаковки.
	PACKID	Идентификатор упаковки для товарной позиции
	SALESTYPE	Тип товара: 0 – делимый, 1 – неделимый, 2 – делимый по маске.
	SALESFLAGS	0
	SALESSUM	Стоимость товарной позиции с учетом всех примененных скидок (включая скидки, предоставленные на всю сумму чека). Для отмененных товаров значение стоимости всегда нулевое.
	SALESDISC	Общая сумма скидки на товарную позицию (включая скидки, предоставленные на всю сумму чека).
	SALESATTRS	Идентификатор налоговой ставки. Сохраняется значение из поля TAXGRP.TAXGRPID.
	SALESATTRI	Идентификатор спец. предложения. Сохраняется значение из поля DISKOFFER.DISKOFFERID
	BONUSSUM	Сумма начисленных бонусов.
	SALESBONUS	Часть скидки на позицию, которая является распределением оплаты бонусами
1 (оплата)	SALESCOUNT	Количество оплат.
	SALESSUM	Сумма, полученная от клиента.
	SALESTYPE	Вид оплаты: 0 – наличными, 1 – платежной картой, 2 – бонусами. 3 – кредитом 4 – не фискальный тип оплаты 6 – оплата в замкнутом контуре
	SALESBARC	Если производится оплата платежной картой, <код_карточки>:<код_авторизации> иначе не используется.
	SALESATTRS	[<SRECNUM>:<FRECNUM>] Системный и фискальный номер чека, по которому производится возврат. Только для чеков возврата.
	PACKNAME	Заводской номер принтера, на котором был распечатан чек.
	PACKPRICE	Сумма оплаты.
	SALESFLAGS	0
2 (пролог чека)	SALESDISC	Сумма скидки. 0 – скидка на чек не назначалась.
	SALESFLAGS	0
	SALESBARC	Идентификатор дисконтной карты. Если пустая строка – значит скидка назначена программой либо кассиром без использования дисконтной карты.

	SALESSUM	Итоговая сумма чека с учетом всех скидок. Равна сумме стоимости всех товарных позиций. Для отмененного чека сумма сохраняется равной нулю.
	SALESCOUNT	Количество товарных позиций в чеке, включая отмененные товарные позиции.
	PACKNAME	Заводской номер принтера, на котором был распечатан чек.
	SALESATTRS	[CASHDESKEXTID]:[<SALESNUM>:<SRECNUM>:<FRECNUM>:<SESSID>:<SYSTEMID>:<SAREAI D>:<SALESTIME>] Дополнительный идентификатор кассы, первичный ключ, дата/время и фискальный номер чека, по которому производится возврат. Кроме дополнительного идентификатора кассы, все только для чеков возврата. Если не удалось получить фискальный номер чека, вместо него «?».
	SALESATTRI	Идентификатор клиентской скидки. Сохраняется значение из поля DISK.DISKID
	SALESBONUS	Сумма, оплаченная бонусами.
	BONUSSUM	Сумма назначенных бонусов без учета специальных предложений
3 (Возвращенная товарная позиция)	SALESCODE	Код товара.
	SALESBARC	Штриховой код товара.
	SALESPRICE	Цена товара.
	SALESCOUNT	Количество товара.
	PACKCOUNT	Количество товара в упаковке. Сохраняется значение из поля PACK.PACKQUANT.
	PACKNAME	Идентификатор единицы измерения. Сохраняется значение из поля UNIT.UNITID
	SALESTYPE	Тип товара: 0 – делимый, 1 – неделимый, 2 – делимый по маске.
	SALESFLAGS	0
	SALESSUM	Стоимость товарной позиции с учетом всех примененных скидок (включая скидки, предоставленные на всю сумму чека). Для отмененных товаров значение стоимости всегда нулевое.
	SALESDISC	Общая сумма скидки на товарную позицию (включая скидки, предоставленные на всю сумму чека).
	SALESATTRS	Идентификатор налоговой ставки. Сохраняется значение из поля TAXGRP.TAXGRPID.
	SALESATTRI	Идентификатор упаковки. Сохраняется значение из поля PACK.PACKID.
	BONUSSUM	Сумма начисленных бонусов.
	SALESBONUS	Часть скидки на позицию, которая является распределением оплаты бонусами

Справочник SALESEXT

Поле	Тип	NULL- значения	Уникальные значения	Описание
------	-----	-------------------	------------------------	----------

SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
SALESEXTKEY	INTEGER	-	-	Ключ дополнительного свойства продажи.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SALESNUM	INTEGER	-	-	Порядковый номер записи. Уникален в пределах кассы.
SALESEXTVALUE	VARCHAR(2048)	+	-	Значение дополнительного свойства продажи.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Дополнительные свойства таблицы продаж (значение поля SALESEXTKEY для поля SALESEXTVALUE таблицы SALESEXT)

Ключ (SALESEXTKEY)	Значение (Salesextvalue)	Описание
0	WorkDayId	Идентификатор рабочего дня кассы
1	CashierId	Идентификатор кассира
2	PlaceId	Идентификатор столика
3	HallId	Идентификатор зала
4	OrderNumber	Номер заказа
5	GuestCount	Количество гостей
6	AddReceiptItemTime	Время добавления позиции (ГГММДДЧЧММ)
7	CancelReason (Num) ;	Идентификатор основания отмены (TXTBINID)
8	CancelReasonType	Тип идентификатора основания отмены (TXTBINCLS)
9	CardTransactionInfo	Дополнительные данные о транзакции банковского терминала.
10	CardMFO	МФО банка, на терминале которого производилась оплата.
11	ArtId	Идентификатор товара
12	TicketBarcode	Штрихкод билета
13	SerialNumber	Серийный номер товара
14	PartyNumber	Номер партии товара
15	PrintedPrimary	Признак того, что позиция была напечатана на основном чеке
16	PrintedSecondary	Признак того, что позиция была напечатана на дополнительном чеке
17	WarrantyNumber	Номер гарантийного талона на позицию
18	SalesTime	Время чека. Соответствует полю SALESTIME таблицы SALES.
19	OnlineArticleMarkup	Сумма наценки на проданный онлайн-товар.
20	IsNoRefundReceiptItem	Признак того, что эта позиция не может быть возвращена.
21	CancelCashierId	Идентификатор кассира сделавшего отмену
22	TicketsId	Идентификаторы билетов билетной системы. Через запятую
23	ClientGroupId	Идентификатор группы клиентов владельца карточки

24	CardPaymentSum	Часть оплаты позиции карточкой
25	ExtDiscountId	Идентификатор транзакции дисконта. Используется для Manzana Loyalty. Может использоваться для любых других сторонних систем лояльности.
26	PostponedBarcode	Идентификатор по которому был получен отложенный чек.
27	IsAvans	Признак того, что чек авансовый.

Справочник SALESBONUS

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
BONUSTRANSID	VARACHAR(36)	-	-	Идентификатор транзакции назначения бонуса
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы, на которой начислен бонус
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки, на которой начислен бонус
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены, на которой начислен бонус
SRECNUM	INTEGER	-	-	Системный номер чека, на основании которого был начислен бонус
USERID	INTEGER	-	-	Идентификатор оператора, при работе которого начислен бонус
CLIENTID	INTEGER	-	-	Идентификатор клиента, которому начислен бонус
DCARDID	NVARCHAR(30)	-	-	Идентификатор карточки, при использовании которой начислен бонус
CIRRENCYID	INTEGER	-	-	Идентификатор типа валют, в которой начислен бонус
ACCOUNTTYPE	INTEGER	-	-	Идентификатор типа счета, на который начислены бонусы
TRANSTYPE	INTEGER	-	-	Тип выполняемой операции: 0 – начисление бонусов 1 – списание бонусов
BONUSUM	DECIMAL(18,6)	-	-	Сумма начисленных бонусов
TRANSTIME	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время назначения бонусов операции
SIGNATURE	NVARCHAR(200)	+	-	Цифровая подпись транзакции
ACCOUNTDOCSOURCE	INTEGER	-	-	Источник документа платежной транзакции
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления записи
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи

Справочник SESS

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
SESSSTART	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время начала смены.

WORKDAYID	INTEGER	+	-	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SESSCASHIN	DECIMAL(18,6)	-	-	Сумма служебного внесения в начале смены, осуществляемого как часть процедуры окончания смены.
SESSCASHINIT	DECIMAL(18,6)	-	-	Исходная сумма наличных денег в денежном ящике без учета суммы служебного внесения в начале смены.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник SESSEND

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
SESEND	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время конца смены.
SESSCASHOUT	INTEGER	-	-	Сумма служебного изъятия денег, осуществляемого как часть процедуры окончания смены.
SESSCASHFINAL	INTEGER	-	-	Остаток наличных денег в денежном ящике на момент окончания смены.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник WORKDAY

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
WORKDAYID	INTEGER	-	-	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
WORKDAYSTART	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время начала рабочего дня.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.
UPDATENUM2	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник WORKDAYEND

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
WORKDAYID	INTEGER	-	-	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
WORKDAYEND	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время окончания рабочего дня.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.
UPDATENUM2	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник ZREP

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
ZREPID	INTEGER	-	-	Идентификатор Z-отчета. Уникален в пределах кассы.
WORKDAYID	INTEGER	-	-	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
CASHIERID	INTEGER	-	-	Идентификатор кассира.
ZREPFPSN	VARCHAR(50)	+	-	Заводской номер принтера чеков. '?' - заводской номер принтера чеков неизвестен.
ZREPFISCNUM	VARCHAR(50)	+	-	Фискальный номер Z-отчета. Специальные номера: '0' - тренировочный Z-отчет, '?' - номер Z-отчета неизвестен.
ZREPSALES	VARCHAR(100)	+	-	Обороты реализации по налоговым группам. Формат: <необл_оборот>,<оборот_1>...,<оборот_N>;<наличные>,<карточка> <кредит>,<чек>
ZREPREFS	VARCHAR(100)	+	-	Обороты возвратов по налоговым группам. Формат: <необл_оборот>,<оборот_1>...,<оборот_N>;<наличные>,<карточка> <кредит>,<чек>
ZREPTIME	VARCHAR(14)	-	-	Дата/время печати Z-отчета.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).

UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Службное поле.
-----------	---------	---	---	-------------------------------------

Справочник CASHIO

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
CASHIOID	INTEGER	-	-	Идентификатор записи. Уникален в пределах кассы.
SESSID	INTEGER	-	-	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	-	-	Идентификатор торговой площадки.
TXTBINID	INTEGER	+	-	Идентификатор описания.
CASHIERID	INTEGER	+	-	Идентификатор кассира.
CASHIOSUM	DECIMAL(18,6)	+	-	Сумма служебного внесения/изъятия.
CASHIOFINAL	DECIMAL(18,6)	+	-	Остаток суммы в денежном ящике после выполнения операции.
CASHIOINP	SMALLINT	-	-	Признак служебного внесения (0 - служебное изъятие, 1 - служебное внесение).
CASHIOTIME	VARCHAR(14)	+	-	Дата/время служебного внесения/изъятия. Считывается из принтера чеков.
DELFLAG	SMALLINT	-	-	Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Службное поле.
UPDATENUM2	INTEGER	-	-	Номер версии записи. Службное поле.

Справочник SYSLOG

Описание параметров событий

Параметр	Описание	Свойства
InputDevice	Тип устройства ввода, с помощью которого были введены данные.	Type – <i>Тип устройства ввода</i>
CashierKey,	Ключ кассира	Text – <i>описание значения</i>
Cashier	Кассир	ID – <i>идентификатор кассира</i> Name – <i>наименование кассира</i>
TextInfo	Дополнительная текстовая информация	Text – <i>описание значения</i>
Receipt	Чек	FiscalNumber – <i>фискальный номер чека</i> SystemNumber – <i>системный номер чека</i> ReceiptSlot – <i>номер слота с чеком</i> Mode – <i>режим состояния класса чека</i>
ArtCodeInput	Введенный код товара	Text – <i>описание значения</i>
Article	Товар	ArtCode – <i>код товара</i> PriceLevelId – <i>идентификатор уровня цен</i> PackId – <i>идентификатор упаковки</i> Price – <i>цена</i> Count – <i>количество</i> CountType – <i>тип количества</i>
FromSlot	Слот, с которого перемещаются	Num – <i>цифровое значение</i>
ToSlot	Слот, на который перемещаются	Num – <i>цифровое значение</i>
ReceiptItem	Позиция чека	ArtCode – <i>код товара</i> PriceLevelId – <i>идентификатор уровня цен</i> PackId – <i>идентификатор упаковки</i> Price – <i>цена</i> Count – <i>количество</i> CountType – <i>тип количества</i> TotalCost – <i>общая сумма чека</i>
Summa	Сумма	Summa – <i>сумма</i>
PaymentData	Информация об оплате	PaymentType – <i>тип оплаты</i> Summa – <i>сумма</i> PaymentAction – <i>действие которое должно выполнить оплату</i>
PaymentType	Тип оплаты	Type – <i>тип значения</i>
PaymentQuestionAction	Тип ответа на вопрос при сбое печати оплаты чека	Type – <i>тип значения</i>
QuantityFrom	Количество, которое изменяется	Count – <i>количество</i> CountType – <i>тип количества</i>
QuantityTo	Количество, на которое будет изменено изменяемое количество	Count – <i>количество</i> CountType – <i>тип количества</i>
IsCashIn	Признак служебного внесения/вынесения	Value – <i>значение</i>
ReportType	Типы отчета, печатающего на принтере	Type – <i>тип значения</i>
OfflineReceiptItem	Позиция чека для возврата	ArtCode – <i>код товара</i> PackId – <i>идентификатор упаковки</i> Price – <i>цена</i> SelectedCount – <i>выбранное количество для чека возврата</i> SelectedCountType – <i>тип выбранного количества для чека возврата</i> TotalCost – <i>общая сумма чека</i>
RefundReason	Идентификатор основание для чека возврата	Num – <i>цифровое значение</i>
Client	Клиент (владелец дисконтной карточки)	ID – <i>идентификатор клиента</i> CardCode – <i>код карточки клиента</i> Name – <i>наименование</i>
TaxesInPrinter	Налоговые ставки, запрограммированные в фискальном	

Синхронизация с системой учета

	принтере	
TaxesForPrinter	Налоговые которые будут запрограммированы в фискальном принтере	
DateTimeInPrinter	Дата и время в фискальном принтере	DateTime – дата и время
DateTimeForPrinter	Дата и время которые будут запрограммированы в фискальном принтере	DateTime – дата и время
DiscValues	Значение скидки	ID – идентификатор значения
ReceiptTo	Чек для перемещения	SystemNumber – системный номер чека ReceiptSlot – номер слота с чеком
BankTerminal	Банковский терминал	BankName – наименование банка
AvansNumber	Номер авансового чека	Text – описание значения
Hall	Зал ресторана	
Place	Столик ресторана	
FromPlace	Столик с которого перемещаются	Num – цифровое значение
ToPlace	Столик, на который перемещаются	Num – цифровое значение
ExtReportName	Наименование отчета	Name – наименование
CancelReason	Идентификатор основания отмены	Num – цифровое значение
Consumer	Клиент-потребитель	ID – идентификатор значения Name – наименование
DCard	Дисконтная карта	ID – идентификатор CardCode – код карточки клиента
Account	Счет клиента	ID – идентификатор ClientID – идентификатор клиента Summa – сумма
CardCodeInput	Введенный код карточки	Text – описание значения
AccountFrom	Счет клиентов с которого перемещались средства	ID – идентификатор ClientID – идентификатор клиента Summa – сумма
AccountTo	Счет клиента на который перемещались средства	ID – идентификатор ClientID – идентификатор клиента Summa – сумма
ClientFrom	Анкета клиента	ID – идентификатор Name – наименование
BasicAccount	Основной счет в замкнутом контуре	ID – идентификатора Summa – сумма
BonusAccount	Бонусный счет в замкнутом контуре	ID – идентификатор Summa – сумма
PawningAccount	Залоговый счет в замкнутом контуре	ID – идентификатор Summa – сумма
ArtInfo	Дополнительная услуга в замкнутом контуре	ArtCode – код товара Name - наименование Price – цена
DocumentForPrint	Документ для печати	SystemNumber – системный номер чека
ReceiptMode	Режим чека	Mode – режим состояния класса чека

События системного лога**События системного лога Кассы**

События системного лога Кассы		
10001	Остановка кассы	
10002	Касса запущена.	
10003	Касса остановлена.	
10004	Попытка регистрации кассира.	InputDevice (Type); CashierKey (Text)
10005	Кассир успешно зарегистрировался.	InputDevice (Type); CashierKey (Text); Cashier (ID, Name)
10006	Кассиру было отказано в регистрации.	InputDevice (Type); CashierKey (Text); TextInfo (Text)
10007	Попытка поднятия прав кассира.	InputDevice (Type); CashierKey (Text)
10008	Кассир успешно поднял права.	InputDevice (Type); CashierKey (Text); Cashier (ID, Name)
10009	Кассиру было отказано в поднятии прав.	InputDevice (Type); CashierKey (Text); TextInfo (Text)
10010	Попытка добавления товара в чек.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10011	Добавлен товар в чек.	InputDevice (Type); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); Article (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType)
10012	Отказано в добавлении товара в чек.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10013	Попытка открытия чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10014	Открыт чек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode);
10015	В открытии чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10016	Попытка переместиться на другой слот.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10017	Перемещение на другой слот.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10018	В перемещении на другой слот отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot); TextInfo (Text)
10019	Попытка входа в режим редактирования чеков.	
10020	Вход в режим редактирования чеков.	
10021	Отказано во входе в режим редактирования чеков.	TextInfo (Text)
10022	Попытка отмены позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10023	Отмена позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10024	Отказано в отмене позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text);
10025	Попытка входа в режим оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode);
10026	Вход в режим оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10027	Отказано во входе в режим оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)

Синхронизация с системой учета

10028	Попытка выхода из режима оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10029	Выход из режима оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10030	Отказано в выходе из режима оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10031	Попытка оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType (Type); Summa, PaymentAction)
10032	Оплата чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType (Type); Summa, PaymentAction)
10033	В оплате чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType (Type); Summa, PaymentAction); TextInfo (Text)
10034	Попытка изменения типа оплаты.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentType (Type)
10035	Изменение типа оплаты.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentType (Type)
10036	Отказано в изменение типа оплаты.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentType (Type); TextInfo (Text)
10037	Попытка ответа на вопрос при сбое печати оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentQuestionAction (Type)
10038	Ответ на вопрос при сбое печати оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentQuestionAction (Type)
10039	Отказано в ответе на вопрос при сбое печати оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentQuestionAction (Type); TextInfo (Text)
10040	Попытка выхода из режима редактирования чеков.	
10041	Выход из режима редактирования чеков.	
10042	Отказано в выходе из режима редактирования чеков.	TextInfo (Text)
10043	Попытка отмены оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType, Summa, PaymentAction);
10044	Отмена оплаты чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType, Summa, PaymentAction);
10045	В отмене оплаты чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); PaymentData (PaymentType, Summa, PaymentAction); TextInfo (Text)
10046	Попытка отмены чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10047	Отмена чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10048	В отмене чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10049	Попытка уменьшения количества.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10050	Количество уменьшено.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10051	В уменьшении количества отказано.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)

Синхронизация с системой учета

10052	Попытка увеличения количества.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10053	Количество увеличено.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10054	В увеличении количества отказано.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10055	Попытка открытия смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10056	Открытие смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10057	В открытия смены кассира отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10059	Попытка закрытия рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10060	Закрытие рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10061	В закрытии рабочего дня отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10062	Попытка изменения настроек кассы.	
10063	Изменение настроек кассы.	
10064	В изменении настроек кассы отказано.	TextInfo (Text)
10065	Попытка печати тестового чека.	
10066	Печать тестового чека.	
10067	В печати тестового чека отказано.	TextInfo (Text)
10068	Попытка служебного внесения\вынесения.	IsCashIn (Value); Summa (Summa)
10069	Служебное внесение\вынесение.	IsCashIn (Value); Summa (Summa)
10070	В служебном внесении\вынесении отказано.	IsCashIn (Value); Summa (Summa); TextInfo (Text)
10071	Попытка открытия денежного ящика.	
10072	Открытие денежного ящика.	
10073	В открытии денежного ящика отказано.	TextInfo (Text)
10074	Попытка входа в меню дополнительных функций.	
10075	Вход в меню дополнительных функций.	
10076	Во входе в меню дополнительных функций отказано.	TextInfo (Text)
10077	Попытка входа в меню принтера.	
10078	Вход в меню принтера.	
10079	Во входе в меню принтера отказано.	TextInfo (Text)
10080	Попытка входа в меню администрирования.	
10081	Вход в меню администрирования.	
10082	Во входе в меню администрирования отказано.	TextInfo (Text)
10083	Попытка входа в меню кассира.	

Синхронизация с системой учета

10084	Вход в меню кассира.	
10085	Во входе в меню кассира отказано.	TextInfo (Text)
10086	Попытка входа в меню отчетов.	
10087	Вход в меню отчетов.	
10088	Во входе в меню отчетов отказано.	TextInfo (Text)
10089	Попытка печати отчета.	ReportType (Type)
10090	Печать отчета.	ReportType (Type)
10091	В печати отчета отказано.	ReportType (Type); TextInfo (Text)
10092	Попытка печати копии последнего чека.	
10093	Печать копии последнего чека.	
10094	В печати копии последнего чека отказано.	TextInfo (Text)
10095	Попытка входа в форму поиска чека возврата.	
10096	Вход в форму поиска чека возврата.	
10097	Во входе в форму поиска чека возврата отказано.	TextInfo (Text)
10098	Попытка изменения количества товара в позиции чека возврата.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); OfflineReceiptItem (ArtCode, PackId, Price, SelectedCount, TotalCost)
10099	Изменение количества товара в позиции чека возврата.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); OfflineReceiptItem (ArtCode, PackId, Price, SelectedCount, TotalCost)
10100	В изменении количества товара в позиции чека возврата отказано.	QuantityFrom (Count, CountType); QuantityTo (Count, CountType); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); OfflineReceiptItem (ArtCode, PackId, Price, SelectedCount, TotalCost); TextInfo (Text)
10101	Попытка выбора всех позиции в чеке возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10102	Выбор всех позиции в чеке возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10103	В выборе всех позиции в чеке возврата отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10104	Попытка обнуления всех позиции в чеке возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10105	Обнуление всех позиции в чеке возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10106	В обнулении всех позиции в чеке возврата отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10107	Попытка входа в режим изменения основания возврата.	
10108	Вход в режим изменения основания возврата.	
10109	Во входе в режим изменения основания возврата отказано.	TextInfo (Text)
10110	Попытка изменения основания возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); RefundReason (Num);
10111	Изменение основания возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); RefundReason (Num);
10112	В попытке изменения основания возврата отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); RefundReason (Num); TextInfo (Text)
10113	Попытка входа в режим просмотра позиций чека возврата.	

Синхронизация с системой учета

10114	Вход в режим просмотра позиций чека возврата.	
10115	Во входе в режим просмотра позиций чека возврата отказано.	TextInfo (Text)
10116	Попытка входа в режим выбора чека возврата.	
10117	Вход в режим выбора чека возврата.	
10118	Во входе в режим выбора чека возврата отказано.	TextInfo (Text)
10119	Попытка входа в режим отмены позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10120	Вход в режим отмены позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10121	Во входе в режим отмены позиции чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10122	Попытка добавления дисконтной карточки.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10123	Добавление дисконтной карточки.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); Client (ID, CardCode, Name)
10124	В добавлении дисконтной карточки отказано.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10125	Попытка отмены скидки на чек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10126	Отмена скидки на чек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10127	В отмене скидки на чек отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10128	Попытка входа в режим поиска товара по наименованию.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10129	Вход в режим поиска товара по наименованию.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10130	В попытке входа в режим поиска товара по наименованию отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10131	Попытка выхода из режима редактирования чека возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10132	Выход из режима редактирования чека возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10133	Отказано в выходе из режима редактирования чека возврата.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10134	Попытка изменения налоговых ставок на фискальном принтере.	TaxesInPrinter, TaxesForPrinter
10135	Изменение налоговых ставок на фискальном принтере.	TaxesInPrinter, TaxesForPrinter
10136	В изменении налоговых ставок на фискальном принтере отказано.	TaxesInPrinter, TaxesForPrinter, TextInfo (Text)
10137	Попытка изменения времени на фискальном принтере.	DateTimeInPrinter (DateTime); DateTimeForPrinter (DateTime)
10138	Изменение времени на фискальном принтере.	DateTimeInPrinter (DateTime); DateTimeForPrinter (DateTime)
10139	В изменении времени на фискальном принтере отказано.	DateTimeInPrinter (DateTime); DateTimeForPrinter (DateTime); TextInfo (Text)
10140	Попытка изменения скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID)
10141	Изменение скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID)
10142	В изменении скидки на чек вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID); TextInfo (Text)
10143	Попытка изменения скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)

Синхронизация с системой учета

10144	Изменение скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)
10145	В изменении скидки на позицию чека вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID); TextInfo (Text)
10146	Попытка входа в режим назначения скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10147	Вход в режим назначения скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10148	Во входе в режим назначения скидки на чек вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10149	Попытка входа в режим назначения скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10150	Вход в режим назначения скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10151	Во входе в режим назначения скидки на позицию чека вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10152	Попытка входа в режим ввода значения скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID)
10153	Вход в режим ввода значения скидки на чек вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID)
10154	Во входе в режим ввода значения скидки на чек вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); DiscValues (ID); TextInfo (Text)
10155	Попытка входа в режим ввода значения скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)
10156	Вход в режим ввода значения скидки на позицию чека вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)
10157	Во входе в режим ввода значения скидки на позицию чека вручную отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID); TextInfo (Text)
10158	Попытка отмены скидки на позицию чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)
10159	Отмена скидки на позицию чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); DiscValues (ID)
10160	В отмене скидки на позицию чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10161	Попытка закрытия смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10162	Закрытие смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10163	В закрытии смены кассира отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10164	Попытка входа в режим выбора банковского терминала.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10165	Вход в режим выбора банковского терминала.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10166	Во входе в режим выбора банковского терминала отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10167	Попытка выбора банковского терминала.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName)
10168	Выбор банковского терминала.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName)

Синхронизация с системой учета

10169	В выборе банковского терминала отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName); TextInfo (Text)
10170	Попытка прерывания оплаты на банковском терминале.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName)
10171	Прерывание оплаты на банковском терминале.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName)
10172	В прерывании оплаты на банковском терминале отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName); TextInfo (Text)
10173	Попытка отложить чек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10174	Чек отложен.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10175	В попытке отложить чек отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10176	Попытка загрузить отложенный чек.	
10177	Загружен отложенный чек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10178	В попытке загрузить отложенный чек отказано.	TextInfo (Text)
10179	Попытка входа в режим выбора отложенного чека.	
10180	Вход в режим выбора отложенного чека.	
10181	В попытке входа в режим выбора отложенного чека отказано.	TextInfo (Text)
10182	Попытка изменения типа чека на авансовый.	TextInfo (Text)
10183	Изменение типа чека на авансовый.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10184	В изменении типа чека на авансовый отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10185	Попытка входа в режим поиска авансового чека.	
10186	Вход в режим поиска авансового чека.	
10187	Во входе в режим поиска авансового чека отказано.	TextInfo (Text)
10188	Попытка поиска авансового чека.	AvansNumber (Text)
10189	Поиск авансового чека.	AvansNumber (Text)
10190	В поиске авансового чека отказано.	AvansNumber (Text); TextInfo (Text)
10191	Попытка подтверждения найденного авансового чека.	AvansNumber (Text)
10192	Подтверждение найденного авансового чека.	AvansNumber (Text)
10193	В подтверждение найденного авансового чека отказано.	AvansNumber (Text); TextInfo (Text)
10194	Попытка закрытия чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10195	Чек закрыт.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10196	В закрытии чека отказано.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10197	Попытка добавления купона.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10198	Добавление купона.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10199	В добавлении купона отказано.	InputDevice (Type); ArtCodeInput (Text); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10200	Попытка подтверждения оплаты на автономном банковском терминале.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); BankTerminal (BankName)

Синхронизация с системой учета

10201	Подтверждение оплаты на автономном банковском терминале.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); BankTerminal (<i>BankName</i>)
10202	В подтверждении оплаты на автономном банковском терминале отказано.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); BankTerminal (<i>BankName</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10203	Попытка входа в режим ресторана.	
10204	Вход в режим ресторана.	
10205	Отказано во входе в режим ресторана.	TextInfo (<i>Text</i>)
10206	Попытка выхода из режима редактирования чека ресторана.	
10207	Выход из режима редактирования чека ресторана.	
10208	Отказано в выходе из режима редактирования чека ресторана.	TextInfo (<i>Text</i>)
10209	Попытка входа в режим редактирования чека ресторана.	Hall, Place
10210	Вход в режим редактирования чека ресторана.	Hall, Place
10211	Отказано во входе в режим редактирования чека ресторана.	Hall, Place, TextInfo (<i>Text</i>)
10212	Попытка изменения номера столика.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); FromPlace (<i>Num</i>); ToPlace (<i>Num</i>)
10213	Изменен номер столика.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); FromPlace (<i>Num</i>); ToPlace (<i>Num</i>)
10214	В изменении номера столика отказано.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); FromPlace (<i>Num</i>); ToPlace (<i>Num</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10215	Попытка входа в режим выбора дополнительного отчета.	
10216	Вход в режим выбора дополнительного отчета.	
10217	Во входе в режим выбора дополнительного отчета отказано.	TextInfo (<i>Text</i>)
10218	Попытка просмотра дополнительного отчета.	ExtReportName (<i>Name</i>)
10219	Просмотра дополнительного отчета.	ExtReportName (<i>Name</i>)
10220	В просмотре дополнительного отчета отказано.	ExtReportName (<i>Name</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10221	Попытка переместиться на другой заказ.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptTo (<i>SystemNumber, ReceiptSlot</i>)
10222	Перемещение на другой заказ.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptTo (<i>SystemNumber, ReceiptSlot</i>)
10223	В перемещение на другой заказ отказано.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptTo (<i>SystemNumber, ReceiptSlot</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10224	Попытка входа в режим просмотра заказов столика.	Hall, Place
10225	Вход в режим просмотра заказов столика.	Hall, Place
10226	Отказано во входе в режим просмотра заказов столика.	Hall, Place, TextInfo (<i>Text</i>)
10227	Попытка сохранения заказа.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>)
10228	Сохранение заказа.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>);
10229	Отказано сохранении заказа.	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); TextInfo (<i>Text</i>);
10230	Попытка добавления нового заказа.	Hall, Place

Синхронизация с системой учета

10231	Добавление нового заказа.	Hall, Place
10232	В добавлении нового заказа отказано.	Hall, Place, TextInfo (Text)
10233	Попытка печати счета.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10234	Печать счета.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10235	Отказано в печати счета.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10236	Попытка сброса флага печати.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10237	Сброс флага печати.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10238	Отказано в сбросе флага печати.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10239	Попытка изменения количества гостей.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10240	Изменение количества гостей.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10241	Отказано в изменении количества гостей.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10242	Попытка изменения официанта в заказе.	Cashier (ID, Name); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10243	Изменение официанта в заказе.	Cashier (ID, Name); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10244	Отказано в изменении официанта в заказе.	Cashier (ID, Name); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10245	Попытка объединения заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10246	Объединение заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10247	Отказано в объединении.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot); TextInfo (Text)
10248	Попытка разделения заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10249	Разделение заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot)
10250	Отказано в разделении заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptTo (SystemNumber, ReceiptSlot); TextInfo (Text)
10251	Попытка входа в режим объединения заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10252	Вход в режим объединения заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10253	Отказано во входе в режим объединения заказов .	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10254	Попытка входа в режим разделения заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10255	Вход в режим разделения заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10256	Отказано во входе в режим разделения заказов .	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10257	Попытка входа в режим переноса заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10258	Вход в режим переноса заказов.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10259	Отказано во входе в режим переноса заказов .	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10260	Попытка снятия блокировки столика.	Place

Синхронизация с системой учета

10261	Снятие блокировки столика.	Place
10262	Отказано в снятии блокировки столика.	Place, TextInfo (Text)
10263	Попытка отмены позиции чека с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10264	Отмена позиции чека с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10265	Отказано в отмене позиции чека с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10266	Попытка отмены чека с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10267	Отмена чека с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10268	В отмене чека отказано с загруженными данными онлайнного товара.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10269	Попытка просмотра отчета о производительности.	
10270	Просмотр отчета о производительности.	
10271	Отказано в просмотре отчета о производительности.	TextInfo (Text)
10272	Попытка изменения основания возврата заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); CancelReason (Num)
10273	Изменение основания возврата заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); CancelReason (Num)
10274	Отказано в изменении основания возврата заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); CancelReason (Num); TextInfo (Text)
10275	Попытка изменения основания возврата позиции заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); CancelReason (Num)
10276	Изменение основания возврата позиции заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); CancelReason (Num)
10277	Отказано в изменении основания возврата позиции заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); CancelReason (Num); TextInfo (Text)
10278	Попытка прерывать печать встречек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10279	Прерывание печати встречек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10280	Отказано в прерывании печати встречек.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10281	Попытка пропуска печати вспомогательных чеков.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10282	Пропуск печати вспомогательных чеков.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10283	Отказано в пропуске печати вспомогательных чеков.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10284	Попытка автоматического закрытия рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10285	Автоматическое закрытие рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10286	В автоматическом закрытии рабочего дня отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10287	Попытка автоматического открытия рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10288	Автоматическое открытие рабочего дня.	Cashier (ID, Name)
10289	В автоматическом открытии рабочего дня отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10290	Попытка автоматического закрытия смены кассира.	Cashier (ID, Name)

Синхронизация с системой учета

10291	Автоматическое закрытие смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10292	В автоматическом закрытии смены кассира отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10293	Попытка автоматического закрытия смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10294	Автоматическое закрытие смены кассира.	Cashier (ID, Name)
10295	В автоматическом закрытии смены кассира отказано.	Cashier (ID, Name); TextInfo (Text)
10296	Попытка запуска тарификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10297	Запуск тарификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10298	Отказано в запуске тарификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10299	Попытка останова тарификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10300	Останов модификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10301	Отказано в останове тарификатора.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10302	Попытка останова тарификатора на паузу.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10303	Останов тарификатора на паузу.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10304	Отказано в останове тарификатора на паузу.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10305	Попытка запуска тарификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10306	Запуск тарификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10307	Отказано в запуске тарификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10308	Попытка останова тарификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10309	Останов модификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10310	Отказано в останове тарификатора вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10311	Попытка останова тарификатора на паузу вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10312	Останов тарификатора на паузу вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10313	Отказано в останове тарификатора на паузу вручную.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)

Синхронизация с системой учета

10314	Право на выход из режима просмотра залов ресторана.	
10315	Выход из режима просмотра залов.	
10316	Отказано в выходе из режима просмотра залов.	TextInfo (Text)
10317	Начало печати чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10318	Были рассчитаны скидки.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10319	Попытка печати гарантийного талона для позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10320	Печать гарантийного талона для позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10321	Отказано в печати гарантийного талона для позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10322	Попытка печати гарантийного талона для чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10323	Печать гарантийного талона для чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10324	Отказано в печати гарантийного талона для чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10325	Попытка входа в режим поиска клиента.	
10326	Отказано в входе в режим поиска клиента.	TextInfo (Text)
10327	Выход из режима поиска клиента.	
10328	Установка текущего клиента.	Consumer (ID, Name)
10329	Попытка входа в режим работы со счетами.	
10330	Отказано в входе в режим работы со счетами.	TextInfo (Text)
10331	Выход из режима работы со счетами.	
10332	Попытка найти клиента по карте.	CardCodeInput (Text)
10333	Отказано в поиске клиента по карте.	TextInfo (Text)
10334	Попытка просмотра счетов клиента.	Consumer (ID, Name)
10335	Отказано в просмотре счетов клиента.	TextInfo (Text)
10336	Выход из режима просмотра счетов клиента.	
10337	Установка текущего счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa)
10338	Попытка открытия счета клиента.	Consumer (ID, Name)
10339	Отказано в открытие счета клиента.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10340	Открытие счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa)
10341	Попытка закрытия счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa)
10342	Отказано в закрытие счета клиента.	TextInfo (Text)
10343	Закрытие счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa)
10344	Попытка пополнения счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa)
10345	Отказано в пополнении счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa); TextInfo (Text)
10346	Пополнение счета клиента.	Consumer (ID, Name); Account (ID, ClientID, Summa); Summa (Summa)

Синхронизация с системой учета

10347	Попытка снятия средств с счета клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); Account (<i>ID, ClientID, Summa</i>)
10348	Отказано в снятие средств с счета клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); Account (<i>ID, ClientID, Summa</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10349	Снятие средств с счета клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); Account (<i>ID, ClientID, Summa</i>); Summa (<i>Summa</i>)
10350	Попытка перемещения средств между счетами клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); AccountTo (<i>ID, Client, Summa</i>)
10351	Отказано в перемещении средств между счетами клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); AccountTo (<i>ID, Client, Summa</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10352	Перемещение средств между счетами клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); AccountFrom (<i>ID, Client, Summa</i>); AccountTo (<i>ID, Client, Summa</i>); Summa (<i>Summa</i>)
10353	Попытка входа в режим работы с клиентами.	
10354	Отказано в входе в режим работы с клиентами.	TextInfo (<i>Text</i>)
10355	Выход из режима работы с клиентами.	
10356	Попытка просмотра карт клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>)
10357	Отказано в просмотре карт клиента.	TextInfo (<i>Text</i>)
10358	Выход из режима просмотра карт клиента.	
10359	Установка текущей карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); DCard (<i>ID, CardCode</i>)
10360	Попытка входа в режим работы с анкетами клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>)
10361	Отказано в входе в режим работы с анкетами клиента.	TextInfo (<i>Text</i>)
10362	Выход из режима работы с анкетами клиента.	
10363	Попытка редактирования анкеты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); ClientForm
10364	Отказано в редактирование анкеты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); ClientForm, TextInfo (<i>Text</i>)
10365	Сохранение анкеты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); ClientForm
10366	Выход из режима редактирования клиента.	
10367	Попытка создания нового клиента.	
10368	Отказано в создание нового клиента.	TextInfo (<i>Text</i>)
10369	Сохранение данных клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>)
10370	Попытка редактирование данных клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>)
10371	Отказано в редактирование данных клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10372	Попытка создания новой карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>)
10373	Отказано в создание новой карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10374	Сохранение данных карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); DCard (<i>ID, CardCode</i>)
10375	Попытка редактирование данных карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); DCard (<i>ID, CardCode</i>)
10376	Отказано в редактирование данных карты клиента.	Consumer (<i>ID, Name</i>); DCard (<i>ID, CardCode</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10377	Попытка входа в режим работы с замкнутым контуром.	
10378	Отказано в входе в режим работы с замкнутым контуром.	TextInfo (<i>Text</i>)
10379	Выход из режима работы с замкнутым контуром.	
10380	Попытка открытия счетов в замкнутом контуре.	Consumer (<i>ID, Name</i>)

Синхронизация с системой учета

10381	Отказано в открытие счетов в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10382	Открытие счетов в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); BasicAccount (ID, Summa); BonusAccount (ID, Summa); PawningAccount (ID, Summa)
10383	Попытка закрытия счетов в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); BasicAccount (ID, Summa); BonusAccount (ID, Summa); PawningAccount (ID, Summa)
10384	Отказано в закрытие счетов в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); BasicAccount (ID, Summa); BonusAccount (ID, Summa); PawningAccount (ID, Summa); TextInfo (Text)
10385	Закрытие счетов в замкнутом контуре.	BasicAccount (ID, Summa); BonusAccount (ID, Summa); PawningAccount (ID, Summa)
10386	Попытка пополнения основного счета в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); BasicAccount (ID, Summa)
10387	Отказано в пополнении основного счета в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); BasicAccount (ID, Summa); TextInfo (Text)
10388	Пополнение основного счета в замкнутом контуре.	BasicAccount (ID, Summa); Summa (Summa)
10389	Попытка входа в меню допусслуг в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name)
10390	Отказано в входе в меню допусслуг в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10391	Приобретение допусслуги в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); DCard (ID, CardCode); Account (ID, ClientID, Summa); ArtInfo (ArtCode, Name, Price)
10392	Попытка просмотра подробной выписки в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name)
10393	Отказано в просмотре подробной выписки в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10394	Попытка произвести возврат в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name)
10395	Отказано в попытке прозвести возврат в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10396	Возврат позиции чека.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10397	Попытка напечатать выписку в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name)
10398	Отказано в печати выписки в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10399	Печать выписки.	Consumer (ID, Name); DocumentForPrint (SystemNumber)
10400	Попытка напечатать выписку на экран в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name)
10401	Отказано в печати выписки на экран в замкнутом контуре.	Consumer (ID, Name); TextInfo (Text)
10402	Печать выписки на экран.	Consumer (ID, Name); DocumentForPrint (SystemNumber)
10403	Был рассчитан бонус.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10404	Попытка уменьшить количество в сохраненных позициях заказа	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10405	Уменьшение количества в сохраненных позициях заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10406	Отказано в уменьшении количества в сохраненных позициях заказа.	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10407	Попытка пометить заказ как основной	Cashier (ID, Name); , Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10408	Заказ помечен как основной	Cashier (ID, Name); , Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10409	Отказано в попытке пометить заказ как основной	Cashier (ID, Name); , Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10410	Попытка просмотра остатков на счетах клиента	

Синхронизация с системой учета

10411	Просмотр остатков на счетах клиента	Client (ID, CardCode, Name); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10412	Отказано в просмотре остатков на счетах клиента	Client (ID, CardCode, Name); Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10413	Попытка выхода из режима расширенного поиска товаров	
10414	Выход из режима расширенного поиска товаров	
10415	Отказано в выходе из режима расширенного поиска товаров	TextInfo (Text)
10416	Попытка входа в режим расширенного поиска товаров	
10417	Вход в режим расширенного поиска товаров	
10418	Отказано во входе в режим расширенного поиска товаров	TextInfo (Text)
10419	Попытка печати при выдаче авансового чека	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10420	Печать при выдаче авансового чека	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10421	Отказано в печати при выдаче авансового чека	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); TextInfo (Text)
10422	Попытка поиска товара из формы расширенного поиска	ArtCodeInput (Text);
10423	Найден товар в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text); Article (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType)
10424	Не найден товар в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text); TextInfo (Text)
10425	Попытка поиска дисконтной карточки из формы расширенного поиска	ArtCodeInput (Text)
10426	Найдена дисконтная карточка в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text); Client (ID, CardCode, Name)
10427	Не найдена дисконтная карточка в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text); TextInfo (Text)
10428	Попытка поиска купона из формы расширенного поиска	ArtCodeInput (Text)
10429	Найден купон в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text)
10430	Не найден купон в форме расширенного поиска	ArtCodeInput (Text); TextInfo (Text)
10431	Попытка входа в режим пользовательских дополнительных отчетов принтера	
10432	Вход в режим пользовательских дополнительных отчетов принтера	
10433	Отказано во входе в режим пользовательских дополнительных отчетов принтера	TextInfo (Text)
10434	Показано окно сообщения	MessageType, TextInfo (Text)
10435	Закрыто окно сообщения	
10436	Показать окно	FormType
10437	Закрыто окно	FormType
10438	Изменена текущая позиция чека	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)
10439	Попытка входа в режим выбора упаковки	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10440	Вход в режим выбора упаковки	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost)
10441	Отказано во входе в режим выбора упаковки	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode); ReceiptItem (ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost); TextInfo (Text)
10442	Попытка подтверждения выбора упаковки в режиме выбора упаковки	Receipt (FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode)

Синхронизация с системой учета

10443	Выбор упаковки в режиме выбора упаковки	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>)
10444	Отказано в выборе упаковки в режиме выбора упаковки	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10445	Попытка входа в режим пользовательских команд банковского терминала	
10446	Вход в режим пользовательских команд банковского терминала	
10447	Отказано во входе в режим пользовательских команд банковского терминала	TextInfo (<i>Text</i>)
10448	Попытка выбора товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	
10449	Выбор товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	
10450	Отказано в выборе товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	TextInfo (<i>Text</i>)
10451	Попытка отмены выбора товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	
10452	Отмена выбора товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	
10453	Отказано в отмене выбора товара, при наличии нескольких товаров для одного штрихкода	TextInfo (<i>Text</i>)
10454	Изменение режима чека	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptItem (<i>ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost</i>); ReceiptMode (<i>Mode</i>)
10455	Изменение режима чека	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptItem (<i>ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost</i>); ReceiptMode (<i>Mode</i>)
10456	Отказано в изменении режима чека	Receipt (<i>FiscalNumber, SystemNumber, ReceiptSlot, Mode</i>); ReceiptItem (<i>ArtCode, PriceLevelId, PackId, Price, Count, CountType, TotalCost</i>); ReceiptMode (<i>Mode</i>); TextInfo (<i>Text</i>)
10459	Попытка входа в фаст-фуд	
10460	Вход в режим фаст-фуда	
10461	Отказано во входе в режим фаст-фуда	TextInfo (<i>Text</i>)
10462	Попытка выхода из режима резервирования столиков	
10463	Выход из режима резервирования столиков	
10464	Отказано в выходе режима резервирования столиков	TextInfo
10465	Попытка входа в режим резервирования столиков	
10466	Вход в режим резервирования столиков	
10467	Отказано во входе в режим резервирования столиков	TextInfo
10468	Попытка добавления товара копилки	Receipt, Summa
10469	Добавлен товар копилка	Receipt, Summa
10470	Отказано в добавлении товара копилки	Receipt, Summa, TextInfo
10471	Попытка принудительной остановки тарификатора	Hall, Place
10472	Принудительная остановка тарификатора	Hall, Place
10473	Отказано в принудительной остановке тарификатора	Hall, Place, TextInfo
10474	Перезагрузка кассы	

Синхронизация с системой учета

10475	Попытка входа в режим работы с отложенными заказами	
10476	Вход в режим работы с отложенными заказами	
10477	Отказано во входе в режим работы с отложенными заказами	TextInfo
10478	Попытка изменения данные клиента	Client
10479	Изменение данных клиента	Client
10480	Отказано в изменении данных клиента	Client, TextInfo
10481	Попытка просмотра карточек клиента	Client
10482	Просмотра карточек клиента	Client
10483	Отказано в просмотре карточек клиента	Client, TextInfo
10484	Попытка изменения данных карточек клиента	Client
10485	Изменение данных карточек клиента	Client
10486	Отказано в изменении данных карточек клиента	Client, TextInfo
10487	Попытка изменения данных анкеты клиента	Client
10488	Изменение данных анкеты клиента	Client
10489	Отказано в изменении данных анкеты клиента	Client, TextInfo
10490	Попытка просмотра анкет клиента	Client
10491	Просмотр анкет клиента	Client
10492	Отказано в просмотре анкет клиента	Client, TextInfo
10493	Попытка поиска резерва столика	
10494	Поиск резерва столика	
10495	Отказано в поиске резерва столика	TextInfo
10496	Попытка просмотра резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10497	Просмотр резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10498	Отказано в просмотре резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve, TextInfo
10499	Попытка сохранения резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10500	Сохранение резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10501	Отказано в сохранении резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve, TextInfo
10502	Попытка посадить клиента в резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve
10503	Посадить клиента резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve
10504	Отказано в посадке клиента в резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve, TextInfo
10505	Попытка удаления резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10506	Удаление резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve
10507	Отказано в удалении резерва столика	Hall, Place, PlaceReserve, TextInfo
10508	Попытка редактирования заказа в резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve
10509	Редактирование заказа в резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve

Синхронизация с системой учета

10510	Отказано в редактировании заказа в резерве столика	Hall, Place, PlaceReserve, TextInfo
10511	Чек был разбит по фирмам	Receipt
10512	Попытка изменения текущего вложенного чека	Receipt
10513	Изменение текущего вложенного чека	Receipt
10514	Отказано в изменении текущего вложенного чека	Receipt, TextInfo
10515	Попытка просмотра счетов клиента	Client
10516	Просмотр счетов клиента	Client
10517	Отказано в просмотре счетов клиента	Client, TextInfo
10518	Попытка пополнения счета	Account, Client, Summa
10519	Пополнение счета	VAccount, Client, Summa
10520	Отказано в пополнении счета	Account, Client, Summa, TextInfo
10521	Попытка списания со счета	Account, Client, Summa
10522	Списание со счета	Account, Client, Summa
10523	Отказано в списании со счета	Account, Client, Summa, TextInfo
10524	Попытка внесения средств	Account, Client, Summa
10525	Внесение средств	Account, Client, Summa
10526	Отказано во внесении средств	Account, Client, Summa, TextInfo
10527	Попытка печати баланса	Client
10528	Печать баланса	Client
10529	Отказано в печати баланса	Client, TextInfo
10530	Попытка печати выписки	Client

Приложение 6. Информация о состоянии системы.

Для анализа о состоянии системы используются следующие таблицы:

- DATASYNCSYSTEMEVENT - Таблица активности клиентов. В данную таблицу будут записаны все клиенты, когда-либо синхронизированные в системе.
- DATASYNCSYSTEM - Таблица со списком приложений, которые когда-либо подключались к серверу данных.
- DATASYNCDIREVENT - Таблица активности клиентов DataSync в разрезе синхронизируемых справочников

Для сбора информации о состоянии системы в приложении Сервер данных, во вкладке «Синхронизация данных» необходимо установить флаг в поле «собирать статистику по клиента»

Справочник DATASYNCSYSTEMEVENT

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор клиента.
SAREAID	INTEGER	-	-	Торговая площадка клиента
ERRORSOURCE	INTEGER			Источник события
ERRORNUM	INTEGER			Код ошибки. 0 – ошибки нет
EVENTTIME	INTEGER			Время обновления события
ERRORTEXT	BIGINT			Сообщение об ошибке
EVENTTIME	NVARCHAR(2048)			Время последнего возникновения события
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник DATASYNCSYSTEM

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор клиента.
SAREAID	INTEGER	-	-	Торговая площадка клиента
SYSTEMTYPE	NVARCHAR(50)			Тип системы: 1 – OpenService.DataServer 2 – OpenService.POS 3 – OpenService.Scales 4 – OpenService Manager 10 – OpenService.AccountServer 11 – OpenService.Management Console

Синхронизация с системой учета

SYSTEMNAME	NVARCHAR(100)			Наименования системы
HASERROR	SMALLINT			Признак наличия ошибки. 0 - ошибки нет
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник DATASYNC DIREVENT

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
SYSTEMID	INTEGER	-	-	Идентификатор клиента.
SAREID	INTEGER	-	-	Торговая площадка клиента
DIRNAME	NVARCHAR(30)			Имя синхронизируемого справочника
ERRORNUM	INTEGER			Код ошибки. 0 - ошибки нет
EVENTTIME	BIGINT			Время обновления события
ERRORTEXT	NVARCHAR(2048)			Сообщение об ошибке
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Приложение 7. Подсистема сообщений.**Справочник MSGSUB**

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
MSGSUBID	VARCHAR(36)	-	-	Уникальный идентификатор драйвера подсистемы сообщений
MSGSUCONDID	INTEGER	-	-	Идентификатор условий подсистемы сообщений
ISACTIVE	SMALLINT			Признак активности подсистемы сообщений
DELFLAG	SMALLINT			Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Справочник MSGSUBCOND

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
MSGSUBCONDID	INTEGER	-	-	Идентификатор условий подсистемы сообщений.
MSGSUCONDNAME	NVARCHAR(50)	-	-	Наименование условий подсистемы сообщений
MSGSUBTYPE	VARCHAR(36)			Тип подсистемы сообщений (GUID)
				bfc1aa53-2820-4e44-a185-d8834093db7f
				08b682e5-4bf2-4ae6-b933-5f51eeddd140
				e0e97cb0-4b55-4554-99b1-cdf6b7865795
				f6d9eb07-61fe-4507-98ea-2f40eecdb278
				557f2c6b-6636-4bd0-9f5b-d333bbca6662
				e574a71a-e709-4ff3-b722-f2fb96d6aed2
				ddcd0086-cfe4-48b3-a907-31441fa5904c
				fd206667-8f48-4143-8955-813eb0097ab1
				c40b490f-dd21-499c-8f72-47c888086c28
				9af87a43-fd7e-480f-93eb-1ce7c160fa82
				58eb7ad7-a21b-41b2-a6f6-98dfd5edbf4
DELFLAG	SMALLINT			Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Синхронизация с системой учета
Справочник MSGSUBPARAM

Поле	Тип	NULL-значения	Уникальные значения	Описание
MSGSUBPARAMID	INTEGER	-	-	Идентификатор единичного условия подсистемы сообщений
MSGSUBCONDID	INTEGER	-	-	Идентификатор условий подсистемы сообщений
CASHMSGSUBID	NVARCHAR(50)			Идентификатор подсистемы вывода сообщений кассы BottomLine = 1, PaymentWindow = 2, ReceiptPrint = 3, ReceiptSecondaryPrint = 4
PARAMCOND	NVARCHAR(512)			Условие срабатывания
PARAMTEXT	NVARCHAR(512)			Текст сообщения
ISACTIVE	SMALLINT			Признак активности условия
DELFLAG	SMALLINT			Признак удаления (0 – запись не удалена, 1 – запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER			Номер версии записи. Служебное поле.

Приложение 8. Структура базы данных.

Номенклатура

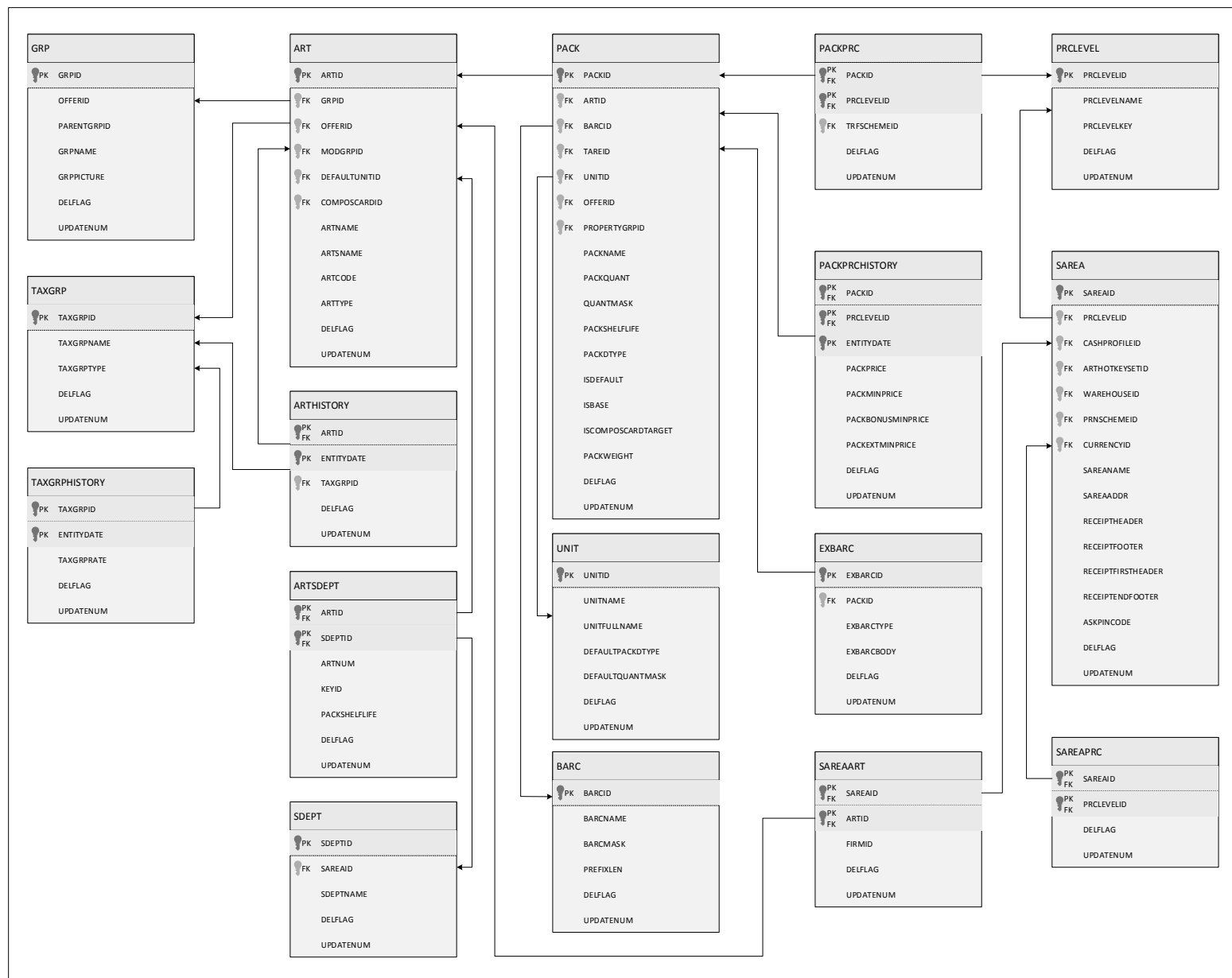


Таблица ART Справочник товаров.

Поле	Тип данных	Описание
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара
GRPID	INTEGER	Идентификатор группы товаров
OFFERID	INTEGER	Идентификатор специального предложения
DEFAULTUNITID	INTEGER	Идентификатор единицы измерения, используемой по умолчанию для упаковок товара
COMPOSCARDID	INTEGER	Идентификатор калькуляционной карточки
ARTNAME	NVARCHAR(50)	Наименование товара.
ARTSNAME	NVARCHAR(50)	Короткое наименование товара. Используется для передачи на внешние устройства. При отсутствии короткого наименования используется обрезанная версия длинного.
ARTCODE	INTEGER	Внутренний код товара. Используется для ввода товаров по коду и для генерации внутренних штриховых кодов товаров.
UKEZEDCODE	NVARCHAR(50)	Код товара УКЕ ЗЕД. Код товара по глобальной классификации. Используется при печати налоговой.
ARTTYPE	INTEGER	Тип товара 0 - Товар 1 - Продукт 2 - Услуга
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица PACK. Справочник упаковок товаров.

Поле	Тип данных	Описание
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара.
BARCID	INTEGER	Идентификатор структуры.
TAREID	INTEGER	Идентификатор тары.
UNITID	INTEGER	Идентификатор единицы измерения.
OFFERID	INTEGER	Идентификатор специального предложения.
PROPERTYGRPID	INTEGER	Идентификатор группы дополнительных свойств
PACKNAME	NVARCHAR(50)	Наименование упаковки.
PACKQUANT	INTEGER	Количество товара в упаковке.
QUANTMASK	INTEGER	Маска ввода количества упаковок. Допустимые значения: 0 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 1; 1 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 0,5; 2 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 0,25.
PACKSHELFLIFE	INTEGER	Срок годности товара в днях. 0 - не задан.
PACKDTYPE	INTEGER	Тип класса упаковки. 0 - класс делимых упаковок (т.е. количество упаковок может быть дробным); 1 - класс неделимых упаковок. 2 - класс упаковок делимых по маске(маска содержится в QUANTMASK).
ISDEFAULT	SMALLINT	Признак упаковки по умолчанию. Если товар имеет

		несколько упаковок, то при выборе товара по внутреннему коду либо наименованию товар добавляется в чек в упаковке по умолчанию.
ISBASE	SMALLINT	Признак базовой упаковки
ISCOMPOSCARDTARGET	SMALLINT	Признак того, что упаковка является продуктом производства
PACHWEIGHT	INTEGER	Вес упаковки
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица GRP. Справочник групп товаров.

Поле	Тип данных	Описание
GRPID	INTEGER	Идентификатор группы товаров.
OFFERID	INTEGER	Идентификатор специального предложения.
PARENTGRPID	INTEGER	Идентификатор родительской группы.
GRPNAME	NVARCHAR(50)	Наименование группы товаров.
GRPPICTURE	IMAGE	Картинка группы товаров.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица TAXGRP. Справочник налоговых групп.

Поле	Тип данных	Описание
TAXGRPID	INTEGER	Идентификатор налоговой группы. Идентификаторы налоговых групп должны иметь последовательные значения, т.е. первая налоговая ставка имеет идентификатор 1, вторая - 2 и т.д.(0 - товар не облагается налогом).
TAXGRPNAME	NVARCHAR(50)	Наименование налоговой группы.
TAXGRPTYPE	INTEGER	Тип налоговой ставки: 0 - вложенный налог, 1 - наложенный с добавлением, 2 - наложенный с вычитанием. В настоящее время поддерживаются только вложенные налоговые ставки (тип 0). Остальные типы зарезервированы на будущее
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица TAXGRPHISTORY. Периодические реквизиты справочника налоговых групп

Поле	Тип данных	Описание
TAXGRPID	INTEGER	Идентификатор налоговой группы. Идентификаторы налоговых групп должны иметь последовательные значения, т.е. первая налоговая ставка имеет идентификатор 1, вторая - 2 и т.д.(0 - товар не облагается налогом).
ENTITYDATE	BIGINT	Время создания записи
TAXGRPRATE	INTEGER	Суммарное значение по налоговой группе в сотых долях процентов. Пример. 2000 интерпретируется как 20,00%

Синхронизация с системой учета

DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица ARTHISTORY. Периодические реквизиты справочника товаров.

Поле	Тип данных	Описание
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара.
ENTITYDATE	BIGINT	Дата создания записи
TAXGRPID	INTEGER	Идентификатор налоговой группы. Идентификаторы налоговых групп должны иметь последовательные значения, т.е. первая налоговая ставка имеет идентификатор 1, вторая - 2 и т.д.(0 - товар не облагается налогом).
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица ARTSDEPT. Справочник привязки товаров к отделам весовых товаров.

Поле	Тип данных	Описание
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара.
SDEPTID	INTEGER	Идентификатор отдела весовых товаров
ARTNUM	INTEGER	Номер товара в отделе.
KEYID	INTEGER	Номер горячей клавиши товара на весах
PACKSHELFLIFE	INTEGER	Срок годности товара в днях.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица SAREAART. Таблица указывает по каким фирмам продаются товары на торговой площадке

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица SDEPT. Справочник отделов весовых товаров.

Поле	Тип данных	Описание
SDEPTID	INTEGER	Идентификатор отдела весовых товаров.
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
SDEPTNAME	NVARCHAR(50)	Наименование отдела весовых товаров.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица UNIT. Справочник единиц измерения.

Поле	Тип данных	Описание
UNITID	INTEGER	Идентификатор единицы измерения.
UNITNAME	NVARCHAR(50)	Краткое наименование единицы измерения.
UNITFULLNAME	NVARCHAR(50)	Полное наименование единицы измерения.
DEFAULTPACKTYPE	INTEGER	Тип делимости товара в упаковке. Допустимые значения: 0 - делимый, 1 - неделимый, 2 - делимый по маске (DEFAULTQUANTMASK),

		3 - делимый с высокой точностью
DEFAULTQUANTMASK	INTEGER	Маска ввода количества товара в упаковке. Допустимые значения: 0 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 1; 1 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 0,5; 2 - делимый товар, количество которого должно быть кратным 0,25
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица BARC. Справочник структур внутренних штриховых кодов.

Поле	Тип данных	Описание
BARCID	INTEGER	Идентификатор структуры.
BARCNAME	NVARCHAR(50)	Наименование структуры.
BARCMASK	NVARCHAR(30)	Описание структуры внутреннего штрихового кода. Значение поля должно быть уникальным в пределах справочника. Формат: <тип>:<префикс><структура> В настоящее время определены следующие типы штриховых кодов: EAN13B(поиск будет проводится по штрихкоду товара), EAN13(поиск будет проводится по коду товара). Структура штрихового кода описывается последовательностью символов. Допустимы следующие символы: А - внутренний код товара, Q - вес или количество товара, К - контрольная цифра. Пример: "EAN13:20AAAAAQQQQK"
PREFIXLEN	INTEGER	Длина префикса маски.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица PACKPRC. Справочник цен реализации упаковок товаров в соответствии с уровнями цен.

Поле	Тип данных	Описание
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен.
TRFSHEMEID	INTEGER	Идентификатор тарифной схемы.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица PACKPRCHISTORY. Периодические реквизиты справочника цен.

Поле	Тип данных	Описание
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен.
ENTITYDATE	BIGINT	Дата создания записи
PACKPRICE	DECIMAL(18,6)	Цена реализации упаковки товара.
PACKMINPRICE	DECIMAL(18,6)	Минимальная цена реализации упаковки товара.

PACKBONUSMINPRICE	DECIMAL(18,6)	Минимальная цена при оплате бонусами
PACKEXTMINPRICE	DECIMAL(18,6)	Минимальная цена товара при начислении бонусов.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица EXBARC. Справочник дополнительных штриховых кодов упаковок товаров.

Поле	Тип данных	Описание
EXBARCID	INTEGER	Идентификатор штрихового кода упаковки товара.
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
EXBARCTYPE	NVARCHAR(30)	Тип штрихового кода.
EXBARCBODY	NVARCHAR(30)	Штриховой код упаковки товара.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица PRCLEVEL. Справочник уровней цен.

Поле	Тип данных	Описание
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен.
PRCLEVELNAME	NVARCHAR(50)	Наименование уровня цен.
PRCLEVELKEY	INTEGER	Ключ, определяющий положение соответствующего уровня цен в перечне уровне цен. Может использоваться для отображения уровней цен в интерфейсе приложений в более удобном порядке для кассиров и операторов.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица SAREA. Справочник торговых площадок.

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен. Идентифицирует уровень цен по умолчанию для соответствующей торговой площадки.
CASHPROFILEID	INTEGER	Идентификатор профиля кассовой программы.
ARTHOTKEYSETID	INTEGER	Идентификатор набора.
WARHOUSEID	INTEGER	Идентификатор склада.
PRNSCHEMEID	INTEGER	Идентификатор схемы печати.
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты, используемой клиентскими приложениями
SAREANAME	NVARCHAR(50)	Наименование торговой площадки.
SAREADDR	NVARCHAR(100)	Адрес торговой площадки.
RECEIPTHEADER	NVARCHAR(100)	Шапка чека
RECEIPTNFOOTER	NVARCHAR(100)	Дно чека
RECEIPTFIRSTHEADER	NVARCHAR(100)	Верхние строки чека, разделенные символом ";"
RECEIPTENDFOOTER	NVARCHAR(100)	Нижние строки чека, разделенные символом ";"
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код 0 - не запрашивать 1 - запрашивать
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Синхронизация с системой учета

Таблица SAREAPRC. Справочник привязки уровней цен к торговым площадкам.

Поле	Тип данных	Описание
SAREID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Синхронизация с системой учета
Структура организации

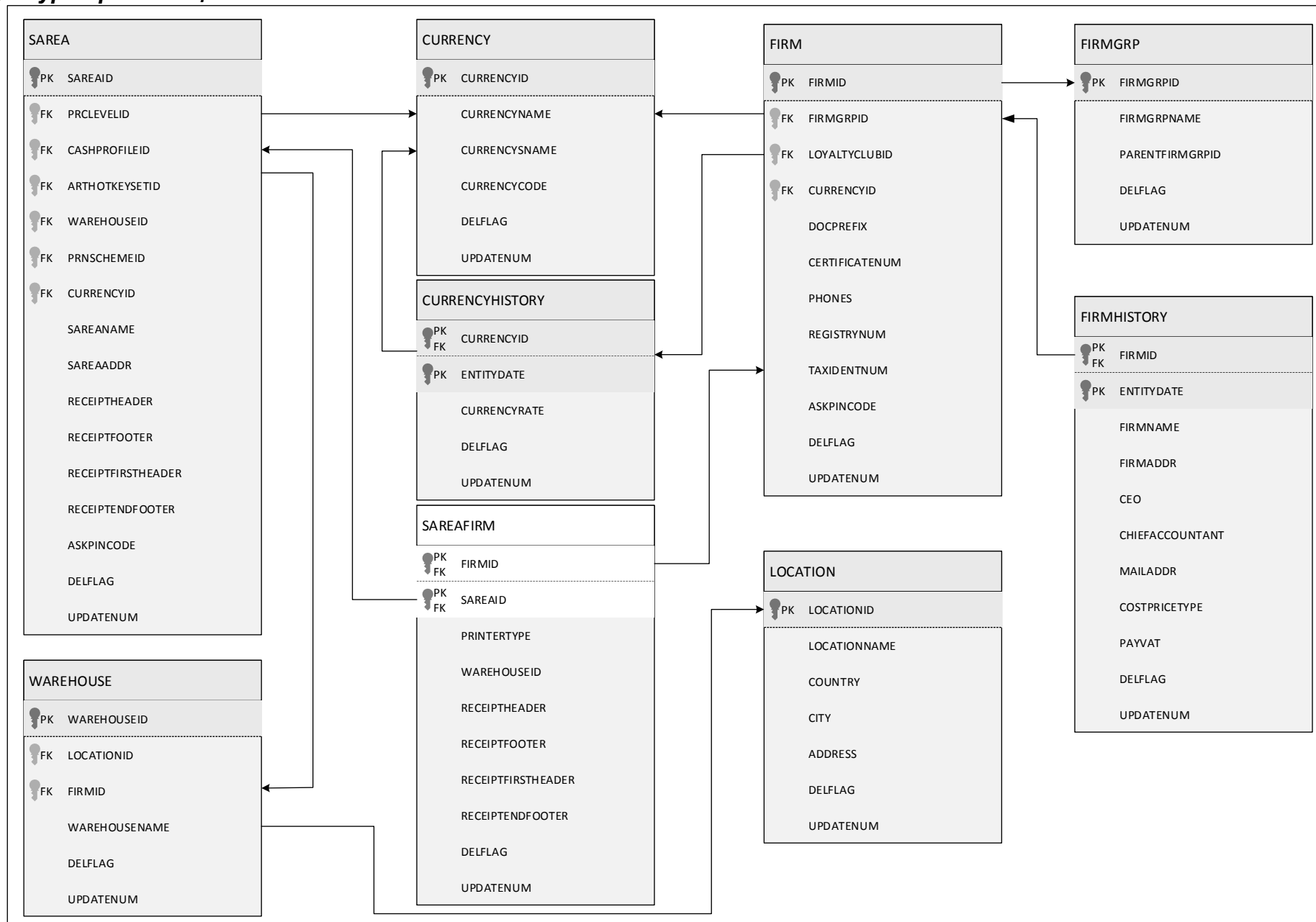


Таблица SAREA. Справочник торговых площадок.

Поле	Тип данных	Описание
SARECID	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен. Идентифицирует уровень цен по умолчанию для соответствующей торговой площадки.
CASHPROFILEID	INTEGER	Идентификатор профиля кассовой программы.
ARTHOTKEYSETID	INTEGER	Идентификатор набора.
WARHOUSEID	INTEGER	Идентификатор склада.
PRNSCHEMEID	INTEGER	Идентификатор схемы печати.
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты, используемой клиентскими приложениями
SAREANAME	NVARCHAR(50)	Наименование торговой площадки.
SAREADDR	NVARCHAR(100)	Адрес торговой площадки.
RECEIPTHEADER	NVARCHAR(100)	Шапка чека
RECEIPTNFOOTER	NVARCHAR(100)	Дно чека
RECEIPTFIRSTHEADER	NVARCHAR(100)	Верхние строки чека, разделенные символом ";"
RECEIPTENDFOOTER	NVARCHAR(100)	Нижние строки чека, разделенные символом ";"
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код 0 - не запрашивать 1 - запрашивать
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица CURRENCY. Справочник валют.

Поле	Тип данных	Описание
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты
CURRENCYNAME	NVARCHAR(50)	Название валюты
CURRENCYSYNAME	NVARCHAR(50)	Краткое название валюты
CURRENCYCODE	INTEGER	Код валюты
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CURRENCYHISTORY. Периодические реквизиты справочника валют.

Поле	Тип данных	Описание
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты
ENTITYDATE	BIGINT	Дата создания записи
CURRENCYRATE	DECIMAL(18,6)	Курс по отношению к базовой валюте. Коэффициент, на который умножается текущая валюта с целью получения значения в базовой.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица LOCATION. Справочник местоположения

Поле	Тип данных	Описание
LOCATIONID	INTEGER	Идентификатор местоположения.
LOCATIONNAME	NVARCHAR(100)	Название месторасположения
COUNTRY	NVARCHAR(50)	Страна
CITY	NVARCHAR(50)	Город
ADDRESS	NVARCHAR(100)	Адрес
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Поле	Тип данных	Описание
WAREHOUSEID	INTEGER	Идентификатор склада.
LOCATIONID	INTEGER	Идентификатор местоположения
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы.
WAREHOUSENAME	NVARCHAR(50)	Наименование склада
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица FIRM. Справочник фирм.

Поле	Тип данных	Описание
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы.
FIRMGRPID	INTEGER	Идентификатор группы фирмы
LOYALTYCLUBID	INTEGER	Идентификатор клуба лояльности
CURRENCYID	INTEGER	Код основной валюты, используемой клиентскими приложениями
DOCPREFIX	NVARCHAR(30)	Префикс номеров документов
CERTIFICATENUM	NVARCHAR(50)	Номер свидетельства
PHONES	NVARCHAR(50)	Телефоны
REGISTRYNUM	NVARCHAR(50)	Единый государственный реестр предприятий и организаций Украины (ЕГРПОУ)
TAXIDENTNUM	NVARCHAR(50)	Индивидуальный налоговый номер (ИНН)
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SAREAFIRM. Параметры фирмы для указанной торговой площадки.

Поле	Тип данных	Описание
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки
PRINTERTYPE	INTEGER	Тип принтера на который печатается чек при продаже по альтернативной фирме на указанной торговой площадке 1 - Фискальный 2 - Нефискальный
WAREHOUSEID	INTEGER	Идентификатор склада, по которому идет списание при продаже по альтернативной фирме на указанной торговой площадке.
RECEIPTHEADER	NVARCHAR(100)	Шапка чека
RECEIPTFOOTER	NVARCHAR(100)	Дно чека
RECEIPFIRSTHEADER	NVARCHAR(100)	Верхние строки чека, разделенные символом «;»
RECEIPENDFOOTER	NVARCHAR(100)	Нижние строки чека, разделенные символом «;»
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица FIRMGRP. Группы фирм.

Поле	Тип данных	Описание
FIRMID	INTEGER	Идентификатор группы фирмы
FIRMGRPNAME	NVARCHAR(50)	Название группы
PARENTFIRMGRPID	INTEGER	Идентификатор родительской группы фирмы
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0-запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Синхронизация с системой учета

Таблица FIRMHISTORY. Периодические реквизиты справочника фирм.

Поле	Тип данных	Описание
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы.
ENTITYDATE	BIGINT	Дата создания записи
FIRMNAME	NVARCHAR(100)	Наименование фирмы.
FIRMADDR	NVARCHAR(100)	Юридический адрес
CEO	NVARCHAR(50)	Руководитель
CHIEFACCOUNTANT	NVARCHAR(50)	Главный бухгалтер
MAILADDR	NVARCHAR(50)	Почтовый адрес
COSTPRICETYPE	INTEGER	Метод расчета себестоимости
PAYVAT	SMALLINT	Признак плательщика НДС
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0-запись не удалена,1-запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Продажи

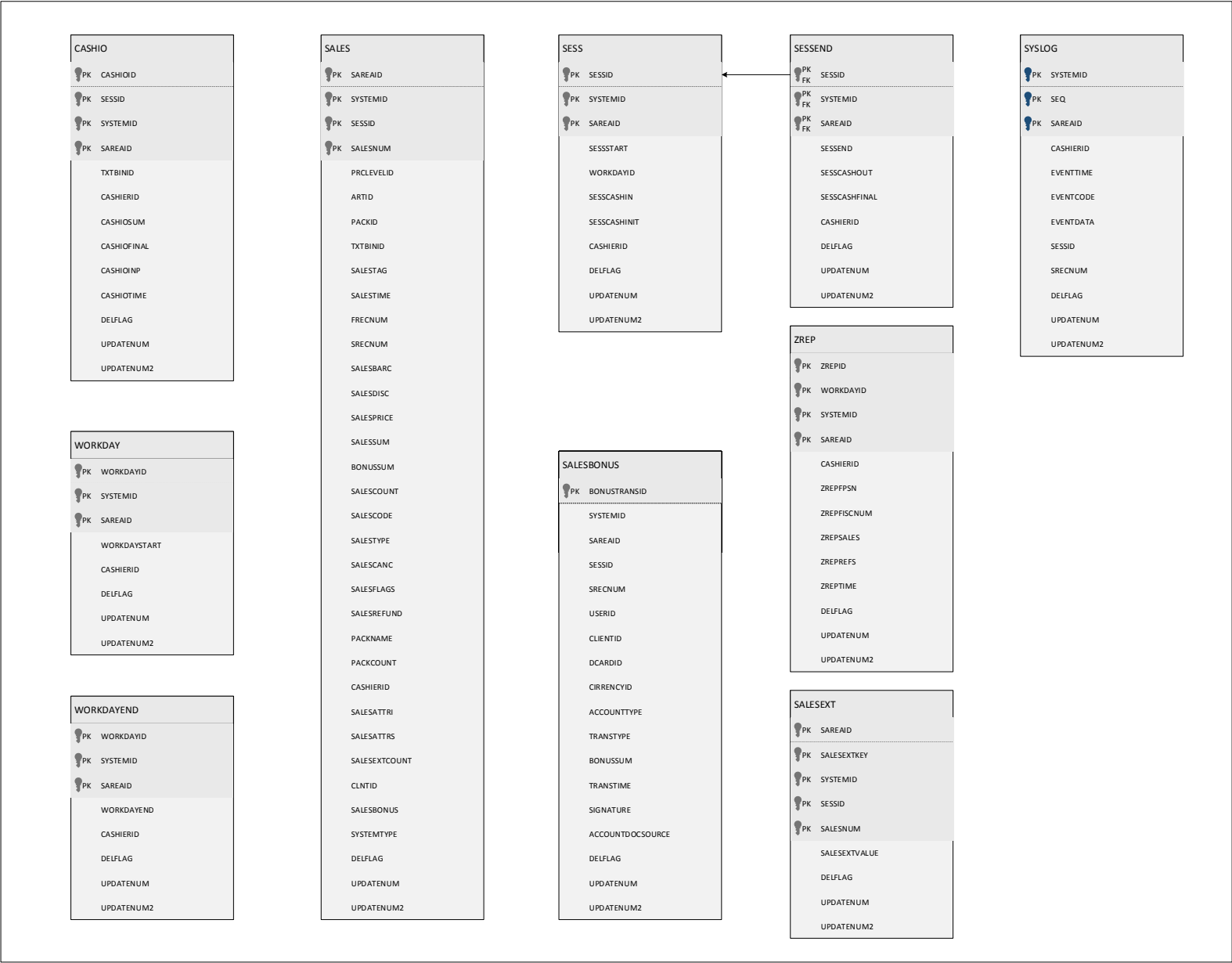


Таблица CASHIO. Журнал служебных внесений/изъятий денег.

Поле	Тип данных	Описание
CASHIOID	INTEGER	Идентификатор записи. Уникален в пределах кассы.
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
TXTBINID	INTEGER	Идентификатор описания.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
CASHIOSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма служебного внесения/изъятия.
CASHIOFINAL	DECIMAL(18,6)	Остаток суммы в денежном ящике после выполнения операции.
CASHIOINP	SMALLINT	Признак служебного внесения (0 - служебное изъятие, 1 - служебное внесение).
CASHIOTIME	VARCHAR(14)	Дата/время служебного внесения/изъятия. Считывается из принтера чеков.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SALES. Справочник продаж.

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SALESNUM	INTEGER	Порядковый номер записи. Уникален в пределах кассы.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен.
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара для товарной позиции
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки для товарной позиции
TXTBINID	INTEGER	Идентификатор текстовых описаний.
SALESTAG	INTEGER	0. позиция чека, 1. оплата чека, 2. заголовок чека, 3. позиции, с возврата, 4. позиции для авансового чека.
SALESTIME	VARCHAR(14)	Дата/время печати чека.
FRECNUM	NVARCHAR(30)	Фискальный номер чека. Специальные значения: ? - фискальный номер чека неизвестен, 0 - тренировочный чек
SRECNUM	INTEGER	Системный номер чека. Уникален в пределах смены на каждой кассе.
SALESBARC	NVARCHAR(30)	Штриховой код товара
SALESDISC	DECIMAL(18,6)	Сумма скидки. 0 – скидка на чек не назначалась.
SALESPRICE	DECIMAL(18,6)	Цена товара
SALESSUM	DECIMAL(18,6)	Итоговая сумма чека с учетом всех скидок.
BONUSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма начисленных бонусов.
SALESCOUNT	INTEGER	Количество товарных позиций в чеке, включая отмененные товарные позиции.
SALESCODE	INTEGER	Код товара
SALESTYPE	INTEGER	Вид оплаты: 0 – наличными, 1 – платежной картой, 2 – бонусами,

		3 – кредитом, 4 – не фискальный тип оплаты, 6 – оплата в замкнутом контуре.
SALESCANC	SMALLINT	Признак отмененной позиции: 0 – позиция не отменена, 1 – позиция отменена.
SALESFLAGS	INTEGER	Служебное поле. Имеет значение – 0.
SALESREFUND	INTEGER	Признак чека возврата: 0 – чек реализации, 1 – чек возврата.
PACKNAME	NVARCHAR(30)	Наименование упаковки. Сохраняется значение из поля PACKD.PACKDNAME.
PACKCOUNT	INTEGER	Количество товара в упаковке. Сохраняется значение из поля PACK.PACKQUANT.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира. 0 - чек был закрыт либо отменен администратором.
SALESATTRI	INTEGER	Идентификатор налоговой ставки.
SALESATTRS	NVARCHAR(100)	Идентификатор спец. предложений
SALESEXTCOUNT	INTEGER	Количество дополнительных описаний.
CLNTID	INTEGER	Идентификатор клиента.
SALESBONUS	DECIMAL(18,6)	Сумма оплаченная бонусами.
SYSTEMTYPE	INTEGER	Тип системы на которой была сделана запись. Значение берется из перечисления SystemType в MP2005Globals.dll
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SALESBONUS. Справочник бонусов.

Поле	Тип данных	Описание
BONUSTRANSID	VARCHAR(36)	Идентификатор транзакции назначения бонуса.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы, на которой начислен бонус
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки, на которой начислен бонус
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены, на которой начислен бонус
SRECNUM	INTEGER	Системный номер чека, на основании которого был начислен бонус.
USERID	INTEGER	Идентификатор оператора, при работе которого начислен бонус
CLIENTID	INTEGER	Идентификатор клиента, которому начислили бонус.
DCARDID	NVARCHAR(30)	Идентификатор карточки, при использовании которой начислен бонус.
CIRRENCYID	INTEGER	Идентификатор типа валюты, в которой начислены бонусы
ACCOUNTTYPE	INTEGER	Идентификатор типа счета, на который начислены бонусы
TRANSTYPE	INTEGER	Тип выполняемой операции 0 - начисление бонусов 1 - списание бонусов
BONUSSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма начисленных бонусов
TRANSTIME	VARCHAR(14)	Дата/время назначения бонуса операции
SIGNATURE	NVARCHAR(200)	Цифровая подпись транзакции
ACCOUNTDOCSOURCE	INTEGER	Источник документа платежной транзакции

DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица WORKDAY. Журнал рабочих дней.

Поле	Тип данных	Описание
WORKDAYID	INTEGER	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
WORKDAYSTART	VARCHAR(14)	Дата/время начала рабочего дня.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица WORKDAYEND. Журнал окончания рабочих дней.

Поле	Тип данных	Описание
WORKDAYID	INTEGER	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
WORKDAYEND	VARCHAR(14)	Дата/время окончания рабочего дня.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SESS. Журнал смен кассиров.

Поле	Тип данных	Описание
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы)
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
SESSSTART	VARCHAR(14)	Дата/время начала смены.
WORKDAYID	INTEGER	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SESSCASHIN	DECIMAL(18,6)	Сумма служебного внесения в начале смены, осуществляемого как часть процедуры окончания смены.
SESSCASHINIT	DECIMAL(18,6)	Исходная сумма наличных денег в денежном ящике без учета суммы служебного внесения в начале смены.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SESEND. Журнал окончания смен кассира.

Поле	Тип данных	Описание
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
SESEND	VARCHAR(14)	Дата/время конца смены.
SESSCASHOUT	DECIMAL(18,6)	Сумма служебного изъятия денег, осуществляемого как часть процедуры окончания смены.
SESSCASHFINAL	DECIMAL(18,6)	Остаток наличных денег в денежном ящике на момент окончания смены.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Поле	Тип данных	Описание
ZREPID	INTEGER	Идентификатор Z-отчета. Уникален в пределах кассы.
WORKDAYID	INTEGER	Идентификатор рабочего дня. Уникален в пределах кассы.
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира.
ZREPFPSN	NVARCHAR(50)	Заводской номер принтера чеков. '?' - заводской номер принтера чеков неизвестен.
ZREPFISCNUM	NVARCHAR(50)	Фискальный номер Z-отчета. Специальные номера: '0' - тренировочный Z-отчет, '?' - номер Z-отчета неизвестен.
ZREPSALES	NVARCHAR(100)	Обороты реализации по налоговым группам. Формат: <необл_оборот>,<оборот_1>...,<оборот_N>
ZREPREFS	NVARCHAR(100)	Обороты возвратов по налоговым группам. Формат: <необл_оборот>,<оборот_1>...,<оборот_N>
ZREPTIME	VARCHAR(14)	Дата/время печати Z-отчета.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SALESEXT. Журнал дополнительных параметров чеков и товарных позиций.

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
SALESEXTKEY	INTEGER	Ключ дополнительного свойства продаж
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы (номер кассы).
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы.
SALESNUM	INTEGER	Порядковый номер записи. Уникален в пределах кассы.
SALESEXTVALUE	NVARCHAR(2048)	Значение дополнительного свойства продажи.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SYSLOG. Журнал событий.

Поле	Тип данных	Описание
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы.
SEQ	INTEGER	Номер последовательности действия. Уникален в пределах приложения. Может использоваться для сортировки событий в порядке их наступления в контексте соответствующего приложения
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки.
CASHIERID	INTEGER	Идентификатор кассира (оператора).
EVENTTIME	VARCHAR(14)	Дата/время события.
EVENTCODE	INTEGER	Код события.
EVENTDATA	NVARCHAR(2048)	Данные события.
SESSID	INTEGER	Идентификатор смены. Уникален в пределах кассы
SRECNUM	INTEGER	Системный номер чека. Уникален в пределах смены на каждой кассе.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи



Таблица DOCREQUEST. Справочник документов-заявок.

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бэк-офисе
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы.
PARENTDOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-офисе, на основе которого создан текущий документ.
DOCTYPE	INTEGER	Тип документа
DOCNUM	NVARCHAR(30)	Номер документа
DOCDATE	BIGINT	Дата документа
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
DOCSTATUS	INTEGER	Статус документа
DOCVERSION	INTEGER	Версия изменений документа
HEADERQTY	INTEGER	Число строк шапки документа без учета delflag. Используется для контроля целостности документа при его обработке в менеджере документов
STATUSHEADERQTY	INTEGER	Число строк шапки статусов документа без учета delflag
ITEMSQTY	INTEGER	Число строк фактуры документа без учета delflag. Используется для контроля целостности документа при его обработке в менеджере документов
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DOCREQUESTITEMS. Справочник фактуры документов.

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-офисе
DOCITEMNUM	INTEGER	Номер позиции фактуры документа. Уникальный в пределах документа
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
ARTID	INTEGER	Идентификатор товара.
PACKID	INTEGER	Идентификатор упаковки товара.
PACKDTYPE	INTEGER	Тип упаковки
QUANTMASK	INTEGER	Маска делимости упаковки
QUATITY	BIGINT	Количество упаковок товара
EXPECTEDQUANTITY	BIGINT	Ожидаемое количество упаковок товара
LOWDIFFERENCEBOUND	BIGINT	Нижняя граница расхождений количества
HIDIFFERENCEBOUND	BIGINT	Верхняя граница расхождений количества
PRICE	DECIMAL(18,6)	Цена упаковки товара без НДС
PRICEVAT	DECIMAL(18,6)	Цена упаковки товара с НДС
ITEMSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма позиции товара без НДС
ITEMSUMVAT	DECIMAL(18,6)	Сумма позиции товара с НДС
DISCSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма скидки на позицию фактуры
TAXGRPRATE	INTEGER	Значение налоговой ставки
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DOCREQUESTSTATUSHEADER. Статусы движений для типа учета документа.

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-

		офисе
DOCACCOUNTTYPEID	INTEGER	Идентификатор типа учета
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
TURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения остатков документа 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
CONSTURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения партий документа 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
TURNOVERCOSTCALCULATED	SMALLINT	Признак расчета себестоимости продукта 1 - если себестоимость продукта рассчитана
FIRMACCOUNTTURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения остатков счетов предприятия, которые затрагивает документ 0- неактуальный 1- актуальный 2-актуальный, выводит в минус
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DOCSTATUSREQUEST. Справочник заявок на изменение статусов проведенных документов

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-офисе
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
DOCVERSION	INTEGER	Версия изменений документа, для которому принадлежат статусы
STATUSHEADERQTY	INTEGER	Число строк статусов движений для типа учета документа. Используется для контроля целостности при обработке статусов движений в менеджере документов.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DOCREQUESTHEADER. Справочник шапки документов-заявок.

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-офисе
FIELDKEY	INTEGER	Ключ, определяющий назначение поля FIELDVALUE поля
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
FIELDVALUE	NVARCHAR(100)	Значения поля, соответствующее ключу FIELDKEY
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DOCSTATUSREQUESTITEMS. Статусы движений для типа учета документа.

Поле	Тип данных	Описание
DOCID	INTEGER	Идентификатор документа в корневом бек-офисе
DOCACCOUNTTYPEID	INTEGER	Идентификатор типа учета
REQUESTDATE	BIGINT	Дата/время заявки с точностью до миллисекунды (17 знаков)
TURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движения документа по регистру

Синхронизация с системой учета

		остатков 0 - неактуально 1 - Актуально 2 - Актуально, выводит в минус
CONSTURNOVERSTATUS	INTEGER	Статус движений документа по регистру партий 0 - неактуально 1 - Актуально 2 - Актуально, выводит в минус
TURNOVERCOSTCALCULATED	SMALLINT	Зарезервированное поле.
FIRMACCOUNTTURNVERSTATUS	INTEGER	Зарезервированное поле.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

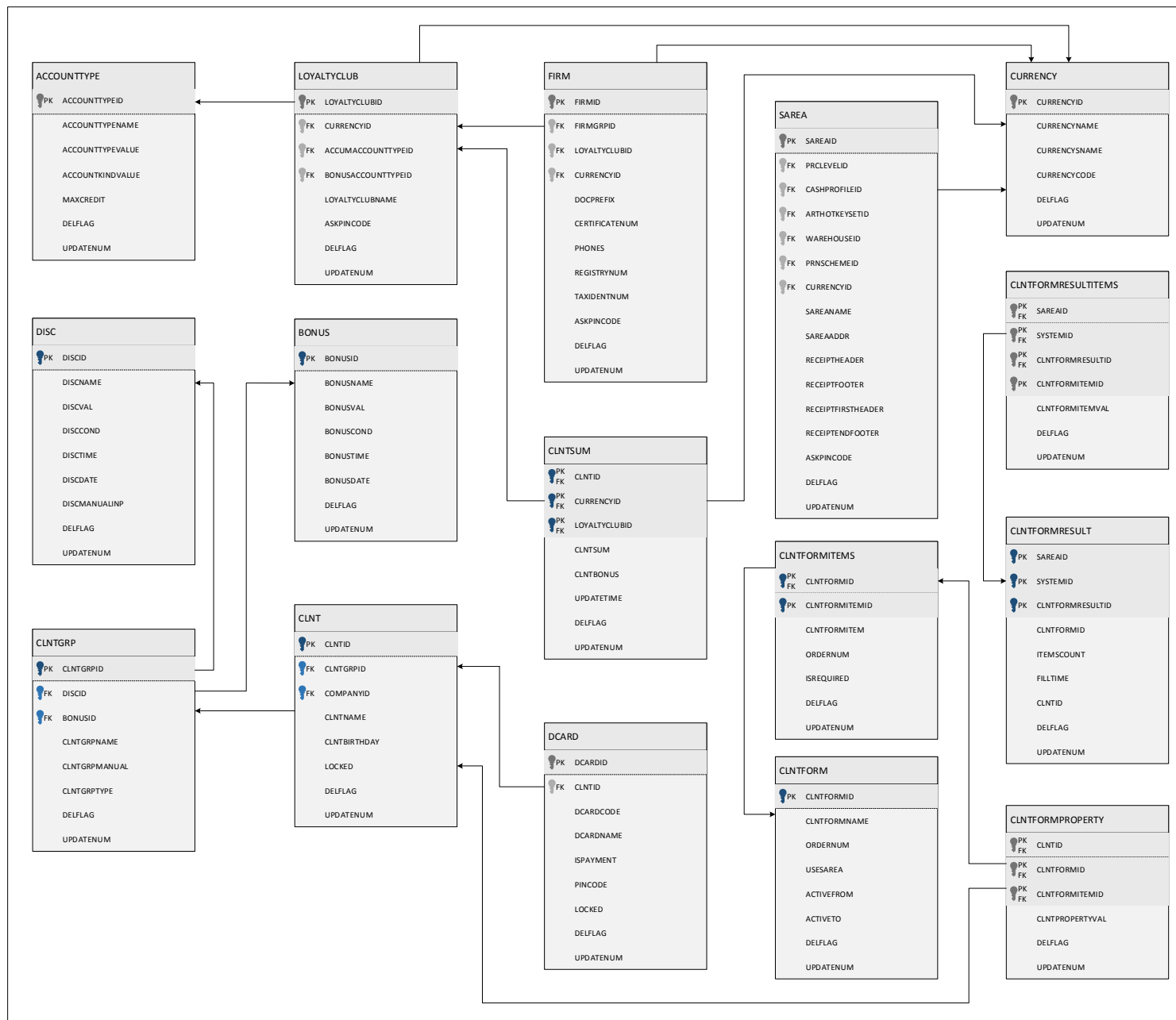


Таблица ACCOUNTTYPE. Справочник типов счетов.

Поле	Тип данных	Описание
ACCOUNTTYPID	INTEGER	Идентификатор типа счета
ACCOUNTTYPENAME	NVARCHAR(50)	Название типа счета
ACCOUNTTYPEVALUE	INTEGER	Тип счета 0 - кредитный 1 - депозитный
ACCOUNTKNDVALUE	INTEGER	Вид счета 0 - счет безналичный 1 - счет наличный
MAXCREDIT	DECIMAL(18,6)	Максимальный кредит. Используется, если счет кредитный
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица LOYALTYCLUB. Клуб лояльности.

Поле	Тип данных	Описание
LOYALTYCLUB	INTEGER	Идентификатор клуба лояльности
CURRENCYID	INTEGER	Код основной валюты, используемой клиентскими приложениями
ACCUMACCOUNTTYPEID	INTEGER	Идентификатор накопительного типа счета
BONUSACCOUNTTYPEID	INTEGER	Идентификатор бонусного типа счета
LOYALTYCLUBNAME	NVARCHAR(50)	Название клуба лояльности
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DISC. Справочник скидок по карточкам

Поле	Тип данных	Описание
DISCID	INTEGER	Идентификатор скидки.
DISCNAME	NVARCHAR(50)	Наименование скидки.
DISCVAL	NVARCHAR(1024)	Значения скидки. Скидка может иметь несколько значений. В этом случае должно быть задано и несколько условий, чтобы кассовая программа могла определить, какое значение скидки считать актуальным. Если скидка имеет всего одно значение, то условие скидки может не задаваться. См. также описание поля DISC.DISCCOND. Если скидка имеет более одного значения, то в поле DISCCOND должно быть задано столько же условий, сколько значений имеет скидка. Такой подход позволяет задавать, к примеру, пороговые скидки.
DISCCOND	NVARCHAR(1024)	Условия, при которых скидка действительна
DISCTIME	NVARCHAR(1024)	Время действия скидки.
DISCDATE	NVARCHAR(1024)	Дни действия скидки
DISCMANUALINP	SMALLINT	Признак того что значение скидки можно выбирать вручную на кассе.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица BONUS. Справочник бонусов по карточкам.

Поле	Тип данных	Описание
BONUSID	INTEGER	Идентификатор бонуса
BONUSNAME	NVARCHAR(50)	Наименование бонуса.
BONUSVAL	NVARCHAR(1024)	Значения скидки.
BONUSCOND	NVARCHAR(1024)	Условия, при которых скидка действительна.
BONUSTIME	NVARCHAR(1024)	Время действия скидки.
BONUSDATE	NVARCHAR(1024)	Дни действия скидки.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNT. Справочник клиентов.

Поле	Тип данных	Описание
CLNTID	INTEGER	Идентификатор клиента.
CLNTGRPID	INTEGER	Идентификатор группы клиентов.
COMPANYID	INTEGER	Идентификатор контрагента
CLNTNAME	NVARCHAR(50)	Имя клиента.
CLNTBIRTHDAY	VARCHAR(14)	День рождения клиента.
LOCKED	SMALLINT	Признак блокировки клиента 1- карточка заблокирована
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTGRP. Справочник групп клиентов.

Поле	Тип данных	Описание
CLNTGRPID	INTEGER	Идентификатор группы клиентов
DISCID	INTEGER	Идентификатор скидки. Идентифицирует скидку по умолчанию для соответствующей группы клиентов
BONUSID	INTEGER	Идентификатор бонуса.
CLNTGRPNAME	NVARCHAR(50)	Наименование группы клиентов.
CLNTGRPMANUAL	SMALLINT	Признак того что скидку можно выбирать вручную, т.е. она будет появляться на в списке скидок на кассе при выборе скидки вручную.
CLNTGRPTYPE	INTEGER	Тип группы клиентов 0 - анонимный клиент 1- -обычный клиент
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица FIRM. Справочник фирм.

Поле	Тип данных	Описание
FIRMID	INTEGER	Идентификатор фирмы.
FIRMGRPID	INTEGER	Идентификатор группы фирмы
LOYALTYCLUBID	INTEGER	Идентификатор клуба лояльности
CURRENCYID	INTEGER	Код основной валюты, используемой клиентскими приложениями
DOCPREFIX	NVARCHAR(30)	Префикс номеров документов

Синхронизация с системой учета

CERTIFICATENUM	NVARCHAR(50)	Номер свидетельства
PHONES	NVARCHAR(50)	Телефоны
REGISTRYNUM	NVARCHAR(50)	Единый государственный реестр предприятий и организаций Украины (ЕГРПОУ)
TAXIDENTNUM	NVARCHAR(50)	Индивидуальный налоговый номер (ИНН)
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTSUM. Справочник сумм по клиенту.

Поле	Тип данных	Описание
CLNTD	INTEGER	Идентификатор клиента.
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты
LOYALTYCLUBID	INTEGER	Идентификатор клуба лояльности
CLNTSUM	DECIMAL(18,6)	Сумма покупок клиента.
CLNTBONUS	DECIMAL(18,6)	Сумма бонусов клиента.
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица DCARD. Справочник дисконтных карточек.

Поле	Тип данных	Описание
DCARDID	NVARCHAR(30)	Идентификатор дисконтной карточки.
CLNTID	INTEGER	Идентификатор клиента.
DCARDCODE	NVARCHAR(30)	Код дисконтной карточки.
DCARDNAME	NVARCHAR(50)	Наименование дисконтной карточки.
ISPAYMENT	SMALLINT	Признак карточки "Платежная"
PINCODE	VARCHAR(256)	Хеш пинкода карточки
LOCED	SMALLINT	Признак блокировки карточки 1- карточки заблокирована
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица SAREA. Справочник торговых площадок.

Поле	Тип данных	Описание
SARE Aid	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.
PRCLEVELID	INTEGER	Идентификатор уровня цен. Идентифицирует уровень цен по умолчанию для соответствующей торговой площадки.
CASHPROFILEID	INTEGER	Идентификатор профиля кассовой программы.
ARTHOTKEYSETID	INTEGER	Идентификатор набора.
WARHOUSEID	INTEGER	Идентификатор склада.
PRNSCHEMEID	INTEGER	Идентификатор схемы печати.
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты, используемой клиентскими приложениями
SARENAME	NVARCHAR(50)	Наименование торговой площадки.
SAREADDR	NVARCHAR(100)	Адрес торговой площадки.
RECEIPTHEADER	NVARCHAR(100)	Шапка чека
RECEIPTNFOOTER	NVARCHAR(100)	Дно чека

Синхронизация с системой учета

RECEIPTFIRSTHEADER	NVARCHAR(100)	Верхние строки чека, разделенные символом ";"
RECEIPTENDFOOTER	NVARCHAR(100)	Нижние строки чека, разделенные символом ";"
ASKPINCODE	SMALLINT	Признак необходимости запрашивать PIN-код 0 - не запрашивать 1 - запрашивать
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи. Служебное поле.

Таблица CURRENCY. Справочник валют.

Поле	Тип данных	Описание
CURRENCYID	INTEGER	Код валюты
CURRENCYNAME	NVARCHAR(50)	Название валюты
CURRENCYSNAME	NVARCHAR(50)	Краткое название валюты
CURRENCYCODE	INTEGER	Код валюты
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTFORM. Формы опроса клиентов и анкеты

Поле	Тип данных	Описание
CLNTFORMID	INTEGER	Идентификатор анкеты
CLNTFORMNAME	NVARCHAR(50)	Название анкеты
ORDERNUM	INTEGER	Порядковый номер анкеты в списке
USESAREA	SMALLINT	Признак действия на всех ТП
ACTIVEFROM	VARCHAR(14)	Дата, начиная с которой анкета активна (включительно)
ACTIVETO	VARCHAR(14)	Дата, до которой анкета активна (включительно)
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена)
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTFORMITEMS. Фактура анкеты.

Поле	Тип данных	Описание
CLNTFORMID	INTEGER	Идентификатор анкеты
CLNTFORMITEMID	INTEGER	Идентификатор элемента анкеты
CLNTFORMITEM	NVARCHAR(100)	Пункт анкеты
ORDERNUM	INTEGER	Порядковый номер пункта анкеты при отображении
ISREQUIRED	SMALLINT	Признак обязательного пункта
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTFORMRESULT. Таблица с результатами анкетирования.

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки, на которой заполнили анкету
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы, на которой заполнили анкету
CLNTFORMRESULTID	INTEGER	Номер анкетирования в пределах ТП и системы
CLNTFORMID	INTEGER	Идентификатор анкеты (см. таблицу CLNTFORM)

Синхронизация с системой учета

ITEMSCOUNT	INTEGER	Количество элементов в анкете
FILLTIME	VARCHAR(14)	Дата/время заполнения анкеты
CLNTID	INTEGER	Идентификатор клиента заполнившего анкету
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTFORMRESULTITEMS. Фактура заполненной анкеты.

Поле	Тип данных	Описание
SAREAID	INTEGER	Идентификатор торговой площадки, на которой заполнили анкету
SYSTEMID	INTEGER	Идентификатор системы, на которой заполнили анкету
CLNTFORMRESULTID	INTEGER	Номер анкетирования в пределах торговой площадки и системы
CLNTFORMID	INTEGER	Идентификатор пункта анкеты (см. таблицу CLNTFORMITEM)
CLNTFORMITEMVAL	NVARCHAR(1024)	Значение заполненного пункта анкеты
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи

Таблица CLNTFORMPROPERTY. Свойства клиента на основе анкеты.

Поле	Тип данных	Описание
CLNTID	INTEGER	Идентификатор клиента.
CLNTFORMID	INTEGER	Идентификатор анкеты
CLNTFORMITEMID	INTEGER	Идентификатор элемента анкеты
CLNTPROPERTYVAL	NVARCHAR(1024)	Значение свойства клиента
DELFLAG	SMALLINT	Признак удаления (0 - запись не удалена, 1 - запись удалена).
UPDATENUM	INTEGER	Номер версии записи