

Более подробное описание полей таблиц.

Как проверить постраничный запрос к серверу обмена данными.

Элемент	Обязательность для «СуперМаг Мобайл»	Описание	Формат данных в «СуперМаг Мобайл»	Пример	Детальное описание (простыми словами)
---------	--------------------------------------	----------	-----------------------------------	--------	---------------------------------------

Карточка складского учета SMCARD:

ACCEPTED	-	Статус	DECIMAL[5]	1	<p>В Торговой системе Супермаг Плюс (далее СМ+) имеется 3 типа активности карточки - новая, активная, исключённая. Подэто выделено 3 значения.</p> <p>новая - 0 ,</p> <p>активная -1,</p> <p>исключённая - 2.</p> <p>Другие значения не используются и зарезервированы на будущее.</p> <p>Карточка с ACCEPTED=1, является карточкой с которой можно проделывать большинство операций.</p> <p>Другие активности назначенные на карточку, ограничивают ее применение.</p>
CASHLOAD	-	Признак «Грузить в кассу»	CHAR[1]	1	<p>Признак разрешающий \ запрещающий использовать данную карточку для загрузки в кассовую систему.</p> <p>CASHLOAD=1, можно использовать как значение по умолчанию. Явно хуже от этого не будет.</p>
DATATYPE	-	Тип карточки	DECIMAL[5]	0	<p>0 - товар</p> <p>1 - услуга</p> <p>2 - деньги</p> <p>3 - тара</p> <p>4 - инвентарь</p> <p>5 - набор</p> <p>DATATYPE=0, можно использовать как значение по умолчанию. Применение других типов не обсуждалось.</p>

FLAGS	-	Битовая маска	DECIMAL[10]	6208	<p>Тут все не так просто. Желательно создать самостоятельно, либо с помощью нашего аналитика одну карточку.</p> <p>Проставить ей необходимые атрибуты наличие которых и формирует битовую маску. Получено число зафиксировать и использовать во всех товарах.</p> <pre> /* bits for SMCARD.FLAGS */ #define SMCARD.FLAG_WHRQPACKS SMSQLLONG(1) /* if set then automatic store orders generation will round up quantities to pack sizes */ #define SMCARD.FLAG_CASHNOSCALE SMSQLLONG(2) /* if set then scale info is not loaded to cash desk, flag ignored if article has no scale attached */ #define SMCARD.FLAG_PRICERSFORTENTH SMSQLLONG(4) /* цены на ценнике за 0.1 единицы измерения */ //define флаг свободен SMSQLLONG(8) /* ранее обозначал "Спец. товар", убрал в версии 1.027.5 */ #define SMCARD.FLAG_IGNORE_RATE SMSQLLONG(16) /* Скорость продаж игнорируется при генерации заказов (т.е. как если бы она была равна 0) */ #define SMCARD.FLAG_FIXED_PRICE SMSQLLONG(32) /* Фиксированная цена на артикул. Артикул не участвует в ценообразовании. */ #define SMCARD.FLAG_NONINGREDIENT SMSQLLONG(64) /* запрещен к использованию в производстве */ #define SMCARD.FLAG_ONEXCISE SMSQLLONG(128) /* акцизный товар */ #define SMCARD.FLAG_CERTREQUIRED SMSQLLONG(256) /* требуется сертификат соответствия (в документе прихода) */ #define SMCARD.FLAG_INGREDIENT SMSQLLONG(512) /* артикул может использоваться как ингредиент */ #define SMCARD.FLAG_GIFT SMSQLLONG(1024) /* разрешена безвозмездная передача: артикулы с таким флагом могут грузиться в кассу даже с нулевой ценой */ #define SMCARD.FLAG_FOOD SMSQLLONG(2048) /* продовольственный товар */ #define SMCARD.FLAG_MARK_EAC SMSQLLONG(4096) /* Маркировка товара EAC */ #define SMCARD.FLAG_MARK_CTM SMSQLLONG(8192) /* Маркировка товара CTM */ #define SMCARD.FLAG_MARK_KVI SMSQLLONG(16384) /* Маркировка товара KVI */ #define SMCARD.FLAG_MAX SMSQLLONG(16384) /* максимальный текущий флаг артикула */ </pre>
GLOBALARTICLE	-	Артикул центрального офиса	VARCHAR2 [50]	002118	Используется при наличии распределенных баз данных. В случае использования единственной БД = ARTICLE
IDMEASDIM	-	Ед. изм. для линейных размеров	DECIMAL[5]	3	Используется для функционала Доставка. Для всех других случаев должно быть равно = NULL
IDMEASWEIGHT	-	Ед. изм. для веса	DECIMAL[5]	4	Используется для функционала Доставка. Для всех других случаев должно быть равно = NULL
IDONETORG	-	Идентификатор классификатора 1-торг	DECIMAL[10]	null	Ссылка на вспомогательный классификатор. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
IDSCALE	-	Идентификатор шкалы	DECIMAL[5]	null	Используется для управления списками для загрузки весов. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
IDTHREETORG	-	Идентификатор классификатора 3-торг	DECIMAL[10]	null	Ссылка на вспомогательный классификатор. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
MINPROFIT	-	Граница рентабельности	DECIMAL [19,4]	0	Минимальная цена товара. Используется для выгрузки на кассу. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 0
QUANTITYDEVIATION	-	Максимальное отклонение количества между фактическим и заказанным	DECIMAL [14,3]	0	Используется для функционала Автозаказ. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 0
RECEIPTOK	-	Признак «Разрешен прием» (он же – «Разрешен к заказу у поставщика»)	CHAR[1]	1	Используется для управления разрешением принимать товарную карточку в накладных. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 1
SCALELOAD	-	Признак «Грузить в весы»	CHAR[1]	0	Используется для управления списками для загрузки весов. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 0
STATeregulation	-	Вид государственного регулирования (LEGISLATION_BYELORUSSIA)	DECIMAL[5]	null	Используется для республики Беларусь. Для России = NULL
STORAGE	-	Условия хранения	DECIMAL[5]	0	Условия хранения товара. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 0
WIDTH	-	Ширина единицы товара в ед. изм.	DECIMAL [13,4]	null	Используется для функционала Доставка. Для всех других случаев должно быть равно = NULL

Справочник мест хранения. SMSTORELOCATIONS

FORMATID	-	Код формата	DECIMAL[10]	null	И используется для функционала динамическое ценообразование. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
GLN	-	Номер GLN	VARCHAR2[13]		Используется при обмене EDI. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
ORDERALG	-	Алгоритм по умолчанию для генерации заказов поставщикам	VARCHAR2[255]	*	Используется для функционала Автозаказ. Для интеграции СММобайл должно быть равно = *
RGNID	-	Идентификатор региона	DECIMAL[10]	-1	Номер региона мест хранения. Для интеграции СММобайл должно быть равно = -1 (минус 1)
SUGGESTORDERALG	-	Алгоритм расчёта предложения заказа	VARCHAR2[50]	EFFECTIVE	Используется для функционала Автозаказ. Для интеграции СММобайл должно быть равно = EFFECTIVE

Данные о контрагенте. SMCLIENTINFO

ACCEPTED	-	Статус	DECIMAL[5]	1	<p>В Торговой системе СМ+ имеется 3 типа активности контрагента - новая, активный, исключённый. Под это выделено 3 значения.</p> <p>новая - 0 ,</p> <p>активная -1,</p> <p>исключённая - 2.</p> <p>Другие значения не используются и зарезервированы на будущее.</p> <p>Контрагент с ACCEPTED=1, является объектом с которым можно проделывать большинство операций.</p> <p>Другие активности назначенные на контрагенту, ограничивают его применение.</p>
FIFOALG	-	Алгоритм расчета ТД для МХ данного партнера	DECIMAL[10]	null	Используется для определения алгоритма расчета товародвижения. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
HEADQUARTERS	-	Штаб-квартира: не физ. лицо не может быть филиалом, поэтому HEADQUARTERS должно быть NULL для филиалов и не NULL – для физ. лиц	DECIMAL[10]	null	Используется для определения кем является контрагент - физическим или юридическим лицом. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
IDENT	-	Дополнительный идентификатор клиента	VARCHAR2[20]	null	Используется при обмене EDI. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
IDGLOBAL	-	ID клиента, которым был замещен данный клиент или NULL, если данный клиент не замещен	DECIMAL[10]	null	Используется при наличии распределённых баз данных. В случае использования единственной БД = NULL
OWNBALANCE	-	Признак «Собственный баланс», может быть 0 только для филиалов	CHAR[1]	1	Используется для функционала Платежи. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 1
OWNCLIENT	-	1 – собственный контрагент	CHAR[1]	0	Используется для функционала Платежи. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 0

PRIMEALG	-	Алгоритм расчета себестоимости для MX данного партнера	DECIMAL [10]	n ull	Используется для определения алгоритма расчета товародвижения. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
REGIONCODE	-	Код региона	CHAR[2]	n ull	Используется при обмене EDI. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
VATPAYER	-	Платательщик НДС	CHAR[1]	1	Определяет является ли контрагент плательщиком НДС. Для интеграции СММобайл должно быть равно = 1
WAVGPERIOD	-	Интервал усреднения для алгоритма. Если данный контрагент не является партнером, то значение поля игнорируется	DECIMAL [10]	n ull	Используется для определения алгоритма расчета товародвижения. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL

Свойства, специфичные для узлов классификатора карточек. SACARDCLASSAUX

CERTREQUIRED	-	Признак «Требуется сертификат»	CHAR[1]	nu ll	Используется для определения необходимости указания номера сертификата соответствия для товара входящего в данную группу. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
DATATYPE	-	Тип данных по умолчанию для новой карточки	DECIMAL [5]	nu ll	Тип карточки которая она унаследует при ее создании в данной группе классификатора. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
NAMEFORMID	-	Ссылка на форму ввода названия	DECIMAL [5]	nu ll	Ссылка на шаблон названий товаров, который будет участвовать при создании товарной карточки. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL
ORDERVARFACTOR	-	Коэффициент вариативности	DECIMAL [3,2]	nu ll	Коэффициент для товарной карточки которая она унаследует при ее создании в данной группе классификатора. Для интеграции СММобайл должно быть равно = NULL

Корневая таблица. SMDOCUMENTS

DOCSTATE	+	Статус документа	DECIMAL [5]	3	<p>Определяет состояние документа. А само состояние влияет на действие этого документа в системе.</p> <p>В СМ+ имеется 4 статуса:</p> <p>0 -заблокирован.</p> <p>1- черновик.</p> <p>2 - принят \ отпущен.</p> <p>3 - полностью проведен \ закрыт</p> <p>Чаще всего при передачи документа из внешне системы его передают в статусе 3. Т.к. никакие действия с ним уже не нужны, он готов для использования.</p> <p>Исключение составляет документа АКТ переоценки, его нужно передавать в статусе 2. Именно такой статус будет расценен системой СМ+, как команда к действию. СМ+ проанализирует документ, исполнит цены (назначит товарам), и закроет (переведет в статус 3). Все это она сделает автоматически при получении его Сервером обмена данных.</p>
, OPCODE	+	Код операции документа: 1 – нет операции	DECIMAL [5]	-1	<p>Существует целы справочник операций в СМ+. Разделы - Настройка - Операции.</p> <p>Операция определяет суть документа. Для некоторых документов она обязательна, для некоторых носит формальный характер.</p> <p>Например , для Акта переоценки- операция - не определяется и должна быть равна = -1</p>

PRICER OUNDM ODE	+	Режим округления цен или сумм	DE CIM AL [5]	0	<p>В спецификации документа, например Приходная накладная, есть такие колонки как - "Цена", "Цена без НДС", "НДС", "Сумма НДС", "Полная сумма", "Сумма без НДС". В большинстве случаев НДС добавленная к "Цене без НДС" не дает "Цену" с точностью до копеек. При этом форма бухгалтерской отчетности требует соблюдения правила, указывающего, что минимальная денежная единица это 1 копейка. Для соблюдения математических правил, в CM+ введено такое понятие как округление.</p> <p>Округление – порядок округления до точности валюты выбором из списка: Полная цена / Цена без налогов / Полная сумма / Сумма без налогов.</p> <p>Указывая правило округления, мы заставляем систему проводить округление документа до точности валюты, но только тех колонок и значений которые указаны в правиле, остальные же колонки и их значения будут рассчитаны с максимальной точностью. (4 знака после запятой).</p> <p>Акт переоценки оперирует с "готовыми" ценами, в нем ничего не нужно округлять, и поэтому правило округления у него всегда равно = 0.</p>
------------------------	---	-------------------------------------	------------------------	---	--

Акт переоценки (параметры). SMACTS

Элемент	Обязательность для «СуперМаг Мобайл»	Описание	Формат данных в «СуперМаг Мобайл»	Пример	
EXECIF	+	Условие исполнения	DECIMAL[10]	0	<p>Акт переоценки может исполниться сразу, а может подождать определённой даты и времени.</p> <p>0 - исполнить сразу.</p> <p>1 - дожидаться даты и времени.</p> <p>Акт переоценки полученный из внешней системы, не принимает решений о своем исполнении. За него уже все решили. Поэтому у него EXECIF = 0.</p>
REASON	+	Причина переоценки	DECIMAL[10]	0	<p>Причин переоценки может быть множество. Вручную, По Факту прихода, По наступлению акции.</p> <p>Акт переоценки полученный из внешней системы, не принимает решений о причине своей переоценки. За него уже все решили. Поэтому у него REASON= 0.</p>

Штриховые коды SVSTOREUNITS

Элемент	Формат данных в «СуперМаг Мобайл»	Обязательность для «СуперМаг Мобайл»	Комментарий
BARCODE	VARCHAR2 (50 Byte)	Y	Штриховой код

BARCODETYPE	NUMBER (5)	Y	<p>Тип штриховых кодов.</p> <p>Для большинства товаров BARCODETYPE = 7</p> <p>Для весовых товаров BARCODETYPE=6</p> <p>1 EAN 13 Штрихкод EAN-13. Содержит 13 цифр, включая контрольный разряд. Используется для уникальной идентификации товара и его количества в упаковке.</p> <p>2 EAN 8 Штрихкод EAN-8. Содержит 8 цифр, включая контрольный разряд. Используется для уникальной идентификации товара и его количества в упаковке.</p> <p>3 UPC E Штрихкод UPC E. Содержит 8 цифр, включая контрольный разряд. Используется для уникальной идентификации товара и его количества в упаковке.</p> <p>4 UPC A Штрихкод UPC A. Содержит 12 цифр, включая контрольный разряд. Используется для уникальной идентификации товара и его количества в упаковке.</p> <p>5 короткий Короткий код для ручного ввода. Используется для визуальной идентификации товаров на которые невозможно нанести штрихкод.</p> <p>6 весовой Штрихкод EAN-13 для весового товара. Содержит 13 цифр, из которых первые 7 используются для уникальной идентификации товара, следующие 5 - вес товара в граммах и последняя цифра - контрольный разряд. В БД хранятся первые 7 цифр штрихкода.</p> <p>7 внешний Штриховой код, нанесённый производителем товара. Обычно EAN-13, EAN-8 или UPC.</p> <p>8 недопустимый Используется для указания недопустимого в торговой системе штрихового кода</p> <p>9 простой Штриховой код, содержащий цифры и буквы, обычно использующийся для идентификации нетоварных сущностей, например, дисконтных карт.</p> <p>10 внешний весовой Штриховой код EAN-13, нанесённый производителем товара и содержащий вес товара. Содержит 13 цифр, из которых первые 7 используются для уникальной идентификации товара, следующие 5 - вес товара в граммах и последняя цифра - контрольный разряд. В БД хранятся первые 7 цифр штрихкода.</p> <p>11 со сроком годности Секционный штрихкод, содержащий код EAN-13, идентифицирующий товар, и срок годности товара. Имеет длину 24 символа и формат "020(код поставщика EAN-13)15(срок годности ГГММДД)".</p> <p>12 документ Штриховой код Code-128 в печатной форме документа Супермага. Содержит тип и номер документа и используется для быстрого поиска документа по его печатной форме.</p> <p>13 серия марки ЕГАИС Штрихкод серии и номера акцизной или федеральной специальной марки ЕГАИС. Идентифицирует партию алкогольной продукции, но не конкретную бутылку. Имеет длину 15, 16, 33 или 34 символа.</p> <p>14 код марки ЕГАИС (ст) Штрихкод акцизной или федеральной специальной марки ЕГАИС для идентификации каждой единицы маркируемой алкогольной продукции. Имеет длину 68 символов (цифры и латинские буквы). Содержит в своём составе код алкогольной продукции. Использовался для маркировки алкогольной продукции, произведённой до 2019 года.</p> <p>15 код марки ЕГАИС Штрихкод акцизной или федеральной специальной марки ЕГАИС для идентификации каждой единицы маркируемой алкогольной продукции. Имеет длину 150 символов (цифры и латинские буквы). Содержит в своём составе серию и номер АМ/ФСМ.</p> <p>16 ср. годности, партия Секционный штрихкод, содержащий код EAN-13, идентифицирующий товар, партию и срок годности товара. Имеет длину 29 символов и формат "010(ШК поставщика EAN-13)10(Номер партии 5 символов)15(Срок годности формата ГГММ)".</p> <p>17 пачка табака DataMatrix штрихкод пачки табака. Идентифицирует товар, серию и максимальную розничную цену товара. Имеет длину 29 символов.</p> <p>18 блок табака в УПД Секционный штрихкод блока табака. Идентифицирует товар, серию и максимальную розничную цену товара. Имеет длину 25, 29, 35 или 41 символ.</p> <p>19 Весовой ШК18 Штриховой код, нанесённый производителем товара и содержащий вес товара. Содержит 18 цифр, из которых первые 13 используются для уникальной идентификации товара, следующие 5 - вес товара в граммах. Может иметь префикс, совпадающий со штучными штрихкодами.</p> <p>20 групповая тара ЕГАИС Групповая тара ЕГАИС. Цифровой, Code 128, имеет длину 26 символов (короб) или 18 символов (паллетта).</p> <p>21 маркировка GS1 Секционный штрихкод GS1. Идентифицирует товар и содержит дополнительные данные.</p> <p>22 Весовой + дата ШК20 Секционный штрихкод, нанесённый производителем товара и содержащий вес и дату производства товара. Содержит 20 цифр, из которых первые 8 используются для уникальной идентификации товара, следующие 5 - вес товара в граммах, далее - 6 цифр – дата производства ДДММГГ. Последний символ – контрольный разряд. Может иметь префикс, совпадающий со штучными штрихкодами.</p> <p>23 Весовой без ун. преф Штриховой код EAN-13, нанесённый производителем товара и содержащий вес товара. Содержит 13 цифр, из которых первые 7 используются для уникальной идентификации товара, следующие 5 - вес товара в граммах и последняя цифра - контрольный разряд. В БД хранятся первые 7 цифр штрихкода. Может иметь префикс, совпадающий со штучными штрихкодами.</p>
UNITNAME	VARCHAR2 (50 Byte)	Y	<p>Название единицы измерения штрихового кода. Текстовое поле.</p> <p>Для большинства товаров UNITNAME = шт</p> <p>Для весовых товаров UNITNAME = кг</p>
ARTICLE	VARCHAR2 (50 Byte)	Y	<p>Артикул, код товара.</p>
QUANTITY	NUMBER (14,3)	N	<p>Количество которое «несет» ШК</p> <p>Для большинства товаров QUANTITY = 1</p> <p>Для весовых товаров QUANTITY = null</p>
FACEQUANTITY	NUMBER (14,3)	N	<p>Номинальное количество которое «несет» ШК</p> <p>Для большинства товаров FACEQUANTITY = 1</p> <p>Для весовых товаров FACEQUANTITY = null</p>
FLAGS	NUMBER (10)	Y	<p>Для всех товаров FLAGS =1</p>

SUBARTICLE	VARCHAR2 (255 Byte)	N	Для всех товаров = null
BOXID	NUMBER (5)	N	Для всех товаров = null
NESTEDBAR	VARCHAR2 (50 Byte)	N	Для всех товаров = null
WEIGHT	NUMBER	N	Для всех товаров = null
TAREWEIGHT	NUMBER	N	Для всех товаров = null
TAREWIDTH	NUMBER	N	Для всех товаров = null
TARELENGTH	NUMBER	N	Для всех товаров = null
TAREHEIGHT	NUMBER	N	Для всех товаров = null
MAXY	NUMBER	N	Для всех товаров = null
PACKID	NUMBER	N	Для всех товаров = null

Таблица SMWAYBILLSEXT (Используется для Накладных поставщика (WE) и УПД на приход (UI))

Элемент	Обязательность для «СуперМаг Мобайл»	Описание	Формат данных в «СуперМаг Мобайл»	Пример	Детальное описание (простыми словами)
ID	+	Номер документа	Varchar2[50]	12345	
DOCTYPE	+	Тип доукмента	Char[2]	WE	
CONSIGNEE	-	/* Грузополучатель (ид. контрагента) */	Decimal[10]	null	
DELIVERYTOTALSUM	-	/* общая стоимость доставки товара от производителя (транспортные расходы) (BY) */	Decimal[19,4]	null	
DEVIATIONREASON	+	/* общая стоимость доставки товара от производителя (транспортные расходы) (BY) */	Decimal[5]	0	
EDOID	-	/* идентификатор документа в системе ЭДО */	Varchar2[255]	null	
EXCHANGEERRORTEXT	-	/* текст ошибки обмена с системой ЭДО */	Varchar2[4000]	null	
EXCHANGESTATE	-	/* состояние обмена с системой ЭДО */	Decimal[5]	null	
GOODSOWNER	+	/* собственник товара (SMGOODSOWNER_XXX) */	Decimal[5]	0	
OURSELFCLIENT	-	/* собственный контрагент (покупатель) */	Decimal[10]	null	

OURUTDID	+	/* Собственный идентификатор участника обмена УПД */	Varchar2[50]	1	
PAYCASH	+	/* вид платежа (нал=1,б/нал=0) */	Char[1]	0	
SHIPPER	-	/* Грузоотправитель (ид. контрагента) */	Decimal[10]	null	
SUPPLIERCORRECTCREATE	-	/* Дата исправления УПД/УКД (ДатаИспрСчФ) */	Date	null	
SUPPLIERCORRECTINVOICE	-	/* Номер исправления УПД/УКД (НомИспрСчФ) */	Decimal[5]	null	
SUPPLIERDOC	-	/* накладная поставщика (номер УПД для UI) */	Varchar2[255]	null	
SUPPLIERINVOICE	-	/* счет-фактура поставщика */	Varchar2[255]	null	
SUPPLIERUTDID	-	/* Идентификатор участника обмена УПД поставщика */	Varchar2[50]	null	
SUPPLINVOICECREATE	-	/* дата счета-фактуры поставщика */	Date	null	
UTDDATE	-	/* дата УПД на который ссылается УКД (только для UI с операцией SMOP_UTD_INCOME_CORR) */	Date	null	
UTDFUNCTION	-	/* функция УПД */	Varchar2[50]	null	
UTDSUPPDOC	-	/* номер УПД (SupplierDoc) на который ссылается УКД (только для UI с операцией SMOP_UTD_INCOME_CORR) */	Varchar2[255]	null	