

# Товары

- Tmc – Товары
- Tmcgroups – Группы товаров
- Barcodes – Штрих-коды
- Prices – Переоценки
- Tprices – Дополнительные цены
- Agent – Агенты
- Category – Связка "агент-товар"
- Aspect – Характеристики разрезов и их параметры
- Aspectscheme – Схемы разрезов
- Aspectvalue – Значения характеристик разрезов
- Aspectvalueset – Значения разрезов
- Aspectvaluesetvalues – Разрезы товара
- Excisemark – Таблица статусов акцизных марок
- Excisemarkwhite – "Белый" список акцизных марок
- Alcocode – Алкокод акцизного товара
- Alcoset – Алкогольные наборы
- Tmcalcocode – Связка "код-алкокод"
- Country – Страна производителя товара
- Supplier – Поставщики товаров
- Tmcsupplier – Связка "товар-поставщик"
- Medicine – Лекарственные препараты

## Tmc – Товары

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
bcode	varchar (20)	Штрих-код товара	Обязательно для заполнения
vatcode1	int (11)	Код первого налога	
vatcode2	int (11)	Код второго налога	
vatcode3	int (11)	Код третьего налога	
vatcode4	int (11)	Код четвертого налога	
vatcode5	int (11)	Код пятого налога	
dcode	int (11)	Код отдела	
name	varchar (200)	Название товара	
articul	varchar (200)	Артикул товара	
cquant	decimal (13, 3)	Количество в учетных единицах	
measure	int (11)	Код единицы измерения	

pricetype	int (11)	Тип ценовой схемы	
price	dec imal (13, 2)	Основная цена	
minprice	dec imal (13, 2)	Минимальная цена	
valcode	int (11)	Код валюты	
quantdefault	dec imal (13, 3)	Продаваемое количество товара по умолчанию	
quantlimit	dec imal (13, 3)	Лимит количества товара в позиции	
ostat	int (11)	Зарезервировано для будущего использования	
links	int (11)	Зарезервировано для будущего использования	
quant_mode	int (11)	Параметры ввода количества ( <b>битовая маска</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – использовать количество по умолчанию из товара,</li> <li>• 2 – разрешить ручной ввод количества,</li> <li>• 4 – разрешить установку количества из штрих-кода,</li> <li>• 8 – разрешить ввод количества с весов,</li> <li>• 16 – включить ограничение количества,</li> <li>• 32 – требовать обязательный ввод количества,</li> <li>• 64 – требовать ввод количества с весов,</li> <li>• 128 – требовать ввод количества из штрих-кода,</li> <li>• 256 – включить ограничение количества товара в документе по коду,</li> <li>• 512 – включить ограничение количества товара в документе по штрих-коду,</li> <li>• 1024 – получать количество с весов автоматически.</li> </ul>	Для получения количества с весов автоматически необходимо разрешить ввод количества с весов, т.е. параметр quant_mode = 1032
bcode_mode	int (11)	Параметры ввода штрих-кода ( <b>битовая маска</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – разрешить ручной ввод штрих-кода,</li> <li>• 2 – разрешить ввод штрих-кода сканером.</li> </ul>	

op_mode	int (11)	Свойства товара ( <a href="#">битовая маска</a> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – запретить продажу товара,</li> <li>• 2 – запретить возврат товара,</li> <li>• 4 – не показывать товар в списках,</li> <li>• 16 – товар требует визуального контроля,</li> <li>• 32 – товар ограничен в продаже по возрасту,</li> <li>• 64 – товар ограничен в продаже по времени,</li> <li>• 128 – товар с признаком "алкогольный", требует регистрации в ЕГАИС,</li> <li>• 256 – товар с установленным признаком "расфасованный", на такой товар не применяется скидка на набор,</li> <li>• 512 – алкогольный товар без акцизной марки, не требующий проверку в ЕГАИС,</li> <li>• 1024 – алкогольный набор,</li> <li>• 2048 – товар по свободной цене,</li> <li>• 4096 – меховое изделие,</li> <li>• 8192 – товар без контроля веса (после добавления товара общий вес на контрольных весах не меняется),</li> <li>• 16384 – легкий товар (после добавления товара общий вес на контрольных весах не меняется или меняется незначительно, по умолчанию допускается 0 – 30 грамм),</li> <li>• 32768 – табачная продукция,</li> <li>• 65536 – обувной товар,</li> <li>• 131072 – товар с неточным контрольным весом,</li> <li>• 262144 – игнорирование признака маркировки,</li> <li>• 524288 – необходимо проверить на сервисе уценки.</li> </ul>	
dept_mode	int (11)	Зарезервировано для будущего использования	
price_mode	int (11)	Параметры изменения цены ( <a href="#">битовая маска</a> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – разрешить ввод цены вручную,</li> <li>• 2 – обязательный ввод цены вручную,</li> <li>• 4 – обязательный выбор цены из массива цен,</li> <li>• 8 – обязательное использование отложенной цены,</li> <li>• 16 – получение цены табачной продукции из акцизной марки.</li> </ul>	
tara_flag	int (11)	Код каталога, который содержит товары, являющиеся упаковкой Значение параметра должно быть больше 0	Используется на КСО для весовых товаров с выбором упаковки (tara_mode=7)
tara_mode	int (11)	Режим использования тары: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – тара,</li> <li>• 2 – отпускается только в тару,</li> <li>• 7 – <a href="#">отнимать значение поля unit_weight при взвешивании товара</a>,</li> <li>• 8 – <a href="#">игнорировать вес упаковки (тары) при выборе</a>.</li> </ul>	
tara_default	varchar (20)	Зарезервировано для будущего использования	
unit_weight	decimal (13, 3)	Вместимость/вес тары	
code	varchar (100)	Код товара	Обязательно для заполнения
aspect_schemecode	int (11)	Код схемы разреза	
aspect_valuecode	int (11)	Значение схемы разреза	

aspectusecase	int (11)	Способ использования разрезов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – разрешить выбор значения разреза,</li> <li>• 2 – обязательный выбор значения разреза,</li> <li>• 3 – использование разрезов в формате Штрих.</li> </ul>	
aspectselectionrule	int (11)	Способ подбора разреза: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – выбор из всех значений схемы,</li> <li>• 1 – выбор первых значений из всех разрезов,</li> <li>• 2 – выбор значений с учетом остатков.</li> </ul>	
extendedoptions	text	Дополнительные свойства товара	Может быть несколько, разделяются запятой
groupcode	varchar (100)	Код группы товара	
remain	decimal (13,3)	Остаток товара	
remaindate	datetime	Дата актуальности остатка товара	
documentlimit	decimal (13,3)	Лимит количества товара в чеке	
age	int (11)	Возраст, с которого разрешена продажа товара (актуально для касс самообслуживания)	
alcoholpercent	decimal (4,2)	Процент алкоголя (актуально для касс самообслуживания)	
inn	varchar (20)	ИНН производителя	
kpp	varchar (20)	КПП производителя	
alctypecode	int (11)	Код вида алкогольной продукции. По умолчанию NULL. При значении NULL или 0 считается незаполненным.	Может принимать значения, указанные в <a href="#">классификаторе видов алкогольной продукции</a>
manufacturercountrycode	int (11)	Код страны производителя товара	Соответствует полю code в таблице Country
paymentobject	int (11)	Признак предмета расчета	
loyaltycode	int (11)	Параметры использования воздействий лояльности ( <b>битовая маска</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – нет запрета применения скидок,</li> <li>• 1 – запрет применения внутренних скидок, включая скидку на мелочь,</li> <li>• 2 – запрет применения внешних скидок (требуется проверка с каждой внешней системой лояльности),</li> <li>• 4 – запрет применения списания бонусов,</li> <li>• 8 – запрет начисления бонусов.</li> </ul>	
minretailprice	decimal (13,2)	Минимальная розничная цена	Цена товара не может быть ниже минимальной розничной цены при любых бонусных воздействиях, взаимодействии с дисконтом, скидке на мелочь, оплате сертификатом как скидкой, применении модификатора цены

ntin	varchar(255)	Код национального классификатора товаров	
packagecode	varchar(255)	Код упаковки	
ownertype	int(11)	Тип владельца продукта/услуги: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – перепродажа,</li> <li>• 1 – товар собственного производства,</li> <li>• 2 – услуга.</li> </ul>	

## Tmcgroups – Группы товаров

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
groupcode	varchar(100)	Код группы	Обязательно для заполнения
parentgroupcode	varchar(100)	Код родительской группы	
groupname	varchar(200)	Название группы	

## Barcodes – Штрих-коды

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	varchar(100)	Код товара	Обязательно для заполнения
barcode	varchar(100)	Штрих-код товара	Обязательно для заполнения
name	varchar(200)	Наименование товара	
price	decimal(15,2)	Цена товара	
cquant	decimal(13,3)	Количество в учетных единицах	
measure	int(11)	Код единицы измерения товара	
aspectvaluesetcode	int(11)	Значение схемы разреза	
quantdefault	decimal(13,3)	Количество товара по умолчанию	
packingmeasure	int(11)	Единица измерения для расфасовки	
packingprice	decimal(15,2)	Цена для расфасовки	
minprice	decimal(13,2)	Минимальная цена	
minretailprice	decimal(13,2)	Минимальная розничная цена	
customsdeclarationnumber	varchar(32)	Номер таможенной декларации	
tmctype	int(11)	Тип товара: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – обычный товар,</li> <li>• 1 – алкогольная продукция,</li> <li>• 2 – алкогольный набор,</li> <li>• 3 – табачная продукция,</li> <li>• 4 – обувной товар,</li> <li>• 5 – лекарственный препарат,</li> <li>• 6 – индивидуальное средство защиты,</li> <li>• 7 – маркированный товар,</li> <li>• 8 – разливное пиво.</li> </ul>	
ntin	varchar(255)	Код национального классификатора товаров	
packagecode	varchar(255)	Код упаковки	

## Prices – Переоценки

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
barcode	varchar(100)	Штрих-код или код переоцениваемого товара	Обязательно для заполнения. В первую очередь выбирается значение по штрих-коду, в случае отсутствия данных – по коду
documentid	varchar(100)	Идентификационный номер документа	Обязательно для заполнения
effectivedate	datetime	Дата и время начала переоценки	Обязательно для заполнения
doctype	int(11)	Тип документа для переоценки (основание для формирования цены): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – переоценка,</li> <li>• 2 – распродажа,</li> <li>• 5 – маркетинговая акция.</li> </ul>	Обязательно для заполнения
price	decimal(15,2)	Установленная цена	Обязательно для заполнения
aspectvaluesetc ode	int(11)	Значение схемы разреза	Зарезервировано для будущего использования
minprice	decimal(15,2)	Минимальная цена	Обязательно для заполнения
pricetype	int(11)	Тип ценовой схемы	
effectivedateend	datetime	Дата и время окончания переоценки	
minretailprice	decimal(13,2)	Минимальная розничная цена	
packingprice	decimal(13,2)	Цена для расфасовки	

## Trprices – Дополнительные цены

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
tindex	int(11)	Индекс цены	Обязательно для заполнения
bcode	varchar(20)	Штрих-код	Обязательно для заполнения
price	decimal(13,2)	Дополнительная цена	
name	varchar(40)	Название цены	
documentid	varchar(100)	Идентификатор документа	
effectivedate	datetime	Дата переоценки	Обязательно для заполнения
packingprice	decimal(13,2)	Цена для расфасовки	

## Agent – Агенты

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	varchar(100)	Код агента	Обязательно для заполнения
name	varchar(255)	Имя агента	
inn	varchar(100)	ИНН агента	
phone	varchar(100)	Телефон агента	
address	varchar(100)	Адрес агента	

## Category – Связка "агент-товар"

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
categoryid	int(11)	Уникальный идентификатор	Обязательно для заполнения
agentcode	varchar(100)	Код агента	Обязательно для заполнения
categorycode	varchar(100)	Код товара	Обязательно для заполнения
name	varchar(255)		Зарезервировано для будущего использования

## Аспект – Характеристики разрезов и их параметры

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
aspectcode	varchar(30)	Код характеристики разрезов	Обязательно для заполнения
aspectname	varchar(255)	Название характеристики разрезов	
aspectorder	int(11)	Зарезервировано для будущего использования	
aspectschemecode	int(11)	Код схемы разрезов	
aspectvaluedesc	int(11)	Зарезервировано для будущего использования	

## Aspectscheme – Схемы разрезов

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
aspectschemecode	int(11)	Код схемы разреза	Обязательно для заполнения
aspectschemename	varchar(255)	Название схемы разреза	

## Aspectvalue – Значения характеристик разрезов

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
aspectvaluecode	varchar(30)	Код значения характеристики разрезов	Обязательно для заполнения
aspectvaluename	varchar(255)	Название значения характеристики разрезов	
aspectcode	varchar(30)	Код характеристики разрезов	

## Aspectvalueset – Значения разрезов

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
aspectvaluesetcode	int(11)	Значение схемы разреза	Обязательно для заполнения
cquant	decimal(19,2)	Зарезервировано для будущего использования	
price	decimal(19,2)	Цена товара	
tmc_code	varchar(255)	Код товара	
aspectschemecode	int(11)	Код схемы разреза	
measure	int(11)	Зарезервировано для будущего использования	
remain	decimal(13,3)	Остаток товара	
name	varchar(255)	Наименование значения разреза	
remaindate	datetime	Дата/время расчета остатка	
packingprice	decimal(15,2)	Цена товара для расфасовки	
productsectioncode	varchar(10)	Код разреза характеристики товара	

## Aspectvaluesetvalues – Разрезы товара

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
aspectcode	varchar(30)	Код характеристики разрезов	Обязательно для заполнения
aspectvaluecode	varchar(30)	Код значения характеристики разрезов	Обязательно для заполнения
aspectvaluesetcode	int(11)	Значение схемы разреза	Обязательно для заполнения
productsectioncode	varchar(10)	Код разреза характеристики товара	Обязательно для заполнения
tmc_code	varchar(255)	Код товара	Обязательно для заполнения

## Excisemark – Таблица статусов акцизных марок



Таблица Excisemark используется только в БД All кассового сервера.

Используется при проверке возможности продажи/возврата акцизных марок, если статус марки неизвестен (не найден в [documentsAll.excisemarks](#)).

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
excisemarkid	varchar(255)	Акцизная марка	Обязательно для заполнения
status	int(11)	Статус акцизной марки: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 – Марка не зарегистрирована в БД,</li> <li>1 – Товар с такой маркой продан,</li> <li>2 – Товар с такой маркой возвращен,</li> <li>3 – Марка зарезервирована в чеке продажи,</li> <li>4 – Марка снята с резерва в чеке продажи,</li> <li>5 – Марка зарезервирована в чеке возврата (чеке возврата по чеку продажи),</li> <li>6 – Марка снята с резерва в чеке возврата (чеке возврата по чеку продажи),</li> <li>7 – Акцизная марка отсутствует в списке разрешенных к продаже,</li> <li>8 – Связка кода и алкокода товара отсутствует,</li> <li>9 – Товар отсутствует на остатке,</li> <li>10 – Штрих-код для проверки в списке акцизных марок, разрешенных к продаже, не передан,</li> <li>11 – Соответствие акцизной марки и штрих-кода в списке акцизных марок, разрешенных к продаже, не найдено,</li> <li>12 – Магазин для проверки остатков не найден,</li> <li>13 – Штрих-код для проверки остатков не заполнен,</li> <li>14 – Код товара для проверки остатков не заполнен,</li> <li>15 – Справочник остатков для товара, по которому проверяем остатки, заполнен не корректно,</li> <li>Любое другое значение – неизвестный статус акцизной марки.</li> </ul>	Обязательно для заполнения
excisetype	varchar(30)	Тип акцизной марки: <ul style="list-style-type: none"> <li>ALCOHOL,</li> <li>TOBACCO,</li> <li>SHOES,</li> <li>MEDIC.</li> </ul>	Обязательно для заполнения. По умолчанию ALCOHOL

## Excisemarkwhite – "Белый" список акцизных марок

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
excisemarkid	varchar(255)	Акцизная марка	Обязательно для заполнения
barcode	varchar(100)	Штрих-код акцизного товара	Обязательно для заполнения
update_time / timestamp		Дата и время добавления	Обязательно для заполнения.
update_time			Поле update_time используется только в БД кассового сервера
shopcode	varchar(30)	Код магазина	

excisetype	varchar(30)	Тип акцизной марки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALCOHOL,</li> <li>• TOBACCO,</li> <li>• MEDIC,</li> <li>• MARKEDGOODS.</li> </ul>	По умолчанию ALCOHOL. Обязательно для заполнения
serialnumber	varchar(255)	Серийный номер акцизной марки	Содержит серию (3 цифры) и номер (8 цифр), заполняется без пробелов
inn	varchar(15)	ИНН магазина	 Используется только в БД кассового сервера

## Alcocode – Алкокод акцизного товара

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
alcocode	varchar(20)	Алкокод акцизного товара	Обязательно для заполнения

## Alcoset – Алкогольные наборы

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
alcosetbarcode	varchar(100)	Штрих-код алкогольного набора	Обязательно для заполнения
code	varchar(100)	Код товара	Обязательно для заполнения
barcode	varchar(100)	Штрих-код товара	Обязательно для заполнения
price	decimal(15,2)	Цена товара	Обязательно для заполнения
taracapacity	decimal(13,3)	Вместимость тары	
quant	int(11)	Количество товара в алкогольном наборе	Если поле не заполнено, то по умолчанию принимается значение 1

## Tmcalcocode – Связка "код-алкокод"

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
tmccode	varchar(255)	Код товара	Обязательно для заполнения
alcocode	varchar(255)	Алкокод акцизного товара	Обязательно для заполнения

## Country – Страна производителя товара

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	int(11)	Код страны производителя товара	Соответствует полю manufacturercountrycode в таблице Tmc. Обязательно для заполнения
name	varchar(100)	Наименование страны производителя товара	

## Supplier – Поставщики товаров

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	varchar(255)	Код поставщика	Обязательно для заполнения
name	varchar(255)	Наименование поставщика	Обязательно для заполнения
phone	varchar(100)	Телефон поставщика	Обязательно для заполнения
inn	varchar(20)	ИНН поставщика	Обязательно для заполнения

## Tmcsupplier – Связка "товар-поставщик"

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
tmccode	varchar(20)	Код товара	Обязательно для заполнения. Соответствует полю bcode в таблице Tmc
suppliercode	varchar(255)	Код поставщика	Обязательно для заполнения. Соответствует полю code в таблице Supplier
agentpaymentobject	int(11)	Признак агента по предмету расчета: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – БАНК. ПЛ. АГЕНТ,</li> <li>• 2 – БАНК. ПЛ. СУБАГЕНТ,</li> <li>• 4 – ПЛ. АГЕНТ,</li> <li>• 8 – ПЛ. СУБАГЕНТ,</li> <li>• 64 – АГЕНТ.</li> </ul>	Обязательно для заполнения

## Medicine – Лекарственные препараты

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	int(11)	Код лекарственного препарата	Обязательно для заполнения
party	varchar(255)	Партия	
barcode	varchar(255)	Штрих-код товара	Обязательно для заполнения
series	varchar(255)	Серия	
shelflife	date	Срок годности	
producer	varchar(255)	Производитель	
price	decimal(13,2)	Цена товара (упаковка)	Обязательно для заполнения
inn	text	МНН (международное непатентованное название)	Может указываться через запятую
remainquant	int(11)	Остаток в учетных единицах	
remaindatetime	datetime	Дата и время актуализации остатка	
countrycode	int(11)	Код страны производителя товара	Соответствует полю code в таблице Country
options	int(11)	Опции товара ( <b>битовая маска</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – требуется рецепт,</li> <li>• 2 – лекарство входит в "Перечень лекарственных средств обязательных для наличия в аптеках",</li> <li>• 4 – лекарство входит в "Основной перечень лекарственных средств",</li> <li>• 8 – запрещена продажа последней единицы.</li> </ul>	
packingprice	decimal(13,2)	Цена для расфасовки (блистер)	Используется для плагина <a href="#">mdlp</a>
cquant	decimal(13,3)	Количество в учетных единицах	
packquant	decimal(13,3)	Количество упаковок	При использовании поля packquant поле cquant в таблицах barcodes и medicine должно иметь значение null
supplydate	date	Дата поставки	
rating	int(11)	Рейтинг товара	

bonusandle	int(11)	Бонус при продаже товара	
row	varchar(255)	Ряд, где располагается товар	
shelf	varchar(255)	Полка, где располагается товар	
dictname	varchar(255)	Наименование справочника лекарственных средств АИС "ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ"	
dictcode	varchar(255)	Код справочника лекарственных средств АИС «ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ»	