

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 | Код товара | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 2 | Сторно по свободной цене | - | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 12 | Сторно товара Код товара | Код товара | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 3 | Возврат по свободной цене | - | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 13 | Возврат товара Код 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 | Код | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-)Сумма покупки |
| 20 | Разрез характеристики Код разреза характеристики | Код разреза характеристики | Секция | - | - | - |
| 24 | Регистрация единицы Штрихкод единицы | Штрихкод единицы | Секция | - | Коэффициент | - |
| 30 | Редуктирование цены Код товара | Код товара | Секция | Исходная цена | Код доп. цены | Новая цена |
| 31 | Регистрация товара (чек покупки) Код товара | Код товара | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 32 | Сторно товара (чек покупки) Код товара | Код товара | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 33 | Возврат товара (чек покупки) Код товара | Код товара | Секция | Цена | (+/-)Количество | (+/-) Сумма покупки |
| 34 | Возврат-товара-в чеке-покупки Код | 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 | Код товара | Признак предмета расчета | Признак способа расчета | - | Код поставщика комиссионного товара |

| Тип | Название | 8 (Код) | 9 (Секция) | 10 (Цена) | 11 (Количество) | 12 (Сумма) |
|---------------------------------------|--|--|---|---|--|---|
| Регистрация | | | | | | |
| 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 | Обычная выдача, 1-административная выдача | 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 | Доплата купона 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 онлайн (web или http сервис) |
| 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 | | | | | | |
| 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 | Оплет Нчисленный бонус | - | - | - | - | Сумма начисленного бонуса |
| Mloyalty | Скидка и списание бонуса на позицию | - | - | Сумма списания сертификата | Сумма дисконта | Сумма списания бонуса |
| 790 | 791 | Информация | НомерКарты НомерЧека ДатаЧека | - | - | - |
| 792 | Информация о возвращаемом чеке | НомерЧека ДатаЧека | - | - | - | - |
| 801 | Транзакция возврата АВМ Loyalty | Номер оригинального чека продажи в АВМ | - | Сумма списанных бонусов | - | Сумма вернувшихся бонусов |
| 802 | Транзакция продажи АВМ Loyalty | ИД пречека Номер чека в АВМ | - | Сумма начисленных бонусов | - | Сумма списанных в счет оплаты бонусов |
| 803 | Транзакция скидки АВМ Loyalty | Сумма дисконта Сумма бонусов в счет оплаты | - | - | - | - |
| 804 | Транзакция применения карты АВМ Loyalty | 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 Код Продукта Тип Лотереи | - | - | - | Сумма выплаты |
| Прочие доработки | | | | | | |
| 820 | Аванбилет | 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 К5 Номер по АСТУ | - | - | Тип документа (0 - персоничная, 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 | | | | | | |
| 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 |
| 444 | Возврат-набор товаров-наличное 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 |
| 445 | 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 | | | | | | |
| 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 |

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 записываются

