

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 чек продажи по свободной цене	-	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
34	Возврат-товара-в чек-продажи Код	-	Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-)Сумма покупки
20	Разрез характеристики Код разреза характеристики	-	Секция	-	-	-
24	Регистрация единицы Штрихкод единицы	-	Секция	-	Коэффициент	-
30	Редуктирование 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 чек-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 чек-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	-	Код поставщика комиссионного товара

Название	8 (Код)			Регистрация	9 (Секция)	10 (Цена)	11 (Количество)	12 (Сумма)
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	Идентификатор				-	-	-	-
280 Идентификатор операции WebOS	Идентификатор				-	-	-	-
Купоны								
290 Идентификатор операции WebCO	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
294 Изменение статуса купона	Номер купона				Секция	Старый статус	0-применение изменения, 1-откат	Новый статус
295 Довыдача купонов в закрытом чеке	-				-	Количество транзакций	Номер транзакции чека	Номер чека
Продавцы					Секция	-	-	-
90 Продавец позиции	Код продавца				-	-	-	-
91 Продавец чека	Код продавца				-	-	-	-
Создание справочников на кассе					0 - создание, 1 - редактирование	-	-	-
120 Создание или изменение товара на кассе	Код товара				0 - создание, 1 - редактирование	Сумма бонусов	Количество чеков	1 - если операция выполнена в онлайн (web или http сервис)
121 Создание или изменение дисконтной карты	Код карты				0 - создание, 1 - редактирование	-	-	-
123 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 платежной карты	Код карты				0 - создание ПК	Код вида платежной карты	0 - не требуется согласование, 1 - требуется согласование	1 - если операция выполнена в онлайн (http сервис)
Взаимодействие с процессингом					-	Тип параметра процессинга	Номер вида оплаты	(+/-) Сумма оплаты
140 Параметры безналичной оплаты	Значение параметра процессинга				-	Тип параметра процессинга	Код процессинга	(+/-) Итог чека
141 Корректировка внешней дисконтно-бонусной карты	Значение параметра процессинга				-	Тип параметра процессинга	Код процессинга	(+/-) Сумма скидки
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 Опнест 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 АБМ				-	Сумма списанных бонусов	-	Сумма вернувшихся бонусов
802 ABM Loyalty Транзакция продажи	ИД пречекя Номер чека в АБМ				-	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 лотерей (НЛ)				-	-	-	-
811 Номер оригинального чека продажи билета (НЛ)	Номер чека продажи билета				-	-	-	-
812 Резерв	-				-	-	-	-
813 Данные о выплате выигрыша (НЛ)	НомерБилета Код Продукта Тип Лотереи				-	-	-	Сумма выплаты
Прочие доработки					-	Номер смены	-	-
820 Авансбилет	Штрихкод билета				-	-	-	-
Документы					Секция	Номер документа в Кассире без префикса	Тип документа (код справочника "Типы документов")	-
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 К5 Номер по АСТУ				-	-	Тип документа(0 - персониция, иначе код справочника "Типы документов")	-
309 Проведенная переоценка	-				Секция	Номер документа	-	-
310 TaxFree GlobalBlue								
311 TaxFree GlobalBlue Отмена								
320 TaxFree GlobalBlue Состав								
330 TaxFree PlanetRI								
331 TaxFree PlanetRI Отмена								
340 TaxFree PlanetRI Состав								
Работа с разливным пивом					Секция товара, поставленного на кран	Код крана	Объем кега в литрах	0 - запрос в ГИСМТ не отправлен, 1 - запрос в ГИСМТ отправлен
186 Постановка кега на кран	Код маркировки				Секция товара на кране	Код крана	-	учетный остаток в кеге в литрах
187 Снятие кега с крана	Код маркировки				Секция товара, который переставляется	Код крана источник	Код крана назначение	-
188 Перестановка кега на другой кран	Код маркировки				Секция товара, поставленного на кран	Код крана	Объем кега в литрах	Остаток в кеге
189 Повторная постановка кега на кран	Код маркировки							
Плейлисты					Количество полных показов	Код ресурса	Количество показов	Длительность показа в секундах
210 Показ плейлиста	Код плейлиста							
Наборы товаров					Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки
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
444 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
490 Конец транзакций состава набора товаров	-				-	-	-	-
Транзакции чеков предоплаты					0 - чек предоплаты, 1 - чек отгрузки по предоплате	Начальная сумма предоплаты	Изменение суммы аванса	Остаток суммы предоплаты
600 Данные предоплаты	Идентификатор предоплаты (guid)				Секция	Цена	(+/-)Количество	(+/-) Сумма покупки*
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

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 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 налогообложения, 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 записывается

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=1743090431>

Last update: 2025/03/27 18:47

