

Сертификаты, карты и группы

- [Card – Карты](#)
- [CardChanged – История изменений записей карт](#)
- [Additionalcard – Дополнительные карты](#)
- [Cardgroupsearchplace – Место поиска карты](#)
- [Cardgroup – Группы карт](#)
- [Verification – Типы верификации](#)
- [Cardgroupverification – Список верификации для способа ввода](#)
- [Personaloffer – Индивидуальные предложения по карте](#)
- [Certificate – Сертификаты](#)

Card – Карты

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idcard	varchar (100)	Идентификационный номер карты	Обязательно для заполнения
idcardgroup	int(11)	Идентификационный номер группы карт	
idclient	varchar (100)	Идентификационный номер клиента	
number	varchar (200)	Номер карты	
validitydatebeg	date	Дата начала действия карты	
validitydateend	date	Дата окончания действия карты	
cardSum	decimal (20,2)	Сумма на карте	
blocked	int(11)	Признак блокировки	
lastKnownBonusBalance	decimal (15,2)	Баланс бонусов по последнему запросу (последнее использование карты)	
lastKnownBonusBalanceDate	datetime	Дата последнего запроса баланса бонусов (последнее использование карты)	
multiplicator	decimal (15,2)	Мультипликатор карты	
multiplicatorbeg	datetime	Дата начала действия мультипликатора	
multiplicatorend	datetime	Дата окончания действия мультипликатора	
multiplicatorcurrent	decimal (15,2)	Текущий мультипликатор (по умолчанию)	
discountpercent	decimal(5,2)	Процент скидки	
purchases	int(11)	Количество покупок	
pincode	varchar (100)	Пин-код	
cardstatus	int(11)	Статус карты: <ul style="list-style-type: none">• 0 – EARN_ONLY (анонимная, доступно только начисление),• 1 – EARN_PAY (активная, доступно начисление и списание),• 2 – NO_OPERATION (заблокирована, выполнение любых операций запрещено),• 3 – PAY_ONLY (новый статус, возможна только оплата).	
status	varchar (255)	Зарезервировано для будущего использования	Данное поле находится только в БД кассового сервера
accountNumber	varchar (255)	Номер счета, на который будут производиться начисления	Данное поле находится только в БД кассового сервера
shopcode	varchar (255)	Код магазина	

options	int(11)	Опции карты (битовая маска): <ul style="list-style-type: none"> • 1 – запрещен возврат бонусных баллов. 	
---------	---------	--	--

CardChanged – История изменений записей карт

 Таблица CardChanged используется только в БД All кассового сервера.

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
id	int(11)	Идентификатор операции изменения карты	Обязательно для заполнения
userName	varchar(100)	Имя пользователя, выполнившего изменение	
application	varchar(100)	Контрагент, через которого выполнена операция: <ul style="list-style-type: none"> • Yuki – операция выполнена через утилиту администрирования, • CS-REST-API – операция выполнена через rest-запрос или систему лояльности LM, • null – операция выполнена неавторизованным пользователем или через загрузку справочников. 	
operation	varchar(100)	Выполняемая операция	
date	datetime	Дата и время изменения	

Остальные поля аналогичны полям таблицы Card. В истории изменений для каждого внесенного изменения сохраняются предыдущие (OLD) данные о карте и вновь заданные (NEW), чтобы при необходимости иметь возможность восстановления данных.

Additionalcard – Дополнительные карты

 Таблица Additionalcard используется только в БД All кассового сервера.

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
additionalnumber	varchar(200)	Номер дополнительной карты	Обязательно для заполнения
idcardgroup	bigint(20)	Идентификационный номер группы дополнительных карт	Обязательно для заполнения
cardnumber	varchar(200)	Номер основной карты	
idclient	varchar(200)	Идентификационный номер клиента	
isactive	tinyint(4)	Признак активности карты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 или NULL – неактивна, • 1 – активна. 	

Cardgroupsearchplace – Место поиска карты

 Таблица Cardgroupsearchplace используется только в БД All кассового сервера.

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idcardgroup	int(20)	Идентификационный номер группы дополнительных карт	Обязательно для заполнения
searchplace	varchar(100)	Место поиска. Может принимать значения: <ul style="list-style-type: none"> • MAIN_CARD – поиск будет производиться в таблице cardTemp, • ADDITIONAL_CARD – поиск будет производиться по номеру дополнительной карты и коду группы карт в таблице additionalcardTemp. 	Обязательно для заполнения

name	varchar (100)	Наименование записи.	Используется для описания метода поиска. Например, "Поиск по дополнительным картам".
extendedparams	mediumtext	JSON-строка, содержащая поля для настройки верификации CardsMobile	Устарело

Cardgroup – Группы карт

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idcardgroup	int(11)	Идентификационный номер группы карт	Обязательно для заполнения
name	varchar (200)	Наименование группы карт	
text	varchar (200)	Текст – описание группы карты	
cardmode	int(11)	Тип карты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – Дисконтная, • 1 – Артикс Бонус, • 5 – Карта Террасофт, • 6 – Социальная карта, • 7 – RS.Loyalty, • 8 – CardLab, • 9 – Золотая корона, • 10 – EPS, • 11 – Loymax, • 12 – ABMLoyalty, • 17 – UDS, • 18 – Plazius, • 19 – Manzana2019, • 20 – KilBil, • 21 – Единая Карта Петербуржца, • 23 – Manzana Loyalty Online, • 24 – Mindbox. 	
prefixbeg	varchar (200)	Начало диапазона префикса номеров карт	
prefixend	varchar (200)	Конец диапазона префикса номеров карт	
lenbeg	int(11)	Начало диапазона длин номеров карт	
lenend	int(11)	Конец диапазона длин номеров карт	
regexpattern	varchar (200)	Маска номеров карт (регулярное выражение)	
inputmask	int(11)	Способ ввода карт из группы (битовая маска): <ul style="list-style-type: none"> • 0 – не определено, • 1 – вручную, • 2 – сканер штрих-кода, • 4 – ридер карт, • 8 – банковский терминал, • 16 – получение данных удаленно с сервера. 	
regexprule	varchar (200)	Правило преобразования номера карты (регулярное выражение)	
valutcode	int(11)	Код валюты (устанавливается для бонусных карт, зарезервировано для будущего использования)	
discounttype	int(11)	Тип скидки: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – процентная, • 1 – абсолютная, • 2 – индексная. 	
discountvalue	decimal (5,2)	Значение скидки	

bonususecase	int(11)	Способ применения бонусов: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – скидка, • 1 – оплата. (зарезервировано для будущего использования)	
showinfo	int(11)	Показывать информацию по карте после ввода: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет, • 1 – да. 	
notaddemptycard	int(11)	Не добавлять в чек карты из данной группы карт, если они не найдены в БД: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет, • 1 – да. 	
additionalregistration	int(11)	Запрашивать дополнительную регистрацию карты. По умолчанию NULL. <ul style="list-style-type: none"> • 0 или NULL – нет, • другое значение – да. 	
pattern	varchar(200)	Зарезервировано для будущего использования	Данное поле находится только в БД кассового сервера
printinfo	int(11)	Печать квитанции с информацией о бонусах <ul style="list-style-type: none"> • 0 – не печатать, • 1 – печатать. 	
searchrule	int(11)	Правило поиска карт: <ul style="list-style-type: none"> • 0 или NULL – поиск карт происходит по номеру карты, • 1 - поиск карт по номеру телефона, • 3 - поиск карт по хэшу номера карты. 	
userawdata	int(11)	Правило обработки номера карты перед отправкой на сервер: <ul style="list-style-type: none"> • 0 или NULL – номер карты преобразуется перед отправкой на сервер в соответствии с правилом преобразования, • 1 – номер карты отправляется на сервер без преобразования. 	
options	int(11)	Правило поиска онлайн-карты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 или NULL – карта будет получена с удаленного сервера, • 1 – поиск карты будет выполнен в БД кассы. 	

Verification – Типы верификации

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idverification	int(11)	Код верификации	Обязательно для заполнения
type	varchar(255)	Тип верификации: <ul style="list-style-type: none"> • AUTO – автоматическая верификация, • NONE – без верификации, • SMS – верификация по смс, • TELEGRAM – верификация через telegram, • PUSH – верификация по сообщениям из мобильного приложения, • CARDSMOBILE – верификация через сервис CardsMobile, • REST – верификация через внешний сервис. 	Обязательно для заполнения. Можно указать несколько типов верификации через запятую
name	varchar(255)	Описание типа верификации. Используется в списке типов верификации, которые предлагаются кассиру	Обязательно для заполнения
attribute	int(11)	Признак верификации: <ul style="list-style-type: none"> • 0 или null – безусловная, • 1 – отложенная, • 2 – автоверификация. 	

Cardgroupverification – Список верификации для способа ввода

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idcardgroup	int(11)	Идентификационный номер группы карт	Обязательно для заполнения.
idverification	int(11)	Код верификации	Обязательно для заполнения.
inputsource	int(11)	Способ ввода карт: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – не определено, • 1 – вручную, • 2 – сканер штрих-кода, • 4 – ридер карт, • 8 – банковский терминал, • 16 – получение данных с сервера. 	Обязательно для заполнения. Правило использования битовых масок не может быть применено. Для каждого способа ввода карт создается отдельная запись
extraverification	tinyint(1)	Флаг дополнительной верификации: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – основная верификация, • 1 – дополнительная. 	

Personaloffer – Индивидуальные предложения по карте

 Таблица Personaloffer используется только в БД кассового сервера.

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
idclient	varchar(255)	Идентификационный номер клиента	Обязательно для заполнения
name	varchar(255)	Название индивидуального предложения	Обязательно для заполнения
content	varchar(255)	Содержимое индивидуального предложения	
startdate	datetime	Дата начала действия индивидуального предложения	
enddate	datetime	Дата окончания действия индивидуального предложения	

Certificate – Сертификаты

Свойство	Тип данных	Описание	Примечания
code	varchar(100)	Код группы сертификатов	Обязательно для заполнения
rangefrom	decimal(20,0)	Начальный номер периода	
rangeto	decimal(20,0)	Конечный номер периода	
name	varchar(100)	Название (отображается как наименование типа оплаты)	
sum	decimal(20,2)	Номинал	
inputmask	int(11)	Маска ввода	
fullyspend	int(11)	Полное/частичное списание	
skiplastsymbol	int(11)	Пропускать последний символ в номере сертификата при вводе со сканера штрих-кодов	
tmccode	varchar(30)	Код товара при добавлении в чек	
minsum	decimal(13,2)	Минимальная сумма для продажи сертификата	
maxsum	decimal(13,2)	Максимальная сумма для продажи сертификата	
multiplesum	decimal(13,2)	Кратность суммы для продажи сертификата	
deptcode	int(11)	Отдел	
vatcode	int(11)	Налог	
paymentobject	int(11)	Признак предмета расчета	

regexpattern	varchar(50)	Регулярное выражение номеров группы сертификатов	
discountcampaign	text	Срок жизни сертификата	