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	Сторно 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 в чеке продажи по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
~~14~~	~~Возврат товара в чеке продажи~~	~~Код~~	~~Секция~~	~~Цена~~	(+/-)~~Количество~~	(+/-)Сумма покупки
20	Разрез характеристики	Код разреза характеристики	Секция	-	-	-
24	Регистрация единицы	Штрихкод единицы	Секция	-	Коэффициент	-
30	Редактирование цены	Код товара	Секция	Исходная цена	Код доп. цены	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 товара в чеке покупки~~	~~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 товара в чеке покупки по свободной цене~~	-	~~Секция~~	~~Цена~~	(+/-)~~Количество~~	(+/-)Сумма покупки
Дополнительные транзакции на позицию						
110	Признак расчета позиции"	Код товара	Признак предмета расчета	Признак способа расчета	-	-

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
115	Доп. информация позиции	Значение	1 - реквизиты поставщика комиссионного товара (КодИНН|КПП|Наименование|Телефон), 2 - код страны происхождения, 3 - номер ГТД, 4 - значение отраслевого 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	Вид скидки позиции по зависимости	Сумма скидки (номинальная)	(+/-) Сумма скидки (фактич.)
16	Надбавка суммой	Код товара	Секция	Вид скидки позиции по зависимости	Сумма надбавки	(+/-) Сумма надбавки
17	Скидка %	Код товара	Секция	-	Процент скидки (номинальный)	(+/-) Сумма скидки (фактич.)
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	Фактич. цена	Кол-во товара, к кот. применилась скидка	Сумма скидки
76	Детализация тов. скидки	Код товара[2]	0-подарок, 1-условие, 2-результат	Коэффициент вхождения товара	Фактическое 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 [3]	Итог чека	Изменение начисленного бонуса	(+/-) Сумма скидки по дисконтной карте
Дополнительные						
40	Оплата	1 - вид оплаты распределен по позициям (49 транзакция)	0-фискальный, 1-не фисальный	Сумма сдачи	Код элемента справочника Виды оплат	(+/-) Сумма оплаты
50	Внесение	Текст произвольной причины внесения	Лог. номер ККМ	Номер смены	Код причины внесения или -1 если операция выполнена 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	НомерФД|ФПД|НомерФН|ВремяФД|ДанныеПокупателя	Лог. номер ККМ	Признак административного закрытия чека (0 - обычное закрытие, 1 - административное)	Номер смены	Сумма чека
55	Закрытие чека	Штрихкод чека	0-обычный режим, 1-режим обучения, 2-демо-режим	Номер смены [4]	Код системы налогообложения	(+/-) Сумма чека
125	Дополнительные данные транзакции	-	Тип доп. информации	-	-	-
152	Доп. данные чека	Значение параметра (строка)	Тип параметра доп. данные 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 Кассире без префикса	Тип документа (код справочника «Типы документов»)	-
155	Возврат по чеку из закрытой смены	-	-	-	-	(+/-) Сумма чека
156	Уникальный идентификатор чека	Значение параметра (строка)	-	-	-	-
56	Отмена чека	-	-	Номер смены	-	(-/+) Сумма чека
58	Отложенный чек	-	-	-	-	(+/-) Сумма чека
59	Продолжение отложенного чека	-	-	Номер смены	Номер отложенного чека	(+/-) Сумма чека
65	Открыт денежный ящик	-	-	-	-	-
66	Просмотр товара	Код товара	-	-	-	-
67	Просмотр 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	-	Остаток на карте после операции	-	Сумма изменения баланса (списание с минусом, начисление с плюсом)
96	Покупатель чека (юр. лицо)	ИНН|Наименование|КПП|КодОрганизации	-	-	-	-
130	Продолжение логического чека	Номер продолжаемого чека	-	-	-	-
116	Продажа по ОСУ	<КодТовара>|<GTIN>|<Мера количества предмета расчета>	-	-	Переданное количество	-
160	Акцизный товар	Акцизная марка	Секция товара	-	Объем в литрах (при продаже в режиме общепит)	-
163	Сторно акцизного товара	Акцизная 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 пользователь не считал код маркировки	Количество товаров (в баз. единице) при продаже из маркированной упаковки, 0 - не частичная продажа.
190	Внутренний код маркировки (для разливного пива)	Внутренний код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	проданный объем в литрах
193	Сторно внутреннего кода маркировки (для разливного пива)	Внутренний код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	проданный объем в литрах
183	Сторно маркируемого товара	Код маркировки	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	Тип маркировки в десятичной системе	-	Количество товаров (в баз. единице) при продаже из маркированной упаковки, 0 - не частичная продажа.
184	Маркированная упаковка (единица)	Штрихкод единицы	-	-	Емкость упаковки	-
185	Реквизиты технического КМ	Дата производства	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
230	УИН ГИИС ДМДК	УИН	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
233	Сторно УИН ГИИС ДМДК	УИН	0 - обычный режим, 1 - демо-режим	-	-	-
260	Вскрытие тары алкогольной продукции	Код товара	Секция товара	Количество тары	Коэффициент единицы [5]	Розн. цена
261 [6]	Акцизная марка вскрытой тары	Штрихкод марки PDF-417	-	-	-	-
170	Серийный номер	Номер Ки3	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	-	-	-
173	Сторно серийного номера	Номер Ки3	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	-	-	-
174	Номер серии	Номер серии	0 - обычный режим, 1 - режим обучения	Количество товаров	-	-
198	Операция с кегом (используется для записи в справочник Операции по кегам пива после закрытия чека)	КМ |КодКрана|КодТовара|Операция|ДатаОперации|Секция|КоличествоПродано|СтруктураОперации.Объем|НомерЧека|ОстатокНаДатуОперации|СтатусОтправкиВГИСМТ|ПолученОтветГИСМТ|ГоденДо|ГоденДоПослеОткрытия|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	X-отчет	Номер отчета	Лог. номер ККМ	Наличность в кассе	-	Сумма выручки
161	Параметры ЭКЛЗ/ФН	Значение параметра (строка)	-	Тип параметра эклз	-	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 банку	Код. плат системы	-	-	-	-
64	Печать товарного чека	-	-	-	-	-
100	Открытие смены	Номер открытой смены	Лог. номер ККМ	-	-	-
200	Авторизация пользователя	Наименование пользователя	1 - если старший кассир	-	-	-
Налоги						
75	Налог	Код налога	Секция	(+/-) Оборот от налога	-	(+/-) Сумма Налога
78	Налог (нет в базе)	-	Секция	(+/-) Оборот от налога	Ставка	(+/-) Сумма Налога
175	Налог на позицию	Код налога	Секция	(+/-) Оборот от налога	-	(+/-) Сумма Налога
178	Налог на позицию (нет в базе)	-	Секция	(+/-) Оборот от налога	Ставка	(+/-) Сумма Налога
Оплата услуг						
85	Оплата услуг	Код оператора|Номер телефона	Секция	Сумма к зачислению	-	Сумма полученная
Сертификаты						
72	Продажа сертификата	Номер сертификата	Секция	Номинал	Код вида сертификата	Сумма продажи
73	Детализация оплаты сертификатом	Номер сертификата	-	-	0-не погашен, 1-погашен	Сумма оплаты
122	Оплата сертификатом	Код сертификата	Номер вида оплаты	Номинал	Код вида сертификата	Сумма оплаты
272	Отмененная продажа сертификата онлайн	Номер сертификата	Секция	Номинал	Код вида сертификата	-
273	Отмененная оплата сертификатом онлайн	Номер сертификата	-	-	Код вида сертификата	-
270	Идентификатор операции [7]	Идентификатор	-	-	-	-
280	Идентификатор операции WebDC	Идентификатор	-	-	-	-
Купоны						
290	Идентификатор операции WebCO [8]	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-административная выдача	Номер чека
293	Применение купона	Номер купона	Секция	Номинал	Код группы купонов	Способ ввода [9]
294	Изменение статуса купона	Номер купона	Секция	Старый статус [10]	0-применение изменения, 1-откат	Новый статус [11]

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
295	Довыдача купонов в закрытом чеке	-	-	Количество транзакций	Номер транзакции чека	Номер чека
Продавцы						
90	Продавец позиции	Код продавца	Секция	-	-	-
91	Продавец чека	Код продавца	-	-	-	-
Создание справочников на кассе						
120	Создание или изменение товара на кассе	Код товара	0 - создание, 1 - редактирование	-	-	-
121	Создание или изменение дисконтной карты	Код карты	0 - создание, 1 - редактирование	Сумма бонусов	Количество чеков	1 - если операция выполнена в онлайне (web или http сервис)
123	Замена дисконтной карты	Код карты	0 - заменяемая карта, 1 - новая карта	-	-	-
124	Создание или изменение организации	ИНН|Наименование|Телефон|Тип|КодДК	-	-	Код организации	-
126	Создание платежной карты	Код карты	0 - создание ПК	Код вида платежной карты	0 - не требуется согласование, 1 - требуется согласование	1 - если операция выполнена в онлайне (http сервис)
Взаимодействие с процессингом						
140	Параметры безналичной оплаты	Значение параметра процессинга	-	Тип параметра процессинга	Номер вида оплаты	(+/-) Сумма оплаты
141	Корректировка внешней дисконтно-бонусной карты	Значение параметра процессинга	-	Тип параметра процессинга	Код процессинга	(+/-) Итог чека
142	Скидка по внешней дисконтно-бонусной карте	Значение параметра процессинга	-	Тип параметра процессинга	Код процессинга	(+/-) Сумма скидки
143	Печать отчета по банку	-	Код процессинга	-	-	-
144	Закрытие дня по банку	-	Код процессинга	-	-	-
789	Direct Начисленный бонус	-	-	-	-	Сумма начисленного бонуса
790	MLoyalty Скидка и списание бонуса на позицию	-	-	Сумма списания сертификата	Сумма дисконта	Сумма списания бонуса
791	MLoyalty Информация	НомерКарты|НомерЧека|ДатаЧека	-	-	-	-
792	MLoyalty Информация о возвращаемом чеке	НомерЧека|ДатаЧека	-	-	-	-
801	ABM Loyalty Транзакция возврата	Номер оригинального чека продажи в АВМ	-	Сумма списанных бонусов	-	Сумма вернувшихся бонусов
802	ABM Loyalty Транзакция продажи	ИД пречека|Номер чека в АВМ	-	Сумма начисленных бонусов	-	Сумма списанных в счет оплаты бонусов
803	ABM Loyalty Транзакция скидки	Сумма дисконта|Сумма бонусов в счет оплаты	-	-	-	-
804	ABM Loyalty Транзакция применения карты	Тип токена карты (card/phone)|Токен|Текущий баланс	-	-	-	-
Национальные лотереи						
810	Данные о проданных билетах (НЛ)	Данные о проданных билетах лотереи (НЛ)	-	-	-	-
811	Номер оригинального чека продажи билета (НЛ)	Номер чека продажи билета	-	-	-	-
812	Резерв	-	-	-	-	-
813	Данные о выплате выигрыша (НЛ)	НомерБилета|КодПродукта|ТипЛотереи	-	-	-	Сумма выплаты
Прочие доработки						
820	Авиабилет	Штрихкод билета	-	Номер смены	-	-
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 КБ|Номер по АСТУ	-	-	Тип документа(0 - переоценка, иначе код справочника "Типы документов")	-
309	Проведенная переоценка	-	Секция	Номер документа	-	-
310	TaxFree GlobalBlue					
311	TaxFree GlobalBlue Отмена					
320	TaxFree GlobalBlue Состав					
330	TaxFree PlanetPl					
331	TaxFree PlanetPl Отмена					
340	TaxFree PlanetPl 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	Перестановка кега на другой кран	Код маркировки	Секция товара, который переставляется	Код крана источник	Код крана назначение	-
189	Повторная постановка кега на кран	Код маркировки	Секция товара, поставленного 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	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
412	Сторно набора товаров	Код товара	Секция	Цена	(-/+)Количество	(-/+) Сумма покупки
413	Возврат набора товаров	Код товара	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
~~414~~	~~Возврат набора товаров в чеке продажи~~	Код	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
424	Регистрация единицы набора товаров	Штрихкод единицы	Секция	-	Коэффициент	-
430	Редактирование цены набора товаров	Код товара	Секция	Исходная цена	Код доп. цены	Новая цена
449	Сумма вида оплаты набора товаров	-	0 - фискальный вид оплаты, 1 - нефискальный вид оплаты (скидка)	-	Код вида оплаты	(+/-) 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 предоплаты	Изменение суммы аванса	Остаток суммы предоплаты
611	Регистрация товара в чеке предоплаты	Код товара	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки*
612	Сторно товара в чеке предоплаты	Код товара	Секция	Цена	(-/+)Количество	(-/+) Сумма покупки*
613	Возврат товара в чеке предоплаты	Код товара	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки*
620	Разрез характеристики в чеке предоплаты	Код разреза характеристики	Секция	-	-	-
624	Регистрация единицы в чеке предоплаты	Штрихкод единицы	Секция	-	Коэффициент	-
630	Редактирование цены в чеке предоплаты	Код товара	Секция	Исходная цена	Код доп. цены	Новая цена
655	Закрытие чека предоплаты	Штрихкод чека	0-обычный режим, 1-режим обучения, 2-демо-режим	Номер смены [1)]	Код системы налогообложения	
700	Данные авансового платежа	Идентификатор аванса(guid)	источник: 1 - чек приема аванса, 2 - чек предоплаты, 99 - заказ покупателя	Сумма внесенного аванса (только в чеке приема аванса)	Изменение суммы аванса	Остаток суммы аванса
656	Отмена чека предоплаты	-	-	Номер смены	-	(-/+) Сумма чека
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	Сторно 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	Регистрация единицы 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 обучения, 2-демо-режим	Номер смены [1)]	Код системы налогообложения	(+/-) Сумма чека
556	Отмена чека оплаты кредита	-	-	Номер смены	-	(-/+) Сумма чека
Транспорт						
201	Серия/номер билета	Серия	-	-	-	Номер
Штрих Помощник						
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 принято к сведению), 2 (операция запрещена)
Ilexx.pos						
1001	Ilexx.pos - детализация скидки на чек	-	-	-	-	-
1002	Ilexx.pos - скидка на чек	-	-	-	-	-
Зарезервировано						

Тип	Название	8 (Код)	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
Регистрация						
1-1100						

Расшифровки параметров:

Сумма покупки:

Рассчитываемое поле.

```
Сумма покупки = Цена * Количество
```

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

Сумма покупки в чеках предоплаты и кредита:

Рассчитываемое поле.

```
Сумма покупки = Сумма предоплаты * Сумма покупки / 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,
- 10 – техническая скидка

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

Вид скидки позиции по зависимости:

(15/16 - поле Цена)

- 0 – Обычная скидка
- 2 – Скидка округления итога чека

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 [14)]	+	+
8	Накопление по виду оплаты (Возврат прихода)	Строка и Число [15)]	+	+

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 chequesUTM.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 функии «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

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%B0&rev=1792006683

Last update: **2026/10/14 19:38**