Стандартный экспорт 4

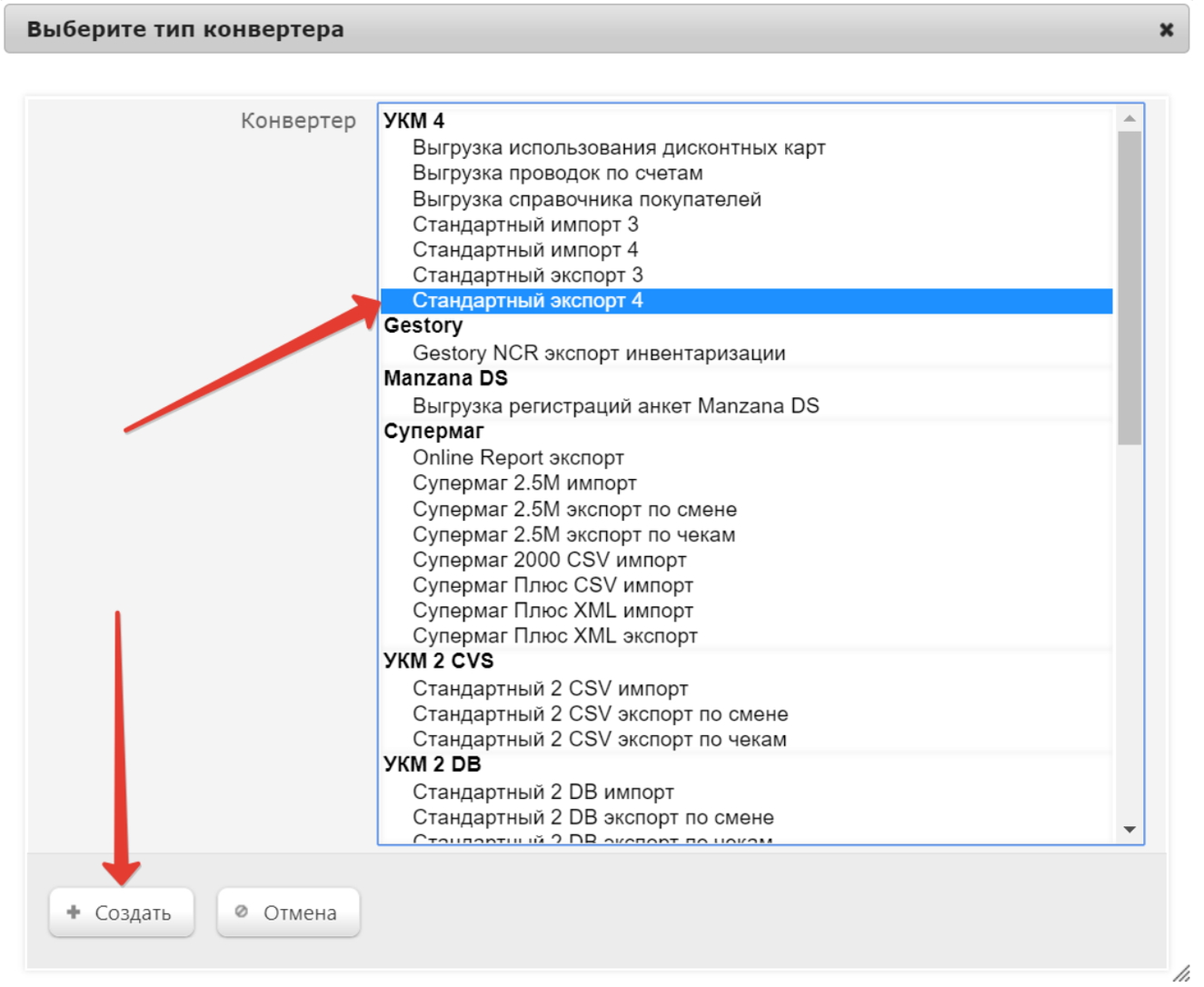
- Настройка конвертера
- Ручной запуск выгрузки
- Правила взаимодействия с внешней системой
- Таблицы
  - clients
  - clients_properties
  - clients_properties_values
  - login
  - inquirer_detailed_answer
  - moneyoperation
  - moneyoperation_note
  - moneyoperation_props
  - receipt
  - receipt_discount_gifts
  - receipt_discount_adder
  - receipt_discount_properties
  - receipt_discount_item_properties
  - receipt_discounts
  - receipt_item
  - receipt_item_kiz_marks
  - receipt_item_discount
  - receipt_item_properties
  - receipt_item_tax
  - receipt_payment
  - receipt_tax
  - shift
  - shift_result
  - shift_result_payments
  - document
  - acceptance_items
  - acceptance_items_defect
  - oper_day
  - receipt_kkm
  - sap_crm_offline
  - receipt_external_orders
  - receipt_external_order_items
  - receipt_header_return
  - receipt_discount_coupons
  - receipt_discount_coupons_accept
  - loyality_transactions
  - access_permissions
  - siebel_offline_receipt
  - siebel_offline_discount
  - siebel_offline_card
  - siebel_offline_certificate
  - siebel_offline_gifts
  - receipt_item_agent

- exportonly_data
- receipt_item_excise

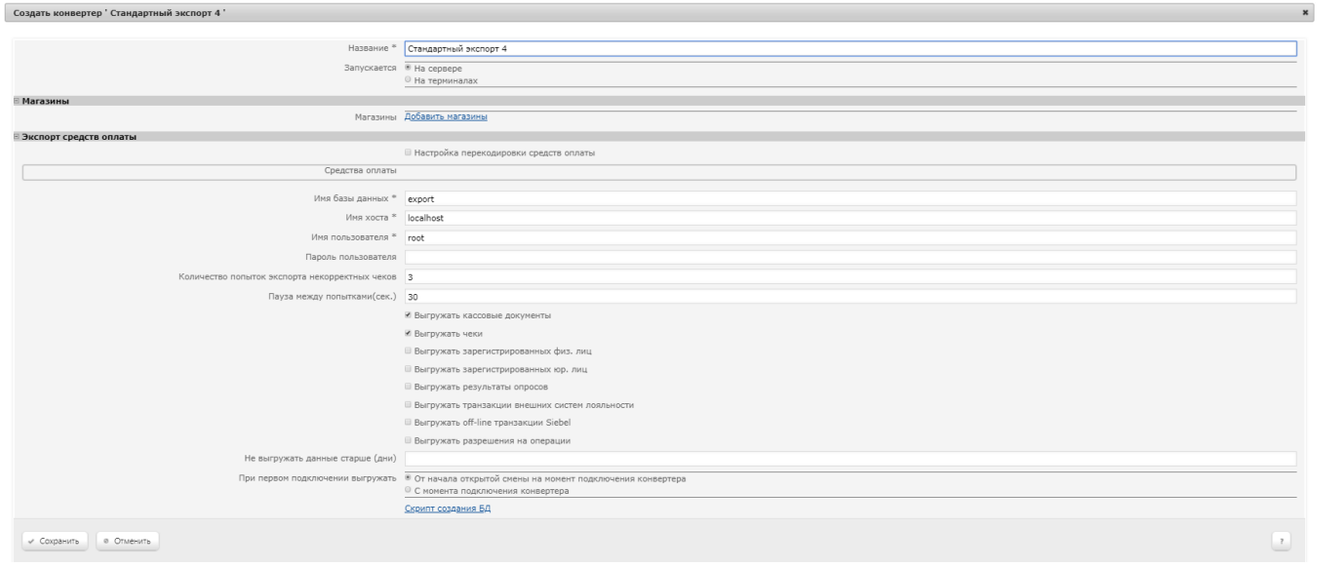
Стандартный конвертер экспорта данных формата MySQL с выборкой данных: по весовым товарам, по специальным свойствам товаров (присваиваются при расчете покупателя), по картам клиентов, по стоп листам карт клиентов.

Настройка конвертера

Чтобы подключить конвертер, перейдите в раздел веб-интерфейса **Настройка сервера и оборудования – Конвертеры**. В открывшемся окне нажмите кнопку **+Добавить**. Далее выберите из списка конвертер и нажмите **+Создать**:



Откроется окно настройки конвертера:



Название – в поле указывается название конвертера (по умолчанию, присваивается значение типа добавляемого конвертера).

Запускается – указывается служба, через которую будет осуществляться обмен данными (при условии, что пользователь имеет право доступа к ресурсам). Существуют следующие варианты значений:

На сервере – обмен будет осуществляться через УКМ-сервер.

На терминалах – обмен будет осуществляться через УКМ-клиент.

Магазины – для выбора магазинов, данные которых будут выгружаться конвертером, кликните по ссылке **Добавить магазины** и в открывшемся окне выберите нужные. После этого присвойте каждому магазину свой номер.

Экспорт средств оплаты – при включении параметра **Настройка перекодировки средств оплаты** будут показаны все средства оплаты, действующие в выбранных ранее магазинах. Напротив каждой строки с названием средства оплаты указывается его код, который будет выгружаться конвертером (если коды не указываются, то при передаче данных будут использованы коды средств оплаты УКМ 4).

Средства оплаты – из списка необходимо выбрать одно из средств оплаты.

Имя базы данных – имя базы данных в СУБД MySQL, которая будет создана или к которой необходимо подключиться.

Имя хоста – имя или IP-адрес сервера базы данных (место расположения базы данных).

Имя пользователя – имя пользователя для подключения к базе данных.

Пароль пользователя – пароль пользователя, который используется при подключении к базе данных конвертера.

Количество попыток экспорта некорректных чеков – сколько раз система будет инициировать повторную выгрузку некорректно выгруженных чеков.

Пауза между попытками (сек.) – интервал (в секундах) между повторными попытками выгрузить некорректные чеки.

Выгружать кассовые документы – при включении флага в базу данных будет выгружаться информация в разрезе товаров и видов оплат (устаревший функционал).

Выгружать чеки – при включении флага в базу данных будет выгружаться информация о всех чеках.

Выгружать зарегистрированных физ. лиц – флаг доступен только при включенном параметре **Выгружать чеки**. При включении флага в базу данных будет выгружаться информация о физических лицах, зарегистрированных на сервере УКМ 4.

Выгружать зарегистрированных юр. лиц – флаг доступен только при включенном параметре **Выгружать чеки**. При включении параметра в базу данных выгружается информация о юридических лицах, зарегистрированных на сервере УКМ 4.

Выгружать результаты опросов – при включении флага в базу данных выгружаются итоги опросов.

Выгружать транзакции внешних систем лояльности – включенный флаг обеспечивает выгрузку операций, произведенных внешними системами лояльности.

Выгружать off-line транзакции Siebel – включенный флаг обеспечивает выгрузку транзакций системы Siebel, произведенных в режиме off-line.

Выгружать разрешения на операции – при включенном флаге выгружаются разрешения на проведение различных кассовых операций, требующих повышения прав кассира.

Не выгружать данные старше (дни) – позволяет ограничивать передачу устаревших данных. Максимальное значение, которое можно установить в поле, = 100. По умолчанию, значение не установлено и будут выгружаться все данные.

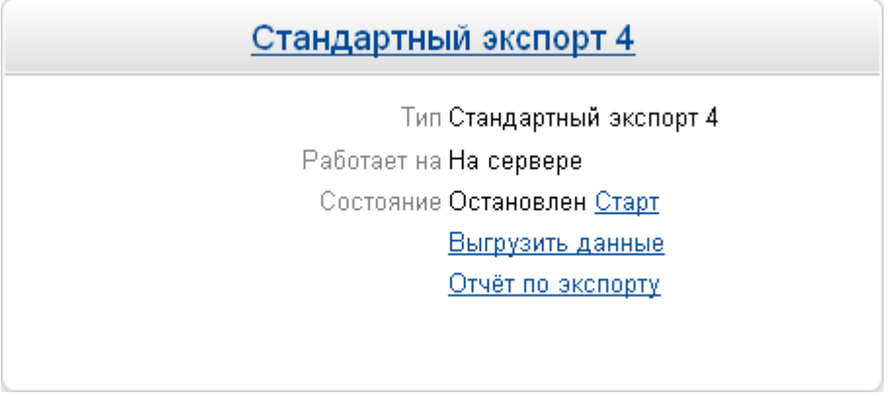
При первом подключении выгружать – параметр позволяет выбрать вариант выгрузки чеков относительно момента подключения конвертера. Существуют следующие варианты выгрузки:

- **От начала открытой смены на момент подключения конвертера** – выгружаются чеки, начиная с момента открытия той смены, во время работы которой был подключен настраиваемый конвертер.
- **С момента подключения конвертера** – будут выгружены чеки, закрытие которых происходило, начиная с момента подключения настраиваемого конвертера.

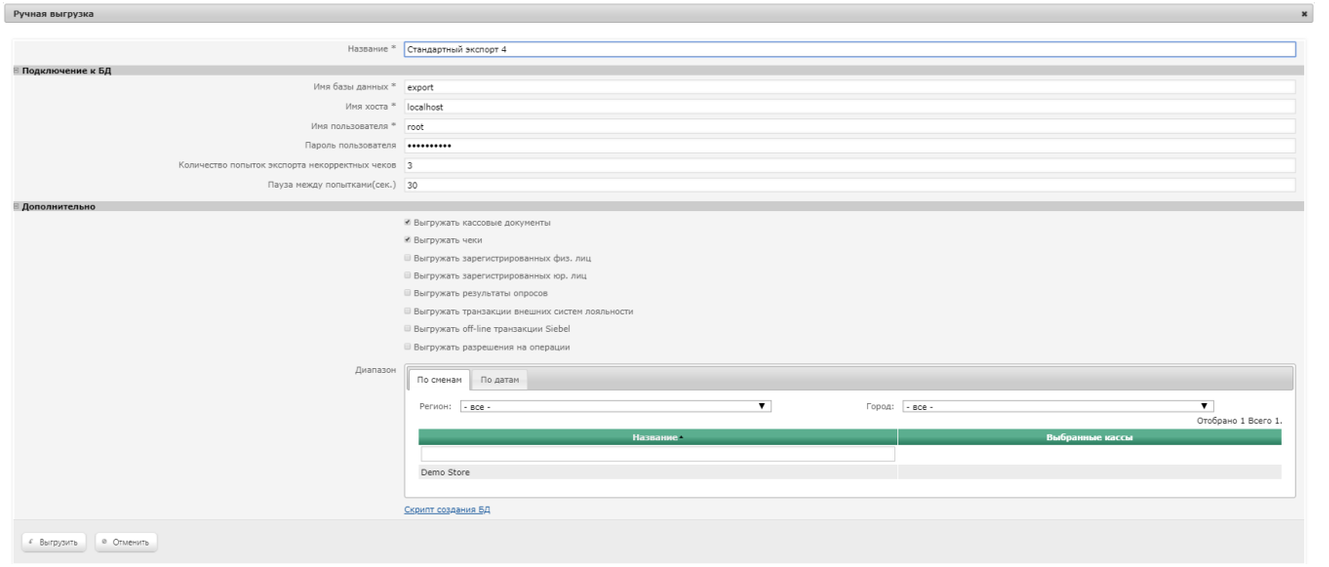
Если база данных, к которой необходимо подключится, существует, то в полях при настройке конвертера необходимо указывать параметры для подключения к данной базе. Если базы данных не существует, то ее необходимо создать с помощью SQL-скрипта, который открывается по ссылке **Скрипт создания БД**.

Ручной запуск выгрузки

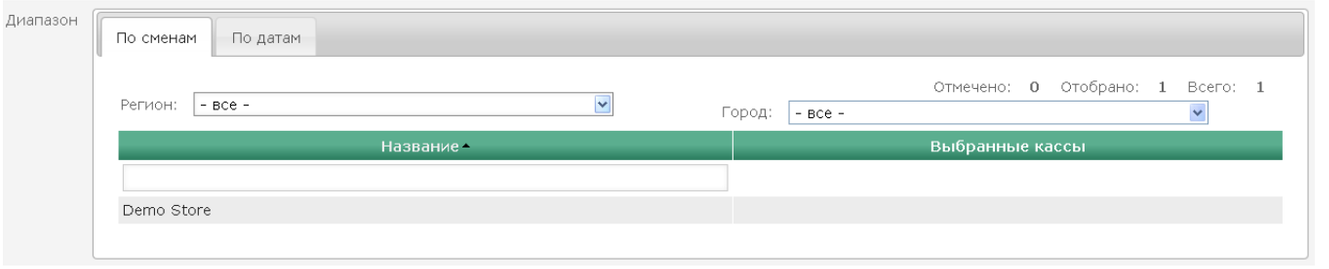
В конвертере существует возможность ручного запуска выгрузки данных. Для того, чтобы запустить выгрузку данных вручную, найдите конвертер **Стандартный экспорт 4** в списке подключенных конвертеров (раздел веб-интерфейса **Настройка сервера и оборудования – Конвертеры**):



Кликните по ссылке **Выгрузить данные**. Откроется окно **Ручная выгрузка**:



В дополнение к **описанным выше полям**, в открывшейся форме появится несколько новых:



В форме, открывающейся во вкладке **По сменам**, с помощью выпадающих списков **Регион** и **Город** можно отобрать магазины, данные по сменам которых необходимо передать во внешнюю систему. Фильтр позволяет выбрать отдельные кассы, данные по сменам которых необходимо передать во внешнюю систему, для этого необходимо кликнуть по названию магазина и в открывшейся форме выбрать нужные кассы:

В форме, открывающейся во вкладке **По датам**, в полях **С:** и **По:** задается диапазон времени, за который необходимо передать данные во внешнюю программу. В форме также существует механизм для выбора конкретных магазинов, данные из которых необходимо передать во внешнюю программу. Для этого нужно нажать на кнопку **Выбранных** и выбрать магазины из представленного списка:

Правила взаимодействия с внешней системой

УКМ 4 заполняет таблицы базы экспорта с чеками по мере их появления (таблица **receipt** и связанные с нею записи). Признаком того, что чек полностью записан в базу экспорта, является непустое значение в поле **receipt_result**. Для смены признаком является непустое значение в поле **shift.date_close**.

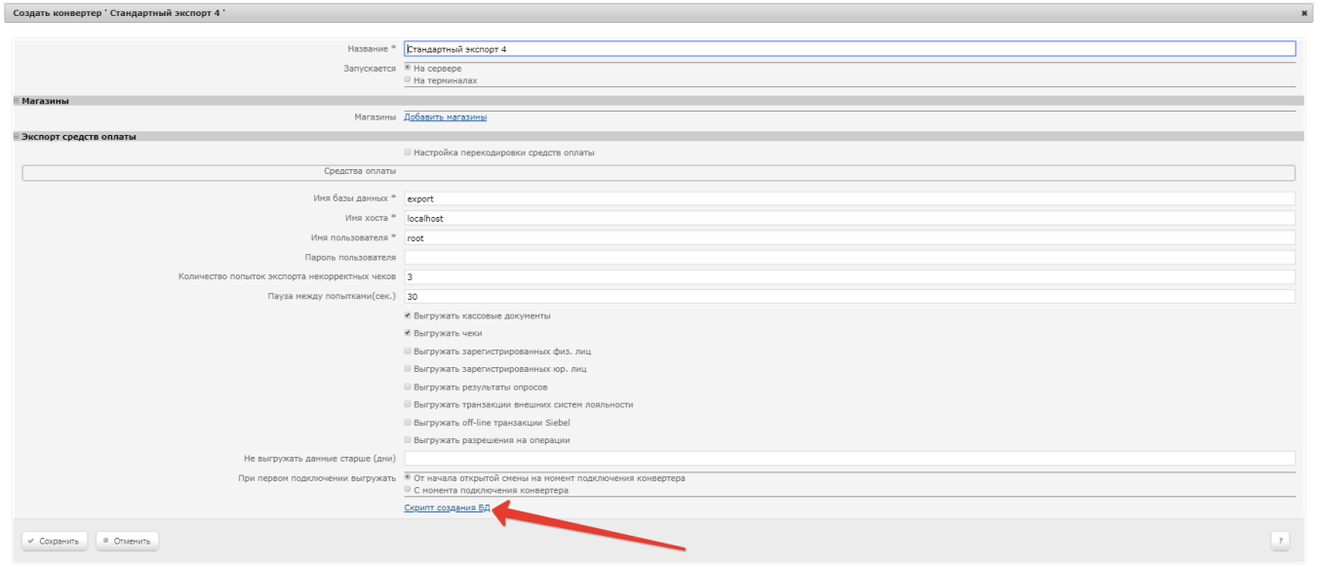
Внешняя система сама определяет порядок считывания чеков из базы экспорта – либо по мере появления новых чеков, либо после закрытия смены всех чеков, относящихся к ней. Для этого пользователи имеют возможность добавить в структуру базы данных в любую таблицу произвольное количество полей, названия которых начинаются с префикса **ext_**. Эти поля предназначены для обработки внешней системой и могут использоваться, например, в качестве флагов.

В случае если внешняя система ведет собственную нумерацию средств оплаты, используемых в кассовой системе, в конвертере предусмотрена возможность замены кодов видов оплат. Настройка выполняется в интерфейсе конвертера.

Таблицы

Внимание!

В таблицах ниже приведены лишь общие сведения о полях. Подробные характеристики каждого поля можно найти в полном SQL-файле, расположенном в веб-интерфейсе по ссылке **Скрипт создания БД** в настройках конвертера:



clients

Информация о зарегистрированных клиентах.

Название поля	Тип данных	Описание
id	varchar(40)	Идентификатор клиента
classifclient	int(11) unsigned	Идентификатор узла классификатора клиентов, которому принадлежит клиент
sur_name	varchar(100)	Фамилия клиента (физического лица или ответственного закупщика юридического лица)
name	varchar(100)	Имя клиента (физического лица или ответственного закупщика юридического лица)
patronymic	varchar(100)	Отчество клиента (физического лица или ответственного закупщика юридического лица)
birthday	datetime	Дата рождения клиента (физического лица или ответственного закупщика юридического лица)
inn	varchar(100)	ИНН клиента
passport	varchar(100)	Паспортные данные клиента (физического лица или ответственного закупщика юридического лица)
pricelist	int(11)	Прайс-лист, назначенный клиенту
type	tinyint(1)	Тип клиента: 0 – физ. лицо; 1 – юр. лицо
allow_paycash	tinyint(1)	Способ оплаты, используемый клиентом при расчете с магазином: 0 – только со счета; 1 – любым способом

active	tinyint(1)	Статус клиента: 0 – заблокирован; 1 – не заблокирован
enterprisename	varchar(100)	Название клиента – юридического лица
okpo	varchar(100)	ОКПО клиента
okdp	varchar(100)	ОКДП клиента
kpp	varchar(100)	КПП клиента
baddress	varchar(100)	Юридический адрес клиента
address	varchar(100)	Физический адрес клиента
phone	varchar(100)	Контактный телефон клиента
bank	varchar(100)	Банковские реквизиты клиента
register	varchar(100)	Номер свидетельства о регистрации индивидуального предпринимателя
consignee_name	varchar(100)	Название грузополучателя
consignee_address	varchar(100)	Адрес грузополучателя

clients_properties

Выгрузка информации о дополнительных свойствах клиентов.

Название поля	Тип данных	Описание
id	varchar(40)	Идентификатор свойства
name	varchar(100)	Название свойства

clients_properties_values

Выгрузка информации о значениях дополнительных свойствах клиентов.

Название поля	Тип данных	Описание
property	varchar(40)	Идентификатор свойства
client	varchar(40)	Идентификатор клиента
value	varchar(100)	Значение свойства

login

Информация о пользователе, вошедшем в систему и вышедшем из системы, и времени входа/выхода пользователя.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
user_id	bigint(19)	Идентификатор пользователя
date	datetime	Дата и время входа пользователя в систему
user_name	varchar(100)	Имя пользователя, вошедшего в систему
logout_date	datetime	Дата и время выхода пользователя из системы

inquirer_detailed_answer

Информация о результатах проведенных опросов.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассового терминала
receipt_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор чека
date	datetime	Дата закрытия чека
inq_id	varchar(40)	ID опроса
inq_name	varchar(40)	Название опроса
inq_question	text	Текст опроса
answ_id	varchar(40)	ID опроса
answ_text	varchar(100)	Текст ответа

moneyoperation

Информация о выполнении операции внесения денежных средств в денежный ящик/изъятия денежных средств из денежного ящика, подключенного к ККМ.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы

cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор операции внесения/изъятия денежных средств
global_number	bigint(20) unsigned	Глобальный номер документа, оформляемого системой по операции, с момента начала функционирования системы. Номер автоматически присваивается каждой операции
local_number	bigint(20) unsigned	Номер документа, оформляемого системой по операции внесения/изъятия денежных средств за смену
login	bigint(20) unsigned	Идентификатор пользователя, выполнившего операцию внесения/изъятия денежных средств
shift_number	bigint(20) unsigned	Номер смены, в течение которой выполнялась операция внесения/изъятия денежных средств. Поле хранит одно из следующих значений: • номер текущей смены, если операция внесения/изъятия денежных средств выполняется в течение открытой смены; • номер следующей смены, если операция внесения/изъятия денежных средств выполняется после закрытия смены
date	datetime	Дата и время выполнения операции внесения/изъятия денежных средств
type	bigint(20) unsigned	Тип операции: 100 – внесение; 101 – изъятие
payment_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор внесенных/изъятых средств
payment_name	varchar(100)	Название внесенных/изъятых средств
amount	decimal(20,4)	Сумма внесенных/изъятых средств
amount_before	decimal(20,4)	Сумма средств в денежном ящике до внесения/изъятия

moneyoperation_note

Покупюрный учет внесенных/изъятых денежных средств.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
moneyoperation	bigint(20) unsigned	Идентификатор операции внесения/изъятия денежного средства, для которой ведется покупюрный учет
note	decimal(20,4)	Номинал купюры
count	bigint(20) unsigned	Количество внесенных/изъятых купюр данного номинала

moneyoperation_props

Загрузка информации об операциях внесения/изъятия денежных средств из денежного ящика, выполняемых при оплате товара заказанного через интернет магазин.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
courier_order	int(11)	Флаг, устанавливаемый в случае выполнения операции **Возврат средств**, совершаемой автоматически при оплате товара, доставляемого покупателю курьером

receipt

Информация о заголовках, результатах формирования и итоговых суммах чеков, а также информации о следующих типах связи между чеками: связь между чеком на возврат и исходным чеком на продажу товаров; связь между отложенным чеком и исходным чеком на продажу товаров.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar (100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер чека
global_number	bigint(20) unsigned	Порядковый номер документа за время функционирования системы
local_number	bigint(20) unsigned	Порядковый номер чека за текущую смену. Значение обнуляется после закрытия смены
type	bigint(20) unsigned	0 – чек на продажу; 1 – чек на возврат; 4 – чек на возврат по чеку; 5 – восстановленный чек; 7 – чек инвентаризации; 8 – чек на продажу, в котором была применена хотя бы одна нефискальная оплата; 9 – возврат по чеку, в котором была применена хотя бы одна нефискальная оплата; 10 – чек на возврат, в котором была применена хотя бы одна нефискальная оплата.
stock_id	bigint (20,0) unsigned	Идентификатор отдела, в котором продавался товар
stock_name	varchar (100)	Название отдела
client	varchar (40)	Идентификатор зарегистрированного в чеке клиента

login	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер записи с данными о кассире, сформировавшем чек
shift_open	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер смены
date	datetime	Дата и время формирования чека
pos	int(11)	Заполняется для чеков на возврат или восстановленных чеков. Номер кассового терминала, на котором сформировался исходный чек на продажу товаров
invoice_number	varchar (100)	Номер счета-фактуры
link_receipt	bigint(20) unsigned	Идентификатор исходного чека на продажу товаров. Заполняется для операций возвратов или восстановленных чеков
link_cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассового терминала, на котором сформировался исходный чек
amount	decimal (20,4)	Итоговая сумма чека
items_count	bigint(20) unsigned	Количество строк с товарными позициями в чеке
result	bigint(20) unsigned	Результат формирования чека, может принимать одно из следующих значений: 0 – формирование чека завершено успешно; 1 – чек аннулирован; 2 – чек отложен; 3 – чек разрушен (произошел сбой при открытом чеке); 4 – нормальное окончание чека инвентаризации
footer_date	datetime	Дата и время формирования концовки чека
client_card_code	varchar (40)	Номер карты клиента, по которой он был идентифицирован при расчете. Если идентификация осуществлялась не по карте (или клиент вообще не был зарегистрирован), то поле пустое
ext_processed	int(11)	Используется для сигнализации об обработке записи

Запись информации о чеке (имеется в виду информация во всех таблицах, связанных с чеком): считается законченной тогда, когда в данной таблице будет заполнено поле **result**).

receipt_discount_gifts

Выданные подарки (хранение результатов скидок типа подарок).

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала

id	bigint(20)	Идентификационный номер чека
receipt_discount	bigint(20)	Идентификатор записи о скидке в чеке (ссылка на **#receipt_discounts**)
item	varchar(40)	Код товара
item_name	varchar(40)	Название товара
amount	decimal(20,3)	Стоимость подарка (сумма скидки)

receipt_discount_adder

Состояние накопительного сумматора клиента в чеке (значения накопительных сумм клиентов для скидок).

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20)	Идентификационный номер чека
discount_id	bigint(20)	Идентификатор скидки (ссылка на **#receipt_discounts**)
client_id	varchar(40)	Код клиента
adder_type	integer(11)	Тип сумматора
name	varchar(40)	Название сумматора
amount	decimal(20,4)	Накопленная сумма (значение скидки)

receipt_discount_properties

Свойства алгоритма скидок.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20)	Идентификационный номер чека
receipt_discount	bigint(20)	Идентификатор записи о скидке в чеке (ссылка на **#receipt_discounts**)
code	int(11)	Код свойства

value	text	Значение свойства

receipt_discount_item_properties

Свойства скидок на товарную позицию чека.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20)	Идентификационный номер чека
receipt_item_discount	bigint(20)	Идентификатор записи о скидке в чеке (ссылка на **#receipt_discounts**)
code	int(11)	Код свойства
value	text	Значение свойства

receipt_discounts

Информация о назначенных скидках.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер записи
receipt_header	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер заголовка чека, к которому применена скидка
name	varchar(100)	Название скидки
type	tinyint(4)	Поле зарезервировано
discount_type	bigint(20)	Идентификатор скидки
card_type	integer(11) unsigned	Идентификатор типа дисконтной карты
card_number	varchar(40)	Номер кредитной карты. Если карта не использовалась, поле не заполнено
marketing_effort_id	bigint(20)	Идентификатор маркетинговой схемы
marketing_effort_name	varchar(100)	Название маркетинговой схемы

advertising_campaign_id	bigint(20)	Идентификатор рекламной акции
advertising_campaign_name	varchar(100)	Название рекламной акции

receipt_item

Информация о товарных позициях чеков.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Порядковый номер товарной позиции за время функционирования системы (позиции чеков имеют сквозную нумерацию в рамках кассы)
receipt_header	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер заголовка чека, к которому относится товарная позиция
var	varchar(40)	Идентификационный код, по которому пользователь нашел товарную позицию в системе (штрихкод). Если товар был введен по артикулу, то NULL
src_var	varchar(255)	Исходный штрих-код товара
item	varchar(40)	Артикул
name	varchar(255)	Название товарной позиции, напечатанное в чеке
var_quantity	decimal(20,4)	Количество товара в упаковке (для товара, продающегося упаковками)
quantity	decimal(20,4)	Количество товара данной позиции, введенное пользователем
total_quantity	decimal(20,4)	Общее количество товара данной товарной позиции. Значение поля равно произведению полей **var_quantity** и **quantity**
price	decimal(20,4)	Цена товарной позиции
min_price	decimal(20,4)	Пороговое значение цены товара (цена товара с учетом скидок не может быть меньше этого значения)
blocked_discount	tinyint(1)	Признак блокировки скидки для данной позиции чека. Признак используется для услуги
total	decimal(20,4)	Сумма оплаты товарной позиции. Значение поля равно произведению полей **total_quantity** и **price**
stock_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор отдела, в котором продавался товар
stock_name	varchar(100)	Название отдела
measurement	varchar(100)	Единица измерения количества товара (название) (кг, шт, …)
measurement_precision	bigint(20) unsigned	Точность единицы измерения количества товара
classif	varchar(40)	Идентификационный номер группы товара (классификатор)
type	bigint(20) unsigned	Тип товарной позиции в чеке: 0 – нормальная; 1 – аннулированная; 2 - сторнирующая; 3 - сторнированная

input	bigint(20) unsigned	Способ ввода пользователем товарной позиции при формировании чека: 0 – сканером; 1 – с клавиатуры; 2 – по «горячей» клавише
tax	Integer(11)	Идентификатор налоговой группы на данную товарную позицию
position	integer(11)	Порядковый номер товарной позиции в чеке
remain	decimal(20,4)	Остаток товара на момент продажи. Значение берется из внешней системы
pricelist	integer(11) unsigned	Идентификационный номер прайс-листа, если он был назначен (NULL для основного прайс-листа)
real_amount	decimal(20,4)	Сумма, которую заплатил покупатель за товарную позицию чека с учетом всех скидок
seller_name	varchar(100)	ФИО продавца, если он зарегистрирован для позиции
seller_code	varchar(50)	Код продавца, если он зарегистрирован для позиции
sold_by_promo_price	tinyint(1)	Признак, что товар продан по акционной цене
init_price	decimal(20,4)	Исходная цена товара

receipt_item_kiz_marks

Товарные позиции в чеках – с маркировкой DataMatrix.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	int(11)	ID кассы
id	bigint(20) unsigned	ID позиции
receipt_header	bigint(20) unsigned	ID заголовка чека
mark_type	int(11)	Тип маркировки
kiz	varchar(255)	Штрихкод (полная маркировка)
serial_number	varchar(40)	Серийный номер
max_price	decimal(20,4)	Максимальная розничная цена (МкРЦ)

receipt_item_discount

Информация о скидках/наценках, назначенных на товарные позиции чеков.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала

id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
receipt_item	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции, на которую назначена скидка/наценка
base_total	decimal(20,4)	Стоимость товарной позиции до назначения скидки/наценки
increment	decimal(20,4)	Абсолютная величина скидки/наценки на товарную позицию. Знак минус перед величиной обозначает, что указанная величина является скидкой, отсутствие знака – наценкой
receipt_discount	bigint(20) unsigned	Идентификатор скидки
sequence	tinyint(4)	Порядковый номер назначения скидки при одновременном назначении нескольких скидок
account_increment	decimal(20,4)	Сумма бонусов, списанных/начисленных в результате работы скидки

receipt_item_properties

Информация о дополнительных свойствах проданных товаров.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
receipt_item	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции
code	varchar(20)	Код свойства (для **item_cc** – имя поля)
display_name	varchar(40)	Название свойства, отображаемое системой на дисплее кассира
value_id	integer(11) unsigned	Идентификатор значения свойства
value	varchar(40)	Значение свойства

receipt_item_tax

Информация о связи налога с товарной позицией.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи

receipt_item	bigint(20) unsigned	Идентификатор товара
receipt_tax	bigint(20) unsigned	Идентификатор налога

receipt_payment

Хранение информации о платежах клиентов по чекам.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер платежа
receipt_header	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер заголовка чека, к которому относится платеж
type	bigint(20) unsigned	Тип платежа: 0 – нормально проведенный платеж; 2 – отмена платежа, в случае если он аннулирован или отложен; 3 – выдача сдачи
payment_id	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер платежного средства
payment_name	varchar(100)	Название платежного средства
pinpad_id	bigint(20) unsigned	ID пинпада
efts	bigint(20)	Код способа авторизации платежного средства
amount	decimal(20,4)	Сумма платежа
amount_witn_change	decimal (20,4)	Сумма платежных средств, предоставленных клиентом для оплаты товаров (до выдачи клиенту сдачи)
cookies	text	Сохраненные данные платежа для обмена со внешней системой
card_number	varchar(128)	Номер кредитной карты. Если карта не использовалась, поле не заполнено
card_type	varchar(64)	Тип карты
auth_code	varchar(100)	Код авторизации

receipt_tax

Информация о налогах, отображенных в чеках. Информация о налогах, начисленных на аннулированные и сторнированные товарные позиции, в базе данных не сохраняется.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы

cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	integer(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор записи
taxgroup_id	int(11)	Идентификатор налоговой группы
tax_id	int(11)	Идентификатор налога
name	varchar(40)	Название налога
percent	varchar(20)	Ставка налога, задается в формате [+/-]число[%]
priority	tinyint(4)	Приоритет налога, определяет очередность расчета налога из стоимости товара. Чем выше значение приоритета, тем раньше рассчитывается величина налога. Налоги с одинаковым приоритетом рассчитываются одновременно (выделяются из одинаковой стоимости)
amount	decimal (20,4)	Величина налога

shift

Хранение информации об открытии и закрытии смены. Смена открывается пользователем, вошедшим в систему. В открытой смене могут работать и другие пользователи. Закрыть смену может любой пользователь, вошедший в систему.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Код магазина в рамках значений внешней системы
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер записи
number	bigint(20) unsigned	Порядковый номер смены
login	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер записи, хранящей данные о пользователе, открывшем смену
date	datetime	Дата и время открытия смены
sale	decimal(20,4)	Общая сумма продаж в системе на момент открытия смены (накопительным итогом с первой смены)
return	decimal(20,4)	Общая сумма возвратов в системе на момент открытия смены (накопительным итогом с первой смены)
cancel	decimal(20,4)	Общая сумма аннулированных продаж в системе на момент открытия смены (накопительным итогом с первой смены)
cancel_return	decimal(20,4)	Общая сумма аннулированных возвратов в системе на момент открытия смены (накопительным итогом с первой смены)
close_login	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер записи, хранящей данные о пользователе, закрывшем смену

close_date	datetime	Дата и время закрытия смены

Для каждой смены информация в данную таблицу записывается дважды – один раз при открытии смены и второй раз (в эту же запись) при закрытии смены. Таким образом, смена считается закрытой тогда, когда для нее заполнено поле **close_date**.

shift_result

Передача во внешнюю систему информации о сумме в разрезе УКМ 4 и фискального регистратора.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассы
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор смены
receipts_sale_ukm	bigint(20) unsigned	Сумма продаж по данным УКМ 4
receipts_return_ukm	int(11)	Сумма возвратов по данным УКМ 4
receipts_cancel_ukm	int(11)	Сумма отмен по данным УКМ 4
fiscal_sale_ukm	decimal(20,4)	Сумма фискальных продаж по данным УКМ 4
nonfiscal_sale_ukm	decimal(20,4)	Сумма нефискальных продаж по данным УКМ 4
fiscal_return_ukm	decimal(20,4)	Сумма фискальных возвратов по данным УКМ 4
nonfiscal_return_ukm	decimal(20,4)	Сумма нефискальных возвратов по данным УКМ 4
cumulatively_sale_ukm	decimal(20,4)	Количество продаж по данным УКМ 4
shift_number_kkm	bigint(20)	Номер смены в фискального регистратора
serial_number_kkm	varchar(40)	Серийный номер фискального регистратора
registration_number_kkm	varchar(40)	Регистрационный номер фискального регистратора
receipts_sale_kkm	int(11)	Сумма продаж по данным фискального регистратора
receipts_return_kkm	int(11)	Сумма возвратов по данным фискального регистратора
receipts_cancel_kkm	int(11)	Сумма отмен по данным фискального регистратора
sale_kkm	decimal(20,4)	Значение накопительного счетчика фискального регистратора
cumulatively_sale_kkm	decimal(20,4)	Количество продаж по данным фискального регистратора

shift_result_payments

Передача во внешнюю систему информации о суммах за смену с разбиением по видам оплаты.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассы
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор смены
payment_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор вида оплаты
payment_name	varchar(100)	Название вида оплаты
is_cash	tinyint(1)	Фискальный признак
is_local	tinyint(1)	Признак денежного ящика
sale_ukm	decimal(20,4)	Сумма продаж по данным УКМ 4
return_ukm	decimal(20,4)	Сумма возвратов по данным УКМ 4
sale_kkm	decimal(20,4)	Сумма продаж по данным фискального регистратора
return_kkm	decimal(20,4)	Сумма возвратов по данным фискального регистратора

document

Данные о документах приемки/инвентаризации/ревизии.

Название поля	Тип данных	Описание
store_id	varchar(40)	Идентификатор магазина
id	varchar(40)	Идентификатор документа
number	varchar(40)	Номер приходной накладной (**asn_nbr**)
ref_shipment	varchar(40)	Номер отгрузки
title	varchar(100)	Название документа
barcode	varchar(100)	Штрихкод пропуска
date_from	datetime	Ожидаемая дата (начало диапазона)
date_to	datetime	Ожидаемая дата (конец диапазона)
operation_type	int(11)	Бизнес-процесс (приход товара, возврат от покупателя и т.д.)
operation_date	datetime	Дата и время создания операции в управляющей системе

consignee	varchar(40)	Грузополучатель
supplier	varchar(40)	Поставщик
supplier_transport	varchar(100)	Номер машины поставщика
shipper	varchar(40)	Грузоотправитель
payer	varchar(40)	Плательщик
reason_number	varchar(40)	Номер накладной или заказа поставщику
reason_date	datetime	Дата договора или заказа поставщику
container	int(11)	Количество контейнеров в поставке
alt_type	varchar(40)	Альтернативный (внешний) тип документа
plan_gate	int(11)	Ожидаемый номер ворот
gate	int(11)	Реальный номер ворот
plan_pallet_count	int(11)	Ожидаемое количество паллет
pallet_count	int(11)	Реальное количество паллет
pallet_capacity	decimal (20,1)	Количество паллетомест
invoice_number	varchar(40)	Номер накладной
invoice_date	date	Дата накладной
agent	varchar(100)	ФИО водителя-экспедитора
handle_type	varchar(40)	Внешний тип поставки
stream	varchar(40)	Поток
command_client	varchar(100)	Номер СС имя клиента (из документов ASN-SRT)
confirm_date	datetime	Дата подтверждения
attempt	int(11)	Номер итерации приемки
bp	varchar(40)	Идентификатор бизнес-процесса
act_type	int(11)	Тип акта (ревизия/инвентаризация)

acceptance_items

Данные о фактической спецификации приходной накладной.

Название поля	Тип данных	Описание

store_id	varchar(40)	Код магазина в рамках значений внешней системы
document	varchar(40)	Идентификатор документа
attempt	int(11)	Итерация приемки
item	varchar(40)	Артикул товара
var	varchar(40)	Штрихкод товара
quantity	decimal(20,4)	Принятое количество
tax	decimal(20,4)	Налог
amount	decimal(20,4)	Сумма
title	varchar(100)	Примечание
appeal_reason	vachar(40)	Причина отказа
sequence	int(11)	Порядковый номер

acceptance_items_defect

Данные о непринятых товарах.

Название поля	Тип данных	Описание
store_id	varchar(40)	Код магазина в рамках значений внешней системы
document	varchar(40)	Идентификатор документа
attempt	int(11)	Итерация приемки
item	varchar(40)	Артикул товара
defect_code	varchar(40)	Код брака
quantity	decimal(20,4)	Количество брака
comments	varchar(100)	Комментарий
sequence	int(11)	Порядковый номер

oper_day

Передача информации об операционном дне.

Название поля	Тип данных	Описание
store_id	varchar(40)	Код магазина в рамках значений внешней системы

date	date	Дата операционного дня
comment	text	Комментарий
responsible_cashier	varchar(40)	Идентификатор старшего кассира, ответственного за операционный день
user	varchar(40)	Идентификатор пользователя, который работал с операционным днем последним
close_date	datetime	Дата закрытия

receipt_kkm

Реквизиты ККМ, на которой был пробит чек.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассы
receipt_header	bigint(20)	Идентификатор чека
kkm_serial_number	varchar(40)	Серийный номер фискального регистратора
kkm_owner_number	varchar(40)	ИНН владельца фискального регистратора
kkm_model_name	varchar(40)	Название модели ККМ

sap_crm_offline

Транзакции системы лояльности SAP CRM.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассы
id	bigint(20)	Уникальный идентификатор транзакции
datetime_gr	datetime	Дата и время совершения транзакции по Гринвичу
timezone	varchar(6)	Часовой пояс
store_id_ex	varchar(40)	Внешний идентификатор магазина (идентификатор в SAP)
pos_num	int(11)	Номер кассы
card_num	varchar(40)	Номер карты
tr_type	varchar(10)	Тип (on / off / external)

service_code	varchar(10)	Код веб-сервиса запроса (C1, C2, C3 и т.д.)
request	text	Запрос
response	text	Ответ
receipt_id	bigint(20)	Идентификатор чека

receipt_external_orders

Заказы Global. Заказы в чеках.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассы
id	bigint(20)	Идентификатор чека (**receipt.id**)
order_id	bigint(20)	Идентификатор заказа
ext_order_type	varchar(100)	Тип системы, в которой был сделан заказ
ext_order_id	varchar(100)	Номер заказа, присвоенный системой, в которой он был сделан
order_date	datetime	Дата создания заказа
status	tinyint(5)	Статус заказа, полученный после обработки (может быть NULL для аннулированных или возвратных чеков): 2 – оплачен; 4 – выкупается; 5 – выкуплен
appeal_code	varchar(100)	Код причины неполного выкупа
appeal_title	varchar(255)	Описание причины неполного выкупа
appeal_comment	varchar(40)	Комментарий при неполном выкупе (опционально)

При загрузке будет проверяться наличие в базе УКМ 4 заказа с таким же «уникальным идентификатором заказа» (**order_id**), как и у загружаемого. Если заказ существует, то будет выполнена проверка допустимости загружаемого статуса. Если выполняется хотя бы одно из условий, описанных в таблице ниже, то запись в базу загружаться не будет, в журнал сервера будет добавлено сообщение о неверном статусе. Загрузка остальных заказов будет продолжена.

Статус загружаемого заказа	Статус заказа в базе УКМ 4
Аннулирован	Оплачен, выкуплен
Ожидает оплаты	Оплачен, выкуплен, выкупается
Ожидает выкупа	Оплачен, выкуплен, выкупается

receipt_external_order_items

Заказы Global. Товарные позиции в чеках, оформленные по заказу.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассы
receipt_item_id	bigint(20)	Идентификатор товарной позиции в чеке (**receipt_item.id**)
order_id	bigint(20)	Идентификатор заказа **Global**
item	varchar(40)	Артикул товара

receipt_header_return

Информация по чеку на возврат.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассы
id	bigint(20) unsigned	Идентификатор чека
return_type	bigint(20)	0 – Возврат через оформление чеком 1 – Возврат через изъятие из денежного ящика и печатью документов на кассовом принтере 2 – Возврат через изъятие из денежного ящика и печатью документов на стационарном принтере 3 – Возврат изъятием (только наличные), печать на кассовом принтере 4 – Возврат изъятием (только наличные), печать на сетевом принтере 5 – Возврат чеком на возврат и печатью пакета документов на ККТ

receipt_discount_coupons

Напечатанные суммовые купоны.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	bigint(20)	Идентификатор кассы
receipt_discount	bigint(20) unsigned	Идентификатор скидки, выдавшей купон
coupon_order	int(3)	Порядковый номер купона в чеке
amount	decimal(20,4)	Сумма купона
coupon_type	int(11)	Идентификатор типа купона

coupon_type_name	varchar(100)	Название типа купона
number	varchar(25)	Номер купона

receipt_discount_coupons_accept

Принятые суммовые купоны в чеке.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассы
receipt_discount	bigint(20) unsigned	Идентификатор скидки, принявшей купон
coupon_order	int(3) unsigned	Порядковый номер купона в чеке
amount	decimal(20,4)	Сумма купона
coupon_type	int(11)	Идентификатор типа купона
coupon_type_name	varchar(100)	Название типа купона
number	varchar(25)	Номер купона

loyality_transactions

Транзакции внешних систем лояльности.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассы
efts	int(11)	Код способа авторизации платежного средства
transaction_id	varchar(50)	Идентификационный номер транзакции
receipt_header	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер заголовка чека, к которому применена скидка
transaction_time	datetime	Время проведения транзакции
operation_type	int(4)	Бизнес-процесс (приход товара, возврат от покупателя и т.д.)
operation_mode	int(4)	Режим проведения транзакции (0 – on-line, 1 – off-line)

card_num	varchar(128)	Номер карты
discount_amount	decimal(20,2)	Величина скидки
award_bonuses	decimal(20,2)	Начислено бонусов
used_bonuses	decimal(20,2)	Использовано бонусов
used_coupons	int(11)	Использовано купонов
award_coupons	int(11)	Начислено купонов
used_gifts	int(11)	Использовано подарков
is_canceled	tinyint(1)	Признак отмененной транзакции
orig_transaction_id	varchar(50)	Внешний идентификатор отмененной транзакции для операции отмены транзакции

access_permissions

Разрешения на выполнение операций на кассе.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	Идентификатор магазина
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	int(11)	Идентификатор кассы
efts	int(11)	Код способа авторизации платежного средства
receipt_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор чека
receipt_item	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции, на которую назначена скидка
user_id	bigint(19)	Идентификатор пользователя
user_name	varchar(100))	Имя пользователя, вошедшего в систему
operation_code	int(11)	Код оператора
oper_date	datetime	Дата операции

siebel_offline_receipt

Чеки Siebel, оформленные в off-line режиме.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассы

receipt_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор чека
cheque_id	varchar(40)	Штрихкод чека
cash_number	int(11)	Номер кассы
shift_number	int(11)	Номер смены
cheque_number	int(11)	Номер чека
shop_index	varchar(40)	Индекс магазина
card_number	varchar(40)	Номер кредитной карты. Если карта не использовалась, поле не заполнено
auth_by_phone_number	tinyint(1)	Аутентификация по номеру телефона
cheque_open_date	datetime	Дата открытия чека
operation	tinyint(1)	Тип операции: 0 – продажа; 1 – возврат
purchase_cheque_id	varchar(40)	Идентификатор чека покупки
var_type	tinyint(1)	Вариант перехода в off-line режим: 1 или 2

siebel_offline_discount

Детализация скидок Siebel.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассы
item_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции
cheque_id	varchar(40)	Штрихкод чека
pos_number	int(11)	Номер кассы
disc_id	varchar(100)	Идентификатор скидки
disc_summ	decimal(20,4)	Сумма скидки
disc_quantity	decimal(20,4)	Величина скидки
disc_barcode	varchar(40)	Штрихкод скидки

siebel_offline_card

Примененные/выданные скидочные средства Siebel.

Название поля	Тип данных	Описание

cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассы
item_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции
cheque_id	varchar(40)	Штрихкод чека
barcode	varchar(40)	QR-код
card_type	tinyint(1)	Идентификатор типа дисконтной карты
barcode_number	int(11)	Номер QR-кода
card_use	tinyint(1)	Использовалась ли карта

siebel_offline_certificate

Продажа/оплата подарочных сертификатов Siebel.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор кассы
item_id	bigint(20) unsigned	Идентификатор товарной позиции
cheque_id	varchar(40)	Штрихкод чека
barcode	varchar(40)	QR-код
card_use	tinyint(1)	Использовалась ли карта
summ	decimal(20,4)	Сумма чека

siebel_offline_gifts

Подарки Siebel.

Название поля	Тип данных	Описание
cheque_id	varchar(40)	Штрихкод чека
gift_action_id	varchar(100)	Идентификатор выдачи подарка
gift_number	int(11)	Номер подарка
gift_disc_number	int(11)	Номер скидки, к которой относятся подарки
item	varchar(40)	Подарок
gift_quantity	int(11)	Количество подарков
gift_disc_barcode	varchar(40)	Номер купона, по которому выдан подарок

receipt_item_agent

Хранение агентов позиции.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	ID магазина
cash_id	int(11)	ID кассы
receipt_item	bigint(20) unsigned	ID позиции
item_agent_data	text	Теги, разделенные запятыми, в следующем порядке: 1222,1222Расшифровка,1075,1044,1073,1074,1026,1005,1016,1225,1171,1226

exportonly_data

Выгрузка дополнительных данных.

Название поля	Тип данных	Описание
store	varchar(100)	ID магазина из бэк-офиса; значение берется из настроек конвертера
cash_number	int(11)	Номер кассы
cash_id	bigint(20) unsigned	ID кассы
id	bigint(20) unsigned	ID записи
date	timestamp	Дата создания записи
code	tinytext	Код операции: константа; выдается под конкретную доработку
data	text	Данные в формате XML; состав формируется индивидуально для конкретной доработки
ext_processed	int(11)	Поле, используемое внешними системами

receipt_item_excise

Передача признака маркированного товара в чеке.

Название поля	Тип данных	Описание
cash_id	int(11)	Идентификатор кассового терминала
id	bigint (20) unsigned	Идентификатор товарной позиции
receipt_header	bigint(20) unsigned	Идентификационный номер заголовка чека, к которому относится товарная позиция

excise	tinyint(1)	Признак маркировки. Может принимать значения: 0 – неакцизный товар; 1 – маркированный товар; 2 – немаркированный товар; 3 – специальный маркированный товар; 4 – частично маркированный товар
sub_excise	tinyint(1)	Признак подакцизности товара. Может принимать значения: 0 – неподакцизный товар; 1 – подакцизный товар