

# Транзакции "Кассир 5". Группировка по типу транзакции.

Транзакцией – запись таблицы транзакций. Транзакция состоит из 12 полей.

Номер поля	Тип	Назначение
1	Целое	Номер транзакции
2	Дата	Дата транзакции
3	Время	Время транзакции
4	Целое	Тип транзакции
5	Целое	Номер POS
6	Целое	Номер чека
7	Целое	Код кассира
8	Строка 150	
9	Целое	
10	Дробное 8.2	
11	Дробное 7.3	
12	Дробное 8.2	

После транзакций регистрации продажи (1, 11, 31, 41) могут идти транзакции детализации продажи (20, 24, 175, 115 и др.) не имеют фиксированную последовательность, такие транзакции относятся к последней транзакции продажи. Исключением является транзакции сторно (2, 12, 32, 42), она пишется после остальных транзакций детализации продажи.

Транзакции на чек (40, 54 и др.) идут после всех транзакций регистрации продажи, последовательность таких транзакций не является фиксированной. Исключением являются только транзакции конца чека (55, 56, 58 и др.), такие транзакции записываются всегда в самом конце транзакций чека.

Назначение первых семи полей фиксированное, а остальных зависит от типа транзакции и приводится в таблице «Описание транзакций».

При выгрузке транзакций в файл поля разделяются символом «;» (точка с запятой), в поле 8 символ «;» заменяется на последовательность символов «\u003B» (без кавычек).

Соотношение с транзакциями, формируемыми другими ПО можно посмотреть в [Таблице транзакций с сортировкой по типу](#).

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
1	Регистрация по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
11	Регистрация товара	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
2	Регистрация по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
12	Сторно товара	Код Товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
3	Возврат по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
13	Возврат товара	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
4	Возврат к чеку по продаже по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
14	Возврат к чеку по продаже по свободной цене	Код	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
20	Разрез характеристики	Код разреза характеристики	Секция	-	-	-
24	Регистрация	Штрихкод единицы	Секция	-	-	-
30	Родительские цены	Код товара	Секция	Исходная цена	Коэффициент	Новая цена
31	Регистрация товара (чек покупки)	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
32	Сторно товара (чек покупки)	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
33	Возврат товара (чек покупки)	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
34	Возврат к чеку по продаже по свободной цене	Код	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
41	Регистрация товара (чек покупки) по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
42	Сторно товара (чек покупки) по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
43	Возврат товара (чек покупки) по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
44	Возврат к чеку по продаже по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки
Дополнительные транзакции на позицию						
110	Признак расчета позиции <sup>1</sup>	Код товара	Признак предела расчета	Признак способа расчета	-	Код поставщика комиссионного товара

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
111	Доп. информация позиции	Значение	1 - реквизиты поставщика конечного товара, 2 - код страны прописания, 3 - номер ГД, 4 - значение отдельного реквизита МДЛП	-	-	-
49	Сумма вида оплаты позиции	-	0 - фискальный вид оплаты, 1 - нефискальный вид оплаты (скидка)	-	Код вида оплаты	(+/-) Сумма вида оплаты
Итоговые скидки/надбавки на позицию						
15	Скидка суммой	Код товара	Секция	-	Сумма скидки (номинальная)	(+/-) Сумма скидки (фактическая)
16	Надбавка суммой	Код товара	Секция	-	Сумма надбавки	(+/-) Сумма надбавки
17	Скидка %	Код товара	Секция	-	Процент скидки (номинальный)	(+/-) Сумма скидки (фактический)
18	Надбавка %	Код товара	Секция	-	Процент надбавки	(+/-) Сумма надбавки
19	Ограничение скидки	Код товара	Секция	Сумма до ограничения	Процент до ограничения	Сумма ограничения
Итоговые скидки/надбавки на чек						
35	Скидка суммой	Код	Параметр скидки по зависимости	Вид скидки по зависимости	Сумма скидки	(+/-) Сумма скидки
36	Надбавка суммой	Код	-	-	Сумма надбавки	(+/-) Сумма надбавки
37	Скидка %	Код	-	-	Процент скидки	(+/-) Сумма скидки
38	Надбавка %	Код	-	-	Процент скидки	(+/-) Сумма надбавки
Детализация скидок/надбавок						
70	Детализация скидки на позицию	Параметр скидки 1	Вид скидки	Параметр скидки 2	Параметр скидки 3	(+/-) Сумма скидки
71	Детализация скидки на чек	Параметр скидки 1	Вид скидки	Параметр скидки 2	Параметр скидки 3	(+/-) Сумма скидки
74	Детализация тов. скидки	-	0-скидка, 1-доп. цена	Фактическая цена	Код товара, к которому применялась скидка	Сумма скидки
76	Детализация тов. скидки	Код товара <sup>21</sup>	0-однократн., 1-установл., 2-результатив	Коэффициент вхождения товара в чеке	Количество товара в чеке	Код схемы скидки
77	Скидка чека в позиции	-	Порядковый номер скидки чека	Сумма скидки чека	Доля скидки чека	(+/-) Сумма скидки
171	Изменение дисконтной карты	Код дисконтной карты	Способ ввода дк <sup>a</sup>	Итог чека	Изменение начисленного бонуса	(+/-) Сумма скидки по дисконтной карте
Дополнительные						
40	Оплата	1 - вид оплаты распределен по позициям (49 транзакции)	0-фиксальный, 1-нефиксальный	Сумма сдачи	Код элемента справочника Виды оплаты	(+/-) Сумма оплаты
50	Внесение	Текст произвольной причины внесения	Лог. номер ККМ	Номер смены	Код причины внесения ид +1 если внесение вышло онлайн	Сумма внесения
51	Выплата	Текст произвольной причины выплаты	Лог. номер ККМ	Номер смены	Код причины выплаты или -1 если операция выполнена онлайн	Сумма выплаты
54	Фискальные реквизиты чека	НомерФДПД НомерФН ВремяФДД ДанныеПокупателя	Лог. номер ККМ	Признак административного закрытия чека (0 - обычное закрытие, 1 - вынужденное)	Номер смены	Сумма чека
55	Закрытие чека	Штрихкод чека	0-обычный режим, 1-режим обработки, 2-демо-режим	Номер смены <sup>b</sup>	Код системы налог обложения	(+/-) Сумма чека
123	Дополнительные данные транзакции	-	Тип доп. информации	-	-	-
152	Доп. данные чека	Значение параметра (строка)	Тип параметра для данных чека	-	Значение параметра (число)	-
153	Параметры ККМ	Значение параметра (строка)	Тип параметра ккм	-	Значение параметра (число)	-
154	Связь с документом	Номер документа по АСТУ	-	Номер документа в Кассе без префикса	Тип документа (код справочника «Типы документов»)	-
155	Возврат по чеку из закрытой смены	-	-	-	-	(+/-) Сумма чека
156	Уникальный идентификатор	Значение параметра (строка)	-	-	-	-
56	Отмена чека	-	-	Номер смены	-	(+/-) Сумма чека
58	Отложеный чек	-	-	-	-	(+/-) Сумма чека
59	Продолжение отложенного чека	-	-	Номер смены	Номер отложенного чека	(+/-) Сумма чека
65	Открыт денежный чек	-	-	-	-	-
66	Прострот товара	Код товара	-	-	-	-
67	Прострот дисконтной карты	Код карты	-	-	-	-
80	Возврат по номеру чека	Дата чека продажи	Номер смены возвращаемого чека	Сумма чека продажи	Номер транзакции возвращаемого чека	Номер возвращаемого чека
95	Платежная карта	Код карты	-	Статус на карте после операции	-	Сумма изменения баланса (вычитание с минутой, начисление с плюсом)
96	Покупатель чека (если имеется)	ИНН Наименование КПП КодОрганизации	-	-	-	-
139	Продолжение логического чека	Номер продолжаемого чека	-	-	-	-
160	Акционный товар	Акционная марка	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	Объем в литрах (при продаже в режиме общепит)	-
163	Сторно акционного товара	Акционная марка	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
180	Маркируемый товар	Код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	1 - если при возврате по номеру чека появляется ошибка код маркировки	Количество товаров (в баз. единице) при продаже и на наличие маркированной упаковки, 0 - не частичная продажа.
190	Внутренний код маркировки (для различного типа)	Внутренний код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	проданный объем в литрах
193	Страница внутреннего кода маркировки (для различного типа)	Внутренний код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	проданный объем в литрах
183	Страница маркируемого товара	Код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	Количество товаров (в баз. единице) при продаже и на наличие маркированной упаковки, 0 - не частичная продажа.
184	Маркированная упаковка (единица)	Штрихкод единицы	-	-	Емкость упаковки	-
185	Реквизиты технического КИ	Дата производства	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
230	УИН ГИС ДДК	УИН	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
233	Сторно ИИН ГИС ДДК	УИН	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
260	Биркиные тары аэрогольной продукции	Код товара	Секция товара	КоличествоТары	Коэффициент единицы	Розн. цена
261	Акционная марка скрытой Тары	Штрихкод марки PDF-417	-	-	-	-
170	Серийный номер	Номер Киз	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	-	-	-
173	Сторно серийного номера	Номер Киз	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	-	-	-
174	Номер серии	Номер серии	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	КоличествоТоваров	-	-
190	Операции с кегом (используется для возврата спиртосодержащих напитков)	КМ КодКрана КодТары Операции ДатаОперации Секция Количество Продано Объем НомерЧека ОстатокНаХодуОперации СтатусОтправкиГИСИТ ПолученДоГолосОТкрытия КодКассира	-	3 - Продажа, 4 - Возврат	-	-
199	Результат проверки в ГИС МТ	reqId reqTimestamp (reqId - идентификатор запроса, reqTimestamp - время запроса)	секция товара	-	Код ответа	-
Отчеты						
60	Холст	Номер отчета	Лог. номер ККМ	Наличность в кассе	-	Сумма выручки
161	Параметры ЭКЗЛФН	Значение параметра (строка)	-	Тип параметра ЭКЗЛФН	-	Значение параметра (число)
61	Z-отчет	Номер смены	Лог. номер ККМ	Наличность в кассе	Необнуляемая Сумма	Сумма отчета
62	Расширенный отчет	Имя обработки	-	-	-	-
63	Закрытие дня по	Код_плат системы	-	-	-	-
64	Печать товарного чека	-	-	-	-	-
100	Открытие смены	Номер открытой смены	Лог. номер ККМ	-	-	-
206	Авторизация пользователя	Наименование пользователя	1 - если старший кассир	-	-	-
Налоги						
75	Налог	Код налога	Секция	[+/-] Оборот от налога	-	(+/-) Сумма Налога
175	Налог на позицию	Код налога	Секция	[+/-] Оборот от налога	-	(+/-) Сумма Налога
85	Оплата услуг	Код оператора Номер телефона	Секция	[Сумма с зачислением]	-	[Сумма полученная]
72	Продажа сертификата	Номер сертификата	Секция	Номинал	Код вида сертификата	Сумма продажи

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
73	Детализация оплаты сертификатом	Номер сертификата		-	-	О-не погашен, 1-погашен Сумма оплаты
122	Создание сертификатом Отмененная продажа	Код сертификата		Номер вида оплаты	Номинал	Код вида сертифика
272	Причина отмены покупки онлайн	Номер сертификата		Секция	Номинал	Код вида сертифика
273	Отмененная оплата сертификатом	Номер сертификата		-	-	Код вида сертифика
276	Идентификатор операции <sup>h</sup>	Идентификатор		-	-	-
280	Идентификатор операции WebDS	Идентификатор		-	-	-
Купоны						
299	Идентификатор операции WebCo <sup>h</sup>	Идентификатор				
291	Выдача купона	Номер купона		Секция	Номинал	Код группы купонов Дата активации в формате UNIX Timestamp
292	Печать купона	Номер купона		Секция	0-обычная выдача, 1-административная выдача	0-обычная выдача, номер транзакции чека-1-административная выдача Номер чека
293	Применение купона	Номер купона		Секция	Номинал	Код группы купонов Способ выда
294	Изменение статуса купона	Номер купона		Секция	Старый статус <sup>h</sup> Количество транзакций	0-применение изменения, 1-откат Новый статус <sup>h</sup> Номер транзакции чека
295	Выдача купонов в закрытом чеке					
Продавцы						
90	Продавец позиции	Код продавца		Секция	-	-
91	Продавец чека	Код продавца		-	-	-
Создание справочников на кассе						
120	Создание или изменение товара в кассе	Код товара		0 - создание, 1 - редактирование	-	-
121	Создание или замена дисконтной карты	Код карты		0 - создание, 1 - редактирование	Сумма бонусов	Количество чеков 1 - если операция выполнена онлайн (web или http сервис)
122	Замена дисконтной карты	Код карты		0 - замена карты, 1 - новая карта	-	-
124	Создание или изменение организации		ИНН Наименование Телефон Тип КодДК		-	Код организации
126	Создание или замена платежной карты	Код карты		0 - создание ПК	Код вида платежной карты	0 - не требуется согласование, 1 - требуется согласование (http сервис) 1 - если операция выполнена в онлайн
Взаимодействие с процессингом						
140	Параметры кэшбэкной оплаты	Значение параметра процессинга			Тип параметра процессинга	Номер вида оплаты <sup>(+/-)</sup> Сумма оплаты
141	Корректировка информации о возврате с дисконтно-бонусной карты	Значение параметра процессинга			Тип параметра процессинга	Код процессинга <sup>(+/-)</sup> Итог чека
142	Сменка по внешней дисконтно-бонусной карте	Значение параметра процессинга			Тип параметра процессинга	Код процессинга <sup>(+/-)</sup> Сумма скидки
143	Печать чека на банк			Код процессинга	-	-
144	Запись дни по банку			Код процессинга	-	-
789	Одност. Начисленный бонус					Сумма начисленного бонуса
790	Минимальный Скидка и списание бонуса на позицию				Сумма списания сертификата	Сумма скидки
791	Минимальная скидка		НомерКарты НомерЧека ДатаЧека		-	-
792	Информация о возврате с чеком		НомерЧека ДатаЧека		-	-
801	Аварийный чек Транзакции возврата		Номер оригинального чека продажи в АВМ		Сумма списанных бонусов	Сумма вернувшихся бонусов
802	АВМ Loyalty Транзакции продажи		ИД пречека Номер чека в АВМ		Сумма начисленных бонусов	Сумма списанных в счет оплаты бонусов
803	АВМ Loyalty Транзакции скидки		Сумма дисконта Сумма бонусов в счет оплаты		-	-
804	Транзакции Применимые карты		Тип токена карты (card phone) Токен Текущий баланс		-	-
Национальные лотереи						
810	Данные о проданных билетах (НЛ)					
811	Номер соригинальным чеком продажи билета (НЛ)					
812	Резерв					
813	Данные о выплате выигрыша (НЛ)		НомерБилета КодПроизводства ТипЛотереи			Сумма выплаты
820	Авиабилет	Штрихкод билета			Номер смены	-
Прочие доработки						
Документы						
300	Проведенный документ	Номер по АСТУ		Секция	Номер документа в Кассире без префикса	Тип документа (код справочника "Типы документов")
301	Изменение документа	Номер по АСТУ		Секция	Номер документа в Кассире без префикса	Тип документа (код справочника "Типы документов")
302	Удаление документа	Уникальный идентификатор Номер в КС Номер по АСТУ				Тип документа (о-передокумент, иначе код справочника "Типы документов")
309	Проведенная передокумент			Секция	Номер документа	-
310	TaxFree GlobalBlue					
311	TaxFree GlobalBlue Учетные					
326	TaxFree GlobalBlue Состав					
330	TaxFree PlanetPI Учетные					
346	TaxFree PlanetPI Состав					
Работа с разливным пивом						
186	Постановка кега на кран	Код маркировки		Секция товара, поставленного на кран	Код крана	Объем кега в литрах 0 - запрос в ГИСМТ не отправлен, 1 - запрос в ГИСМТ отправлен
187	Снятие кега с крана	Код маркировки		Секция товара на кране	Код крана	- учетный остаток в кеге в литрах
188	Перемещение кега на другой кран	Код маркировки		Секция товара, который перемещается	Код крана источника	Код крана назначения
189	Пометка кега на кран	Код маркировки		Секция товара, помеченного на кран	Код крана	Объем кега в литрах Остаток в кеге
Плейлисты						
210	Показ плейлиста	Код плейлиста			Количество полных показов	Код ресурса Количество показов Длительность показа в секундах
Наборы товаров						
411	Регистрация набора товаров	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки
412	Сторно набора	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки
413	Возврат набора товаров	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки
414	Возврат-наборы с остаточным пределом	Код		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки
424	Регистрация единицы набора	Штрихкод единицы		Секция	-	Коэффициент
430	Редактирование цены набора товаров	Код товара		Секция	Исходная цена	Код доп. цены Новая цена
446	Сумма вида оплаты набора товаров				0 - фискальный вид оплаты, 1 - нефискальный вид оплаты (склад)	<sup>(+/-)</sup> Сумма вида оплаты
499	Конец транзакций состава набора товаров				-	-
Транзакции чеков предоплаты						
600	Данные предоплаты	Идентификатор предоплаты (guid)		0 - чек предоплаты, 1 - чек отгрузки по предоплате	Начальная сумма аванса	Изменение суммы предоплаты Остаток суммы предоплаты
611	Регистрация товара в чеке предоплаты	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки*
612	Сторно товара в чеке предоплаты	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки*
613	Возврат товара в чеке предоплаты	Код товара		Секция	Цена	<sup>(+/-)</sup> Количество <sup>(+/-)</sup> Сумма покупки*
620	Разрез			Секция	-	-
626	Разрез характеристики в чеке предоплаты	Код разреза характеристики				
624	Регистрация единицы в чеке предоплаты	Штрихкод единицы				
630	Редактирование цены в чеке предоплаты	Код товара				

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
655	Закрытие чека предоплаты	Штрихкод чека	0-обычный режим, 1-режим обработки, 2-демо-режим	Номер смены <sup>12)</sup>	Код системы налогобложения	
Транзакции оплаты кредита						
500	Данные кредита	Идентификатор кредита (guid)	0-чек кредита, 1-чек оплаты кредита	Начальная сумма кредита	Изменение суммы кредита	Остаток кредита
511	Регистрация товара в чеке оплаты кредита	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки*
512	Сторон товара в чеке оплаты кредита	Код товара	Секция	Цена	(-/+/-) Количество	(-/+/-) Сумма покупки*
513	Возврат товара в чеке оплаты кредита	Код товара	Секция	Цена	(+/-) Количество	(+/-) Сумма покупки*
520	Разрез характеристики в чеке оплаты кредита	Код разреза характеристики	Секция		-	-
524	Разрез единиц в чеке оплаты кредита	Штрихкод единицы	Секция		Коэффициент	-
530	Редактирование цены в чеке оплаты кредита	Код товара	Секция	Исходная цена	Код доп. цены	Новая цена
555	Закрытие чека оплаты кредита	Штрихкод чека	0-обычный режим, 1-режим обработки, 2-демо-режим	Номер смены <sup>12)</sup>	Код системы налогобложения	(+/-) Сумма чека
556	Отмена чека оплаты кредита			Номер смены	-	(-/-) Сумма чека
Транспорт						
201	Серия/номер билета	Серия	Штрих Помощник		-	-
Зарезервировано						
220	Запрос в сервис	Имя права в справочнике (подтверждение права), отправленное сообщение (отправка оповещения)	1 (подтверждение права), 2 (отправка оповещения)	код администратора, полученный из веб-сервиса		0 (ожидание ответа отменено пользователем), 1 (операция разрешена/сообщение приема подтверждено), 2 (операция запрещена)
700-999						

## Расшифровки параметров:

### Сумма покупки:

Рассчитываемое поле.

$$\text{Сумма покупки} = \text{Цена} * \text{Количество}$$

После вычисления к полю применяются правила округления, заданные в настройках программы.

### Сумма покупки в чеках предоплаты и кредита:

Рассчитываемое поле.

$$\text{Сумма покупки} = \text{Сумма предоплаты} * \text{Сумма покупки} / \text{Промежуточный итог}$$

В чеке предоплаты и кредита в ККМ передаётся количество = 1, сумма пересчитывается пропорционально промежуточному итогу чека и сумме предоплаты.

### Условные обозначения:

- (+/-) – положительный для чека продажи/возврата покупки и отрицательный для чека возврата продажи/покупки/аннулирования
- (-/+/-) – отрицательный для чека продажи/возврата покупки и положительный для чека возврата/покупки/аннулирования

## Вид скидки:

(70, 71 - поле Секция)

- 0 – ручная скидка,
- 1 – фиксированная скидка,
- 2 – автоматическая скидка,
- 3 – скидка по дисконтной карте
- 4 – использование бонусной карты

## Параметр скидки 1:

(70, 71 - поле КодТовара)

- код схемы скидки в случае автоматической скидки
- код дисконтной карты в случае скидки по дисконтной карте
- «Dinect discount» в случае скидки Dinect
- «Dinect bonus» в случае оплаты бонусом Dinect

## Параметр скидки 2:

(70, 71 - поле Цена)

- код скидки в случае фиксированной скидки
- код автоматической скидки в случае автоматической скидки
- сумма чека в случае скидки по дисконтной карте
- израсходованный бонус в случае использования бонусной карты

## Параметр скидки 3:

(70, 71 - поле Количество)

- зачисленный бонус в случае использования бонусной карты
- способ ввода ДК в случае скидки по дисконтной карте
- процент скидки в остальных случаях

## Параметр скидки по зависимости:

(35 - поле Секция)

- для обычной ручной скидки всегда 0
- номер вида оплаты в случае ручной скидки по виду оплаты
- код процессинга в случае внешнего дисконтно-бонусного процессинга

## Вид скидки по зависимости:

(35 - поле Цена)

- 0 – Если параметр скидки по зависимости равен нулю, вид - обычная ручная скидка. Если параметр скидки отличен от нуля, вид - ручная скидка по виду оплаты.
- 1 – Скидка внешнего дисконтно-бонусного процессинга
- 2 – Скидка округления итога чека

## Тип параметра процессинга:

- 0 – RRN (в поле значение параметра процессинга записан RRN операции)
- 1 – Код авторизации (в поле значение параметра процессинга записан код авторизации операции)
- 2 – Номер карты
- 3 – Терминал (в поле «Количество» устанавливается тип терминала)
- 4 – Информация о сертификате (в поле значение параметра процессинга записано «Код вида сертификата|Штрихкод сертификата|Код сертификата»)
- 5 – тип карты (VISA, Mastercard и т.п.)
- 6 – маскированный номер карты
- 7 – признак оплаты QR кодом покупателя ( наличие транзакции 140 с ценой = 7 и количеством = 1 означает, что оплата была совершена QR кодом, а не картой)

## Тип параметра ЭКЛЗ:

Значение числового параметра записывается в поле Сумма, строковое - в поле Код товара.

Тип параметра ЭКЛЗ	Описание	Тип значения	ЭКЛЗ	ФН
1	Необнуляемая сумма на конец смены	Число	+	-
2	Сумма продаж за смену	Число	+	+
3	Флаг заполнения ЭКЛЗ (0 или 1; 1 - ЭКЛЗ близко к заполнению)	Число	+	-
4	Количество дней до окончания срока действия ЭКЛЗ/ФН	Число	+	+
5	Количество сообщений для ОФД	Число	-	+
6	Дата документа для ОФД первого в очереди	Строка	-	+
7	Накопление по виду оплаты (Приход)	Строка и Число <sup>14)</sup>	+	+
8	Накопление по виду оплаты (Возврат прихода)	Строка и Число <sup>15)</sup>	+	+

## Тип параметра доп. данные чека:

Значение числового параметра записывается в поле Сумма, строковое - в поле Код товара.

Тип параметра ККМ	Описание	Тип значения
1	Эл. почта покупателя	Строка
2	Номер телефона покупателя	Строка
3	Код справочника ПричиныВозвратовОтПокупателей	Строка
4	Произвольное описание причины возврата от покупателя	Строка

## Тип параметра ККМ:

Записывается в 153 транзакции. В поле Цена записывается тип параметра ККМ. Значение числового параметра записывается в поле Сумма, строковое - в поле Код товара.

Тип параметра ККМ	Описание	Тип значения
0	Тип ККМ: 0 - Магазин; 1 -общепит (старый вариант без отправки чека в УТМ)	Число
1	Идентификатор чека в БД queuesUTM.sqlite для отправки в УТМ. Записывается только в транзакциях отложенного чека	Строка

## Код системы налогообложения:

При работе в Кассире с несколькими системами налогообложениями, в транзакцию 55 в поле «Количество» пишется код системы налогообложения.

Код СНО	Наименование СНО
1	ОСН
2	УСН доход
4	УСН доход минус расход
8	ЕНВД
16	ЕСН
32	ПСН

## Доп инфо позиции:

- Секция = 1 (реквизиты поставщика): КодОрганизации|ИНН|КПП|Наименование|Телефон
- Остальные значения в поле секция: строковое значение.

## Код ответа при проверке КМ в ГИС МТ:

(199 - поле Количество)

- 200 - запрос проверки выполнен успешно
- 1 - нет связи
- 0 - запрос не выполнен по причине введения аварийной ситуации
- 203 - в ГИС МТ введена аварийная ситуация
- 5xx - ошибка сервиса

- 5000 - сервис трансграничной проверки кодов недоступен
- (любой другой код ответа) - неопределенная ошибка при запросе

1)  
если транзакция отсутствует, то признак предмета расчета = 1 (товар), признак способа расчета = 4(полный расчет), товар не комиссионный

2)  
Для товаров с разрезами характеристик код разреза разделяется вертикальной чертой:  
КодТовара|КодРазреза

3)  
0 - ридер карт; 1 - сканер штрихкодов; 2 - ручной ввод; 3 - ручной по номеру телефона; 4 - Автоматически/программно  
4) , 12) , 13)

При использовании функции «Открытие смены»

5)  
при умножении данного коэффициента на ёмкость базовой единицы получается ёмкость открытой тары

6)  
261 транзакция всегда следует за 260 транзакцией и количество последовательных 261 транзакций зависит от количества в 260 транзакции

7)  
транзакция пишется сразу после 72, 73, 272, 273 транзакций при работе с сертификатами через http-сервис

8)  
транзакция пишется сразу после 291, 294 транзакций при работе с купонами через http-сервис  
9)

0-из списка, 1-сканером/вручную

10) , 11)

1-выдан, 2-предпогашен, 3-погашен, 4-аннулирован

14) , 15)

в поле КодТовара записывается номер вида оплаты, в поле Сумма записывается накопление по виду оплаты, по нулевым накоплениям транзакция не записываются

