



**СЕРВИС
ПЛЮС**



*Новые технологии
для бизнеса*

Москва, Россия, 115201, ул. Котляковская, д.5, стр.1
тел.: +7 495 780-5556, факс: +7 495 780-5557.
Сайт: www.spgroup.ru

СуперМаг - УКМ v.4.0

Рабочая версия 43.0.0

Документация пользователя

*

Конвертеры данных

«УКМ 4: Стандартный экспорт 4»

Москва
2007
©

Оглавление

Введение.....	3
Правила взаимодействия с внешней системой	3
Таблицы:.....	3
1. cashdoc.....	3
2. cashdoc_items	4
3. cashdoc_payments	4
4. cashdoc_statistic.....	5
5. cashdoc_taxes	5
6. clients	6
7. clients_properties	7
8. clients_properties_values.....	7
9. login	7
10. moneyoperation	8
11. moneyoperation_note	9
12. receipt.....	9
13. receipt_discount_adder.....	11
14. receipt_discount_gifts	11
15. receipt_discounts.....	11
16. receipt_item	12
17. receipt_item_discount.....	14
18. receipt_item_properties	15
19. receipt_item_tax	15
20. receipt_payment	15
21. receipt_tax	16
22. shift.....	17

Введение

Экспорт данных из СуперМаг-УКМ V.4.0 может производиться с помощью «Стандартного конвертера экспорта 4» СуперМаг-УКМ V.4.0. Конвертер работает с данными в таблицах InnoDB в MySQL.

Выгрузка результатов работы СуперМаг-УКМ V.4.0 производится в почечковом режиме. Выгрузка данных за смену может быть автоматической или принудительной. Выгрузка чеков по сменам может быть заблокирована, если в настройках конвертора установлен признак «Выгружать только кассовые документы».

Правила взаимодействия с внешней системой

СуперМаг-УКМ заполняет таблицы базы экспорта с чеками по мере их появления (таблица *receipt* и связанные с ней записи). После закрытия смены, запись о ней появляется в таблице *shift*.

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.

Для кассовых документов признаком подготовленности очередного кассового документа является появление записи в таблице *cashdoc*.

Внешняя система должна сама удалять обработанную информацию.

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 конвертора.

Таблицы:

1. cashdoc

Предназначена для хранения информации о статистических данных кассового документа (шапка документа)

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
cash_line_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Ид. магазина
store	VARCHAR(100,0)		Not null	Магазин
id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификационный номер записи.
number	VARCHAR(100,0)		Not null	Номер кассового документа в Системе.
date	DATETIME		Not null	Дата формирования кассового документа.

2. cashdoc_items

Предназначена для хранения спецификации кассового документа

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
cash_line_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Ид. магазина
store	VAR-CHAR(100,0)		Not null	Магазин
id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификационный номер документа.
type_sale	TINYINT(1,0)	PK	Not null	Тип продажи (1 – оптовая; 0 – розничная/не установлена)
item	VAR-CHAR(40,0)	PK	Not null	Артикул товара.
quantity	DECIMAL(20,4)		Not null	Количество проданного товара.
total	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции продажа для данного артикула без учета скидок за период формирования документа.
discount	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма скидок в чеках на продажу по данному артикулу за период формирования кассового документа.
meanprice	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции продажа по данному артикулу за период формирования кассового документа с учетом скидок. Цена рассчитывается Системой как среднее значение цены.
quantity_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Количество возвращенного товара.
total_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции возврат товаров для данного артикула без учета скидок за период формирования документа.
discount_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма скидок по операции возврат товаров по данному артикулу за период формирования кассового документа.
meanprice_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции возврат товаров по данному артикулу за период формирования кассового документа с учетом скидок. Цена рассчитывается Системой как среднее значение цены.

3. cashdoc_payments

Предназначена для хранения информации о платежных средствах, которыми расплачивались клиенты

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
cash_line_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Ид. магазина
store	VAR-CHAR(100,0)		Not null	Магазин
id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификационный номер записи.
type_sale	TINYINT(1,0)	PK	Not null	Тип продажи (1 – оптовая; 0 – розничная/не установлена)
payment	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Название вида оплаты.
count	INTEGER(11,0)		Not null	Итоговое количество операций,

				оплата которых производилась данным видом оплаты.
sale	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции продажа по данному виду оплаты за период формирования кассового документа без учета скидок.
return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции возврат товаров с использованием данного вида оплаты за период формирования кассового документа без учета скидок.
pininsert	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции внесения средств данного вида оплаты в денежные ящики кассовых терминалов.
pextract	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции изъятия средств данного вида оплаты из денежного ящика кассовых терминалов.

4. cashdoc_statistic

Предназначена для хранения статистических данных кассового документа

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
cash_line_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Ид. магазина
store	VARCHAR(100,0)		Not null	Магазин
id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификационный номер документа.
type_sale	TINYINT(1,0)	PK	Not null	Тип продажи (1 – оптовая; 0 – розничная/не установлена)
sale	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции продажа товаров по всем видам оплаты за период формирования кассового документа без учета скидок.
return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции возврат товаров по всем видам оплаты за период формирования кассового документа без учета скидок.
cancel	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции аннулирования чеков на продажу.
cancel_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма по операции аннулирования чеков на возврат.
discount	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма скидок в чеках на продажу по всем видам оплаты за период формирования кассового документа.
discount_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Итоговая сумма скидок в чеках на возврат по всем видам оплаты

5. cashdoc_taxes

Предназначена для хранения информации о налогах в кассовых документах

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
cash_line_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Ид. магазина

store	VAR-CHAR(100,0)		Not null	Магазин
id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификационный номер документа.
type_sale	TINYINT(1,0)	PK	Not null	Тип продажи (1 – оптовая; 0 – розничная/не установлена)
amount	DECIMAL(20,4)		Not null	Величина налога.
amount_return	DECIMAL(20,4)		Not null	Возвращаемая величина налога.
tax_id	INTEGER(11,0)	PK	Not null	Идентификатор налога
percent	VARCHAR(20,0)	PK	Not null	ставка налога

6. clients

Предназначена для хранения информации о зарегистрированных клиентах.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
id	varchar(40)	PK	NOT NULL	Идентификатор клиента
classifclient	int(11) unsigned		NOT NULL	Ид. группы клиентов
sur_name	varchar(100)		NOT NULL	Фамилия клиента – физического лица или ответственного закупщика юридического лица.
name	varchar(100)		NOT NULL	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)		NOT NULL	Тип клиента: 0 – физ. лицо; 1 – юр. лицо
allow_paycash	tinyint(1)		NOT NULL	Способ оплаты, используемый клиентом при расчете с магазином: 0 – только со счета; 1 – любым способом
active	tinyint(1)		NOT NULL	Статус клиента: 0 – заблокирован; 1 – не заблокирован
enterprisename	varchar(100)			Название (для клиента – юридического лица)
okpo	varchar(100)			ОКПО (для клиента – юридического лица)

okdp	varchar(100)			ОКДП (для клиента – юридического лица)
kpp	varchar(100)			КПП (для клиента – юридического лица)
baddress	varchar(100)			Юридический адрес (для клиента – юридического лица)
address	varchar(100)			Физический адрес
phone	varchar(100)			Контактный телефон
bank	varchar(100)			Банковские реквизиты
register	varchar(100)			Номер свидетельства о регистрации индивидуального предпринимателя
consignee_name	varchar(100)			Имя грузополучателя
consignee_address	varchar(100)			Адрес грузополучателя

7. clients_properties

Предназначена для выгрузки информации о дополнительных свойствах клиентов

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
id	VARCHAR (40)	PK	NOT NULL	Идентификатор свойства
name	VARCHAR (100)		NOT NULL	Название свойства

8. clients_properties_values

Предназначена для выгрузки информации о значениях дополнительных свойствах клиентов

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
property	VARCHAR (40)	PK	NOT NULL	Идентификатор свойства
client	VARCHAR (40)	PK	NOT NULL	Идентификатор клиента
value	VARCHAR (100)			Значение свойства

9. login

Предназначена для хранения информации о пользователе, вошедшем в Систему и вышедшем из Системы, и времени входа/выхода пользователя.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы

cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификатор записи
user_id	bigint(19)		NOT NULL	Идентификатор пользователя
date	datetime		NOT NULL	Дата и время входа пользователя в Систему
user_name	var- char(100)		NOT NULL	Имя пользователя, вошедшего в Систему
logout_date	datetime			Дата и время выхода пользователя из Системы

10. moneyoperation

Предназначена для хранения информации о выполнении операции внесения денежных средств в денежный ящик/изъятия денежных средств из денежного ящика, подключенного к ККМ.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	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	FK (для login.id)		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: <ul style="list-style-type: none"> 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		NOT NULL	Дата и время выполнения операции внесения/изъятия денежных средств
type	bigint(20) unsigned			Тип операции: 4 – внесение; 5 – изъятие

	signed			тие
payment_id	bigint(20) unsigned			Идентификатор внесенного/изъятого средства
payment_name	varchar(100)			Название внесенного/изъятого средства
amount	decimal(20,4)			Сумма внесенного/изъятого средства
amount_before	decimal(20,4)			Сумма средства в денежном ящике до внесения/изъятия

11. moneyoperation_note

Предназначена для покупного учета внесенных/изъятых денежных средств.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификатор записи
moneyoperation	bigint(20) unsigned	FK (для moneyoperation.id)		Идентификатор операции внесения/изъятия денежного средства, для которой ведется покупной учет
note	decimal(20,4)			Номинал купюры
count	bigint(20) unsigned			Количество внесенных/изъятых купюр данного номинала

12. receipt

Предназначена для хранения информации о заголовках, результатах формирования и итоговых суммах чеков, а также для хранения 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	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	integer(11,0)	PK	NOT NULL	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20,0) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификационный номер чека
global_number	bigint(20,0) unsigned		NOT NULL	Порядковый номер документа за время функционирования Системы
local_number	bigint(20,0) unsigned		NOT NULL	Порядковый номер чека за текущую смену. Значение обнуляется после закрытия смены

type	bigint(20,0) unsigned			0 – чек на продажу 1 – чек на возврат 4 – чек на возврат по чеку 5 – восстановленный чек 7 – чек инвентаризации 8 – чек нефискальной продажи 9 – возврат по нефискальному чеку
stock_id	bigint(20,0) unsigned			Идентификатор отдела, в котором продавался товар
stock_name	varchar(100,0)			Название отдела
client	varchar(40,0)	FK (для clients.id)		Идентификатор зарегистрированного в чеке клиента
login	bigint(20,0) unsigned	AK FK2 (для login.id)		Идентификационный номер записи с данными о кассире, сформировавшем чек
shift_open	bigint(20,0) unsigned	AK FK1 (для shift_open.id)		Идентификационный номер смены
date	datetime		Not null	Дата и время формирования чека
pos	int(11,0)		Not null	Заполняется для чеков на возврат или восстановленных чеков. Информация о кассовом терминале, на котором сформировался исходный чек на продажу товаров. 0 – исходный чек формировался на том же кассовом терминале, что и чек на возврат (отложенный) 1 – исходный чек формировался на другом кассовом терминале
invoice_number	varchar(100,0)			Номер счета-фактуры
link_receipt	bigint(20,0) unsigned			Идентификатор исходного чека на продажу товаров. Заполняется для операций возвратов или восстановленных чеков
link_cash_id	bigint(20,0) unsigned			Идентификатор кассового терминала, на котором сформировался исходный чек.
amount	decimal(20,4)			Итоговая сумма чека
items_count	bigint(20,0) unsigned			Количество строк с товарными позициями в чеке
result	bigint(20,0) 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(40,0)			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 (11,0)		Not null	Используется для сигнализации об обработке записи

13. receipt_discount_adder

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

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	INTEGER (11)	PK	Not Null	ид. кассы
id	BIGINT (20)	PK	Not Null	ид. чека
discount_id	BIGINT (20)		Not Null	ид. скидки (ссылка на receipt_discounts)
client_id	VARCHAR (40)		Not Null	код клиента
adder_type	INTEGER (11)		Not Null	тип сумматора
name	VARCHAR (40)			название сумматора
amount	DECIMAL (20,4)		Not Null	накопленная сумма (значение скидки)

14. receipt_discount_gifts

Выданные подарки (хранение результатов скидок типа *подарок*)

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	INTEGER (11)	PK	Not Null	ид. кассы
id	BIGINT (20)	PK	Not Null	ид. чека
receipt_discount	BIGINT (20)		Not Null	ид. записи о скидке в чеке (ссылка на receipt_discounts)
item	VARCHAR (40)		Not Null	код товара
item_name	VARCHAR (40)		Not Null	название товара
amount	DECIMAL (20,3)		Not Null	стоимость подарка (сумма скидки)

15. receipt_discounts

Предназначена для хранения информации о назначенных скидках.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
---------------	------------	---------------	----------	----------

store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	Integer(11)	PK	NOT NULL	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификационный номер записи
receipt_header	bigint(20) unsigned	AK, FK (для receipt.id)	NOT NULL	Идентификационный номер заголовка чека, к которому применена скидка
name	varchar(100)		NOT NULL	Название скидки.
type	tinyint(4)		NOT NULL	Поле зарезервировано
discount_type	bigint(20)	FK (для discount_type.s.id)	NOT NULL	Идентификатор скидки
card_type	integer(11) unsigned	FK (для discount_card_type.id)		Идентификатор типа дисконтной карты
card_number	Varchar(19)			Номер кредитной карты. Если карта не использовалась, поле не заполнено
marketing_effort_id	Bigint(20)		NOT NULL	Идентификатор маркетинговой схемы
marketing_effort_name	varchar(100)		NOT NULL	Название маркетинговой схемы
advertising_campaign_id	bigint(20)		NOT NULL	Идентификатор рекламной акции
advertising_campaign_name	varchar(100)		Not null	Название рекламной акции

16. receipt_item

Предназначена для хранения информации о товарных позициях чеков.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	integer(11)	PK	NOT NULL	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Порядковый номер товарной позиции за время функционирования Системы (позиции чеков имеют сквозную нумерацию в рамках кассы)
receipt_header	bigint(20) un-	AK	NOT	Идентификационный номер за-

	signed	FK1 (для re-ceipt_header.id)	NULL	головка чека, к которому относится товарная позиция
var	varchar(40)		NOT NULL	Идентификационный код, по которому пользователь нашел товарную позицию в Системе (штрихкод). Если товар был введен по артикулу, то «пусто».
item	varchar(40)		NOT NULL	Артикул
name	varchar(100)		NOT NULL	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)		NOT NULL	Общее количество товара данной товарной позиции. Значение поля равно произведению полей var_quantity и quantity
price	decimal(20,4)		NOT NULL	Цена товарной позиции.
min_price	decimal(20,4)		NOT NULL	Пороговое значение цены товара (цена товара с учетом скидок не может быть меньше этого значения)
blocked_discount	tinyint(1)		NOT NULL	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)		NOT NULL	Единица измерения количества товара (название) (кг,шт,...)
measurement_precision	bigint(20) unsigned		NOT NULL	Точность единицы измерения количества товара
classif	bigint(20)		NOT NULL	Идентификационный номер группы товара (классификатор)
type	bigint(20) unsigned	AK	NOT NULL	Тип товарной позиции в чеке: 0 – нормальная 1 – аннулированная 2 - сторнирующая
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)		NOT NULL	Порядковый номер товарной позиции в чеке
remain	decimal(20,4)			Остаток товара на момент продажи. Значение берется из Торговой системы
pricelist	integer(11) unsigned	FK (для pricelist.id)		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

17. receipt_item_discount

Содержит информацию о скидках/наценках, назначенных на товарные позиции чеков.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	Integer(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификатор записи
receipt_item	bigint(20) unsigned	FK1 (для receipt_item.id)	NOT NULL	Идентификатор товарной позиции, на которую назначена скидка/ наценка
base_total	decimal(20,4)		NOT NULL	Стоимость товарной позиции до назначения скидки/ наценки
increment	decimal(20,4)		NOT NULL	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	FK2 (для receipt_discounts.id)	NOT NULL	Идентификатор скидки
sequence	tinyint(4)		NOT NULL	Порядковый номер назначения скидки при одновременном назначении нескольких скидок

18. receipt_item_properties

Содержит информацию о дополнительных свойствах проданных товаров.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	integer(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификатор записи
receipt_item	bigint(20) unsigned	AK, FK (для receipt_item.id)	NOT NULL	Идентификатор товарной позиции
code	varchar(20)		NOT NULL	Код свойства (для item_cc – имя поля)
display_name	varchar(40)			Название свойства, отображаемое Системой на дисплее кассира
value_id	integer(11) unsigned		NOT NULL	Идентификатор значения свойства.
value	varchar(40)		NOT NULL	Значение свойства

19. receipt_item_tax

Содержит информацию о связи налога с товарной позицией.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	int(11)	PK	Not null	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	Not null	Идентификатор записи
receipt_item	bigint(20) unsigned	FK2 (для receipt_item.id)	Not null	Идентификатор товара
receipt_tax	bigint(20) unsigned	FK1 (для receipt_tax.id)	Not null	Идентификатор налога

20. receipt_payment

Предназначена для хранения информации о платежах клиентов по чекам.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы

cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификационный номер платежа
receipt_header	bigint(20) unsigned	AK FK1 (для receipt.id)		Идентификационный номер заголовка чека, к которому относится платеж
type	bigint(20) unsigned	AK		Тип платежа: 0 – нормальная оплата 3 - сдача
payment_id	bigint(20) unsigned	AK		Идентификационный номер платежного средства
payment_name	varchar(100)			Название платежного средства
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)
card_number	varchar(19)			Номер кредитной карты. Если карта не использовалась, поле не заполнено

21. receipt_tax

Таблица содержит информацию о налогах, отображенных в чеках. Информация о налогах, начисленных на аннулированные и сторнированные товарные позиции, в БД не сохраняется.

Название поля	Тип данных	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификатор кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	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 вы-

				ше значение приоритета, тем раньше рассчитывается величина налога. Налоги с одинаковым приоритетом рассчитываются одновременно (выделяются из одинаковой стоимости)
amount	decimal(20,4)			Величина налога

22. shift

Предназначена для хранения 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	Признак ключа	Значение	Описание
store	varchar(100)		NOT NULL	Код магазина в рамках значений ТС
cash_number	int(11)		NOT NULL	Номер кассы
cash_id	int(11)	PK	NOT NULL	Идентификационный номер кассового терминала
id	bigint(20) unsigned	PK	NOT NULL	Идентификационный номер записи
number	bigint(20) unsigned	AK	NOT NULL	Порядковый номер смены
login	bigint(20) unsigned	AK FK1 (для login.id)	NOT NULL	Идентификационный номер записи, хранящей данные о пользователе, открывшем смену
date	datetime	AK	NOT NULL	Дата и время открытия смены
sale	decimal(20,4)		NOT NULL	Общее количество продаж в Системе на момент открытия смены
return	decimal(20,4)		NOT NULL	Общее количество возвратов в Системе на момент открытия смены
cancel	decimal(20,4)		NOT NULL	Общее количество аннулированных продаж в Системе на момент открытия смены
cancel_return	decimal(20,4)		NOT NULL	Общее количество аннулированных возвратов в Системе на момент открытия смены
close_login	bigint(20) unsigned	AK FK2 (для login.id)	NOT NULL	Идентификационный номер записи, хранящей данные о пользователе, закрывшем смену
close_date	datetime			Дата и время закрытия смены
ext_status	Integer (11)		NOT NULL	Признаки обработанности записи*

* Поля с префиксом «ext» в БД СуперМаг-УКМ4 не используются и никоим образом не влияют на работу Комплекса; вводятся и могут вводиться пользователями самостоятельно как дополнительный ресурс обработки информации исключительно внешними системами. *Здесь*: поле введено разработчиком в обеспечение потребностей заказчика.