# Порядок взаимодействия кассы с облачным

# фискальным накопителем

1. **Получение базового каталога налоговых ставок для данной ККМ по РНМ**

https://ofddev.ekassa.kg/api/get\_base\_catalogue\_by\_fiscal\_number

**fiscal\_number – РН ККМ**

В ответе содержатся данные о позициях базового каталога для выбранной кассы.

1. **Открытие смены кассы по РНМ**

https://ofddev.ekassa.kg/api/shift\_open\_by\_fiscal\_number

**fiscal\_number – РН ККМ**

* 1. В ответе содержатся данные отчета об открытии смены при успешной обработке запроса

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реквизиты, содержащиеся в отчете об открытии смены **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код формы ФД  | -  | UIntl6  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер версии ФФД  | 1209  | byte  | +  | Нет  | 3  | -  |
| ИНН пользователя  | 1018  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| кассир  | 1021  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| адрес расчетов  | 1009  | Строка  | +  | Нет  | -  | -  |
| место расчетов  | 1187  | Строка  | +  | Нет  | -  | -  |
| дата, время  | 1012  | UnixTime  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер смены  | 1038  | UInt32  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| регистрационный номер ККМ  | 1037  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| номер ФД  | 1040  | UInt32  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер ФМ  | 1041  | Строка  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| ФПД (1)  | 1077  | byte[]  | +  | Нет  | 3  | -  |
| ФПС (3)  | -  | byte[]  | +  | Нет  | -  | -  |

1. **Отправка чека по РНМ (Базовый вариант)**

https://ofddev.ekassa.kg/api/v2/receipt

Тело запроса

{

    "fiscal\_number": "0000000386011922", (Обяз.) регистрационный номер ККМ

    "html": **true**, в ответе генерировать html код чека

    "css": **true**, в html код добавить стили для печати

    "received": "500000", Получено. Если присутствует, рассчитывается сдача и отражается в чеке

    "discount": "500", Скидка. Если присутствует, отражается в чеке

    "cash": **false**, Наличные / Безналичные. Если не указан или true - наличные

    "goods": [

            {

                "calcItemAttributeCode": 0, (Обяз.) Код предмета расчёта. 0 – Товар, 1 – Услуга. Полный

 справочник можно получить /api/info/calc-item-attributes

                "name": "Товар", (Обяз.) Наименование товара

                "sgtin": "777", (Обяз.) Код товара

                "price": 112, (Обяз.) Цена товара в копейках

                "quantity": 10, (Обяз.) Кол-во товара

                "unit": "шт.", (Обяз.) Единица измерения

                "st": 2, (Обяз.) Ставка налога НСП в процентах

                "vat": 0 (Обяз.) Ставка налога НДС в процентах

Справочник ставок по налогам для конкретной кассы можно получить /api/get\_base\_catalogue\_by\_fiscal\_number

            },

            {

                "calcItemAttributeCode": 1,

                "name": "Услуги или работы",

                "sgtin": "778",

                "price": 112,

                "quantity": 10,

                "unit": "шт.",

                "st": 2,

                "vat": 12

            }

    ],

    "operation": "EXPENDITURE\_RETURN", (Обяз.) Тип операции: Enum: [INCOME, INCOME\_RETURN,

EXPENDITURE, EXPENDITURE\_RETURN]

    "originFdNumber": 37 (Обяз. для INCOME\_RETURN, EXPENDITURE\_RETURN) Номер фискального

 документа, по которому осуществляется возврат

}

1. **Отправка чека по РНМ (Для ККМ систем)**

https://ofddev.ekassa.kg/api/receipt

**fiscal\_number – РН ККМ**

**received –** Полученная сумма в копейках, информативно. Если параметр присутствует и больше totalSum, тогда в сгенерированной html форме появится строки “Получено”, “Сдача”

**discount –** Сумма скидки в копейках, информативно. Если параметр присутствует, тогда в сгенерированной html форме появится строка “Скидка”.

**html = true** Генерация html формы чека

**css = true** В html форме включены стили для печати

**Кассовый чек**

Чек используется в запросе метода передачи чека в ФМ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Json | Обяз. | Значения / Примечания |
| Receipt{ |  |  |
| operation string |  | Enum: [INCOME, INCOME\_RETURN, EXPENDITURE, EXPENDITURE\_RETURN] |
| goods [Good{...}] |  +  |  Перечень предметов расчет а Описание типа данных **Good**, см. далее |
| taxSystem integer($int32) |  +  | СНО чека |
| taxSums [TaxSum{...}] |  +  | Описание типа данных **TaxSum**, см далее |
| totalSum integer |  +  | Итоговая сумма чека |
| totalCashSum integer |  +  | Сумма по чеку наличными |
| totalCashlessSum integer |  +  | Сумма по чеку безналичными |
| cardNumber string |  |  Маска номера банковской карты. Пример: 1234\*\*\*\*\*\*\*\*5678 |
| rrn string |  | Номер ссылки на транзакцию |
| customerContact string |  | Пример: customer@mail.com,+71234567890 |
| senderEmail string |  | Пример: vendor@mail.com |
|  originFdNumber string  |  | Номер ФД чека-основания (для возвратов) |
|  originFnSerialNumber string  |  | Номер ФМ чека-основания (для возвратов) |
| } |  |  |

**Good – Предмет расчета**

Предмет расчёта – вспомогательный тип данных – используется в типах данных **Receipt** .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Json** | **Обяз.** | **Значения / Примечания** |
| Good{ |  |  |
| name string | + | Наименование предмета расчета |
| sgtin string |  | Код товара |
| price integer | + | Цена единицы товара |
| quantity number | + | Количество товара в позиции |
| cost integer | + | Стоимость товаров в позиции |
| calcItemAttributeCode integer($int32) | + | Код признака предмета расчета |
| st integer($int32) | + | Код примененной ставки НСП |
| vat integer($int32) | + | Код примененной ставки НДС |
| } |  |  |

**TaxSum – Сумма налогов**

Данные суммы налогов – вспомогательный тип данных – используется в типах данных **Receipt** .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Json** | **Обяз.** | **Значения / Примечания** |
| TaxSum{ |  |  |
| code integer($int32) |  | Код ставки |
| suminteger | + | Сумма налогов по ставке |
| type string | + | Enum: [ VAT, ST] |
| } |  |  |

* 1. В ответе содержатся данные ФД “кассовый чек” при успешной обработке запроса

При превышении длительности смены более 24 часов будет возвращена ошибка, чек не будет отправлен в УНО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реквизиты, содержащиеся в кассовом чеке **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код формы ФД  | -  | UIntl6  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер версии ФФД  | 1209  | byte  | +  | Нет  | 3  | -  |
| номер чека за смену  | 1042  | UInt32  | +  | Нет  | 3  | -  |
| дата, время  | 1012  | UnixTime  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер смены  | 1038  | UInt32  | +  | Нет  | 3  | -  |
| признак расчета  | 1054  | byte  | +  | Нет  | 1, 3  | 1, 2  |
| применяемая система налогообложения  | 1055  | регистр битов  | +  | Нет  | 3  | 3  |
| регистрационный номер ККМ  | 1037  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| телефон или электронный адрес покупателя  | 1008  | Строка  | -  | Нет  | 3  | -  |
| предмет расчета  | 1059  | STLV  | -  | Да  | См. таблицу 22  | 5  |
| сумма расчета, указанного в чеке  | 1020  | VLN  | +  | Нет  | 1, 3  | 6  |
| сумма по чеку наличными  | 1031  | VLN  | +  | Нет  | 3  | 7  |
| сумма по чеку безналичными  | 1081  | VLN  | +  | Нет  | 3  | 7  |
| номер ссылки (RRN)  | 1082  | Строка  | -  | Нет  | 3  | -  |
| номер банковской карты  | 1083  | Строка  | -  | Нет  | 3  | -  |
| номер ФД чека-основания  | 1063  | UInt32  | -  | Нет  | 3  | 8  |
| номер ФМ чека-основания  | 1064  | Строка  | -  | Нет  | 3  | 8  |
| суммы налогов чека  | 1003  | STLV  | +  | Нет  | 3  | -  |
| номер ФД  | 1040  | UInt32  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| адрес электронной почты отправителя чека  | 1117  | Строка  | -  | Нет  | 3  | -  |
| номер ФМ  | 1041  | Строка  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| ФПД (1)  | 1077  | byte[]  | +  | Нет  | 3  | -  |
| ФПС (3)  | -  | byte[]  | +  | Нет  | -  | -  |

Примечания:

1. ККМ должна исключать возможность формирования кассового чека, содержащего сведения о расчетах более чем с одним реквизитом «признак расчета» (тег 1054).

2. Значение реквизита «признак расчета» (тег 1054) для кассового чека может принимать одно из значений, указанных в таблице 18.

3. Способ кодирования типа систем налогообложения в реквизите «применяемая система налогообложения» (тег 1055) указан в таблице 9.

4. Описание структуры данных для реквизита «суммы налогов чека» (тег 1003) приведено в таблице 19.

5. Описание структуры данных для реквизита «предмет расчета» (тег 1059) приведено в таблице 22.

6. Значение реквизита «сумма расчета, указанного в чеке» (тег 1020) без учета цифр после запятой должно быть равно сумме всех значений реквизита «стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок» (тег 1043) без учета цифр после запятой.

7. Сумма значений реквизитов «сумма по чеку наличными» (тег 1031), «сумма по чеку безналичными» (тег 1081), должна быть равна значению реквизита «сумма расчета, указанного в чеке» (тег 1020).

8. Реквизиты «номер ФД чека-основания» (тег 1063) и «номер ФМ чека-основания» (тег 1064) включаются в состав кассового чека и содержат данные кассового чека прихода или расхода, на который оформляется возврат, в случаях если реквизит «признак расчета» (тег 1054) принимает значение 2 (возврат прихода) или 4 (возврат расхода).

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 18 – Значение реквизита «признак расчета» для кассового чека (тег 1054) **Значение реквизита**  | **Описание значения реквизита**  |
| 1  | приход  |
| 2  | возврат прихода  |
| 3  | расход  |
| 4  | возврат расхода  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 19 – Структура данных реквизита «суммы налогов чека» (тег 1003) **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| суммы НДС  | 1006  | STLV  | +\*\*  | Да  | 3  | 1  |
| суммы НСП  | 1007  | STLV  | +\*\*  | Да  | 3  | 2  |

Примечания:

1. Описание структуры данных для реквизита «суммы НДС» (тег 1006) приведено в таблице 20.

2. Описание структуры данных для реквизита «суммы НСП» (тег 1007) приведено в таблице 21.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 20 – Структура данных реквизитов «суммы НДС» (тег «1006») **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код ставки НДС  | 1010  | byte  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| сумма НДС по ставке  | 1011  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 21 – Структура данных реквизитов «суммы НСП» (тег «1007») **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код ставки НСП  | 1014  | byte  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| сумма НСП по ставке  | 1015  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |

Таблица 22 – Структура данных реквизита «предмет расчета» (тег 1059)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код товара  | 1162  | byte[ ]  | +\*\*  | Нет  | 3  | 1  |
| наименование предмета расчета  | 1030  | Строка  | -  | Нет  | 3  | -  |
| цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок  | 1079  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| количество предмета расчета  | 1023  | FVLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| признак предмета расчета  | 1212  | регистр битов  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |
| код ставки НДС  | 1010  | byte  | +\*\*  | Нет  | 3  | 3  |
| код ставки НСП  | 1014  | byte  | +\*\*  | Нет  | 3  | 4  |
| стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок  | 1043  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | 5  |

Примечания:

1. Значения реквизита «код товара» (тег 1162) содержит считанную последовательность данных, и может включать в себя информацию в соответствии с таблицей 23.

2. Способ кодирования признаков предметов расчета в реквизите «признак предмета расчета» (тег 1212) указаны в таблице 10.

3. Значения реквизита «код ставки НДС» (тег 1010) указаны в таблице 24.

4. Значения реквизита «код ставки НСП» (тег 1014) указаны в таблице 25.

5. Значение реквизита «стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок» (тег 1043), не должно отличаться от значения, вычисленного путем умножения значения реквизита «цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок» (тег 1079) на значение реквизита «количество предмета расчета» (тег 1023), больше, чем на 0,01 (одну сотую часть).

Таблица 23 – Значения реквизита «код товара» (тег 1162)

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация, включаемая в реквизит**  | **Значение реквизита**  |
| Код ТН ВЭД  | Массив информации, содержащий значение кода товара ТН ВЭД. Пример значения реквизита: 1806903100  |
| Код валюты  | Массив информации, содержащий значение кода валюты (ISO 3166). Пример значения реквизита: USD  |
| Код товара в формате EAN-8, UPC-E  | Массив информации, содержащий значение кода товара в кодировке EAN-8. Пример значения реквизита: 46198488  |
| Код товара в формате EAN-13, UPC-A  | Массив информации, содержащий значение кода товара в кодировке EAN-13. Пример значения реквизита: 4606203090785  |
| Код товара в формате ITF-14  | Массив информации, содержащий значение кода товара в кодировке ITF-14. Пример значения реквизита: 14601234567890  |
| Код товара в формате GS1 Data Matrix или Data Matrix маркировки  | Массив информации, содержащий значение кода маркировки. Пример значения реквизита (алкоголь): 0100000046198488213z+S-i:93reSA Пример значения реквизита (табак): 000000461984883z+S-i:reSAAser  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 24 – Значения реквизита «код ставки НДС» (тег 1010) **Значение реквизита**  | **Описание значения реквизита**  |
| 0  | 0%  |
| 1  | 12%  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 25 – Значения реквизита «код ставки НСП» (тег 1014) **Значение реквизита**  | **Описание значения реквизита**  |
| 0  | 0%  |
| 1  | 1%  |
| 2  | 2%  |
| 3  | 3%  |
| 4  | 5%  |
| 5  | 0,5%  |
| 6  | 1,5%  |

1. **Закрытие смены по РНМ , Z-отчет**

https://ofddev.ekassa.kg/api/shift\_close\_by\_fiscal\_number

**html = true** Генерация html формы чека

**css = true** В html форме включены стили для печати

* 1. В ответе содержатся данные отчета о закрытии смены при успешной обработке запроса

Реквизиты, содержащиеся в отчете о закрытии смены

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| код формы ФД  | -  | UIntl6  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер версии ФФД  | 1209  | byte  | +  | Нет  | 3  | -  |
| ИНН пользователя  | 1018  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| кассир  | 1021  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| дата, время  | 1012  | UnixTime  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер смены  | 1038  | UInt32  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| регистрационный номер ККМ  | 1037  | Строка  | +  | Нет  | 3  | -  |
| количество кассовых чеков за смену  | 1118  | UInt32  | +  | Нет  | 3  | -  |
| общее количество ФД за смену  | 1111  | UInt32  | +  | Нет  | 3  | -  |
| счетчики итогов смены  | 1194  | STLV  | +  | Нет  | 3  | 1  |
| номер ФД  | 1040  | UInt32  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| номер ФМ  | 1041  | Строка  | +  | Нет  | 1, 3  | -  |
| ФПД (1)  | 1077  | byte[]  | +  | Нет  | 3  | -  |
| ФПС (3)  | -  | byte[]  | +  | Нет  | -  | -  |

Примечания:

1. Структура реквизита «счетчики итогов смены» (тег 1194) должна включать в свой состав все реквизиты, указанные в таблице 27, данные для которых формируются счетчиками итогов смены, начиная от отчета об открытии смены и до отчета о закрытии смены, который формируется после этого отчета об открытии смены.

Таблица 27 – Реквизиты, содержащиеся в структуре реквизитов «счетчики итогов смены» (тег 1194), «счетчики итогов ФМ» (1157)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| количество чеков со всеми признаками расчетов  | 1134  | UInt32  | +\*\*  | Нет  | 3  | 1  |
| счетчики операций «приход»  | 1129  | STLV  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |
| счетчики операций «возврат прихода»  | 1130  | STLV  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |
| счетчики операций «расход»  | 1131  | STLV  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |
| счетчики операций «возврат расхода»  | 1132  | STLV  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |

Примечания:

1. Реквизит «количество чеков со всеми признаками расчетов» (тег 1134), включаемый в состав реквизита счетчики итогов смены» (тег 1194), должен содержать сведения о количестве всех кассовых чеков со всеми признаками расчетов («приход», «возврат прихода», «расход», «возврат расхода») начиная от первого кассового чека, сформированного в соответствующую смену, до последнего кассового чека, сформированного в соответствующую смену.

2. Структура реквизитов «счетчики операций «приход», (тег 1129), «счетчики операций «возврат прихода» (тег 1130), «счетчики операций «расход» (1131), «счетчики операций «возврат расхода» (тег 1132) должна включать реквизиты, указанные в таблице 28.

Таблица 28 – Реквизиты, содержащиеся в структуре реквизитов «счетчики операций «приход» (тег 1129), «счетчики операций «возврат прихода» (тег 1130), счетчики операций «расход» (тег 1131), счетчики операций «возврат расхода» (тег 1132)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| количество чеков по признаку расчетов  | 1135  | UInt32  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| общая итоговая сумма в чеках  | 1201  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | -  |
| итоговая сумма в чеках наличными  | 1136  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | 1  |
| итоговая сумма в чеках безналичными  | 1138  | VLN  | +\*\*  | Нет  | 3  | 1  |
| суммы налогов  | 1024  | STLV  | +\*\*  | Нет  | 3  | 2  |

Примечания:

1. Сумма значений реквизитов «итоговая сумма в чеках наличными» (тег 1136), «итоговая сумма в чеках безналичными» (тег 1138) должна быть равна значению реквизита «общая итоговая сумма в чеках» (тег 1201).

2. Описание структуры данных для реквизита «суммы налогов» (тег 1024) приведено в таблице 29.

Таблица 29 – Структура данных реквизита «суммы налогов» (тег 1024)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита**  | **Тег**  | **Тип**  | **Обяз.**  | **Повт.**  | **ФП**  | **N прим.**  |
| суммы НДС  | 1006  | STLV  | +\*\*  | Да  | 3  | 1  |
| суммы НСП  | 1007  | STLV  | +\*\*  | Да  | 3  | 2  |

Примечания:

1. Описание структуры данных для реквизита «суммы НДС» (тег 1006) приведено в таблице 20.

2. Описание структуры данных для реквизита «суммы НСП» (тег 1007) приведено в таблице 21.

|  |  |
| --- | --- |
| Значения реквизита «сообщение оператора» (тег 1206) **Код**  | **Содержание сообщения оператора**  |
| 1  | Ошибка форматно-логического контроля документа  |
| 2  | Фискальный модуль недействителен  |
| 3  | Требуется обновить версию ФФД в ККМ  |
| 4  | Ошибка валидации фискального признака документа  |
| 5  | Ошибка валидации фискального признака сообщения  |
| 6  | Дубликат документа  |

1. **X-отчет , статус смены**

https://ofddev.ekassa.kg/api/shift\_state\_by\_fiscal\_number

**html = true** Генерация html формы чека

**css = true** В html форме включены стили для печати

* 1. В ответе содержатся данные отчета
	2. Можно проверить статус смены

В ответе содержатся данные смены, если смена открыта. Иначе ошибка (403), что смена не открыта

**Описание реквизитов фискальных документов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тег**  | **Наименование реквизита**  | **Тип**  | **Фикс.**  | **Длина**  | **Примечание**  |
| 1003  | суммы налогов чека  | STLV  | Нет  | 114  | итоговые суммы налогов, входящих в итоговую стоимость предметов расчета в чеке  |
| 1006  | суммы НДС  | STLV  | Нет  | 15  | суммы налога на добавленную стоимость, входящие в итоговую стоимость предметов расчета в чеке  |
| 1007  | суммы НСП  | STLV  | Нет  | 15  | суммы налога с продаж, входящие в итоговую стоимость предметов расчета в чеке  |
| 1008  | телефон или электронный адрес покупателя  | Строка  | Нет  | 64  | абонентский номер и (или) адрес электронной почты покупателя (клиента) в случае передачи ему кассового чека в электронной форме  |
| 1009  | адрес расчетов  | Строка  | Нет  | 256  | адрес осуществления расчетов между пользователем и покупателем (клиентом)  |
| 1010  | код ставки НДС  | byte  | Нет  | 1  | ставка налога на добавленную стоимость  |
| 1011  | сумма НДС по ставке  | VLN  | Нет  | 6  | итоговая сумма налога на добавленную стоимость по определенной ставке  |
| 1012  | дата, время  | UnixTime  | Да  | 4  | дата и время формирования ФД, отклонение даты и времени формирования ФД не должно превышать 5 минут от точного значения даты и времени в месте (адресе) осуществления расчетов  |
| 1013  | серийный номер ККМ  | Строка  | Нет  | 20  | серийный (заводской) номер ККМ  |
| 1014  | код ставки НСП  | byte  | Нет  | 1  | ставка налога с продаж  |
| 1015  | сумма НСП по ставке  | VLN  | Нет  | 6  | итоговая сумма налога с продаж по определенной ставке  |
| 1017  | ИНН оператора  | Строка  | Да  | 14  | идентификационный номер налогоплательщика технического оператора УНО  |
| 1018  | ИНН пользователя  | Строка  | Да  | 14  | идентификационный номер налогоплательщика пользователя  |
| 1020  | сумма расчета, указанного в чеке  | VLN  | Нет  | 6  | сумма расчета с учетом скидок, наценок и НДС, указанная в кассовом чеке. Число с фиксированной точкой (2 цифры после точки)  |
| 1021  | кассир  | Строка  | Нет  | 64  | для кассового чека должность и фамилия лица, осуществившего расчет с покупателем (клиентом), оформившего кассовый чек и выдавшего его покупателю (клиенту); для иных фискальных документов - должность и фамилия лица, уполномоченного пользователем на формирование иного фискального документа  |
| 1023  | количество предмета расчета  | FVLN  | Нет  | 8  | количество товара, работ, услуг, платежей, выплат, иных предметов расчета. Если количество измеряется целым числом, точка в числе, указывающем количество, может не использоваться  |
| 1024  | суммы налогов  | STLV  | Нет  | 114  | итоговые суммы налогов, указанные в кассовых чеках с одним из следующих признаков расчета: «приход», «возврат прихода», «расход», «возврат расхода»  |
| 1027  | тип объекта предпринимательства  | UInt32  | Да  | 4  | код типа объекта предпринимательства. См. таблицу 11  |
| 1028  | вид деятельности  | UInt32  | Да  | 4  | код вида деятельности. См. таблицу 12  |
| 1029  | УГНС  | UInt32  | Да  | 4  | код территориального УГНС. См. таблицу 13  |
| 1030  | наименование предмета расчета  | Строка  | Нет  | 128  | наименование товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета  |
| 1031  | сумма по чеку наличными  | VLN  | Нет  | 6  | сумма расчета, указанная в кассовом чеке, подлежащая уплате наличными денежными средствами. Величина с учетом тыйынов  |
| 1037  | регистрационный номер ККМ  | Строка  | Да  | 16  | регистрационный номер контрольно-кассовой машины  |
| 1038  | номер смены  | UInt32  | Да  | 4  | порядковый номер смены с момента формирования отчета о регистрации ККМ  |
| 1040  | номер ФД  | UInt32  | Да  | 4  | порядковый номер ФД с момента формирования отчета о регистрации ККМ  |
| 1041  | номер ФМ  | Строка  | Да  | 16  | серийный (заводской) номер фискального модуля  |
| 1042  | номер чека за смену  | UInt32  | Да  | 4  | порядковый номер кассового чека за смену  |
| 1043  | стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок  | VLN  | Нет  | 6  | стоимость товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета с учетом скидок и наценок. Число с фиксированной точкой (2 цифры после точки)  |
| 1048  | наименование пользователя  | Строка  | Нет  | 256  | наименование организации-пользователя или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя - пользователя  |
| 1049  | *Зарезервирован*  |
| 1054  | признак расчета  | byte  | Да  | 1  | признак расчета (получение средств от покупателя (клиента) «приход», возврат покупателю (клиенту) средств, полученных от него, «возврат прихода», выдача средств покупателю (клиенту) «расход», получение средств от покупателя (клиента), выданных ему, «возврат расхода»). Значения приведены в таблице 18  |
| 1055  | применяемая система налогообложения  | регистр битов  | Да  | 2  | система налогообложения, применяемая пользователем при расчете с покупателем (клиентом). В кассовом чеке может быть указана только одна из применяемых пользователем систем налогообложения  |
| 1058  | признаки предметов расчета  | регистр битов  | Да  | 1  | См. таблицу 10  |
| 1059  | предмет расчета  | STLV  | Нет  | 1024  | наименование (описание) товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета. См. таблицу 27  |
| 1062  | системы налогообложения  | регистр битов  | Да  | 2  | системы налогообложения, которые пользователь может применять при осуществлении расчетов. Для отчета о регистрации и отчета об изменении параметров регистрации значения указаны в таблице 9  |
| 1063  | номер ФД чека-основания  | UInt32  | Да  | 4  | порядковый номер ФД - основания для текущего фискального документа  |
| 1064  | номер ФМ чека-основания  | Строка  | Да  | 16  | серийный (заводской) номер фискального модуля, которым был сформирован ФД - основания для текущего фискального документа  |
| 1077  | ФПД  | byte[]  | Да  | 6  | фискальный признак документа. В массиве из 6 байт на печать выводятся байты 2-5, которые интерпретируются, как UInt32, big endian  |
| 1079  | цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок  | VLN  | Нет  | 6  | цена за единицу товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета с учетом скидок и наценок. В массиве из 6 байт на печать выводятся байты 2- 5, которые интерпретируются, как UInt32, big endian  |
| 1081  | сумма по чеку безналичными  | VLN  | Нет  | 6  | сумма расчета, указанная в кассовом чеке, подлежащая уплате в безналичном порядке. Величина с учетом тыйынов  |
| 1082  | номер ссылки (RRN)  | Строка  | Да  | 12  | Уникальный идентификатор банковской транзакции, который назначается банком эквайером при инициализации платежа  |
| 1083  | номер банковской карты  | Строка  | Да  | 10  | маска номера банковской карты (первые 6 и последние 4 цифры номера карты)  |
| 1111  | общее количество ФД за смену  | UInt32  | Да  | 4  | общее количество ФД, сформированных ККМ за смену. Число с фиксированной точкой (2 цифры после точки)  |
| 1117  | адрес электронной почты отправителя чека  | Строка  | Нет  | 64  | адрес электронной почты отправителя кассового чека в электронной форме  |
| 1118  | количество кассовых чеков за смену  | UInt32  | Да  | 4  | количество кассовых чеков со всеми признаками расчетов, сформированных ККМ за текущую смену  |
| 1125  | признак регистрации по НДС  | byte  | Да  | 1  | Принимает значения «1» или «0»  |
| 1129  | счетчики операций «приход»  | STLV  | Нет  | 104  | итоговые количества и итоговые суммы расчетов кассовых чеков с признаком расчета «приход». См. таблицу 28  |
| 1130  | счетчики операций «возврат прихода»  | STLV  | Нет  | 104  | итоговые количества и итоговые суммы расчетов кассовых чеков с признаком расчета «возврат прихода». См. таблицу 28  |
| 1131  | счетчики операций «расход»  | STLV  | Нет  | 104  | итоговые количества и итоговые суммы расчетов кассовых чеков с признаком расчета «расход». См. таблицу 28  |
| 1132  | счетчики операций «возврат расхода»  | STLV  | Нет  | 104  | итоговые количества и итоговые суммы расчетов кассовых чеков с признаком расчета «возврат расхода». См. таблицу 28  |
| 1133  | *Зарезервирован*  |
| 1134  | количество чеков со всеми признаками расчетов  | UInt32  | Да  | 4  | количество кассовых чеков со всеми признаками расчетов («приход», «возврат прихода», «расход», «возврат расхода»)  |
| 1135  | количество чеков по признаку расчетов  | UInt32  | Да  | 4  | количество кассовых чеков по одному из признаков расчетов («приход», «возврат прихода», «расход», «возврат расхода»)  |
| 1136  | итоговая сумма в чеках наличными  | VLN  | Нет  | 6  | итоговая сумма расчетов, указанных в кассовых чеках, совершенных с использованием наличных денежных средств. Величина с учетом тыйынов  |
| 1138  | итоговая сумма в чеках безналичными  | VLN  | Нет  | 6  | итоговая сумма расчетов, указанных в кассовых чеках, совершенных в безналичном порядке. Величина с учетом тыйынов  |
| 1144  | *Зарезервирован*  |
| 1145  | *Зарезервирован*  |
| 1146  | *Зарезервирован*  |
| 1157  | счетчики итогов ФМ  | STLV  | Нет  | 708  | итоговые суммы расчетов, указанных в кассовых чеках, зафиксированные в счетчиках итогов ФМ. Число с фиксированной точкой (2 цифры после точки)  |
| 1162  | код товара  | byte[ ]  | Нет  | 256  |
| 1173  | *Зарезервирован*  |
| 1174  | *Зарезервирован*  |
| 1177  | *Зарезервирован*  |
| 1178  | *Зарезервирован*  |
| 1179  | *Зарезервирован*  |
| 1182  | *Зарезервирован*  |
| 1186  | *Зарезервирован*  |
| 1185  | *Зарезервирован*  |
| 1187  | место расчетов  | Строка  | Нет  | 256  | место осуществления расчетов между пользователем и покупателем (клиентом), позволяющее покупателю (клиенту) идентифицировать место расчета  |
| 1188  | версия ККМ  | Строка  | Нет  | 26  | Значение реквизита определяется изготовителем ККМ. Значение реквизита автоматически вносится ККМ в фискальный документ  |
| 1194  | счетчики итогов смены  | STLV  | Нет  | 708  | итоговые суммы расчетов, указанных в кассовых чеках. См. таблицу 27  |
| 1201  | общая итоговая сумма в чеках  | VLN  | Нет  | 6  | общие итоговые суммы расчетов, указанных в кассовых чеках. Величина в виде числа с фиксированной точкой (2 цифры после точки)  |
| 1205  | коды причин изменения сведений о ККМ  | регистр битов  | Да  | 4  | См. таблицу 15.  |
| 1206  | сообщение оператора  | byte  | Да  | 1  | код информационного сообщения оператора фискальных данных. См. таблицу 32  |
| 1209  | номер версии ФФД  | byte  | Да  | 1  | См. таблицу 4  |
| 1210  | текст сообщения оператора  | Строка  | Нет  | 256  | текст информационного сообщения технического оператора УНО  |
| 1212  | признак предмета расчета  | регистр битов  | Да  | 1  | См. таблицу 10  |
| 1214  | *Зарезервирован*  |
| 1215  | *Зарезервирован*  |
| 1216  | *Зарезервирован*  |
| 1218  | *Зарезервирован*  |
| 1219  | *Зарезервирован*  |
| 1232  | *Зарезервирован*  |
| 1233  | *Зарезервирован*  |
| -  | код формы ФД  | UIntl6  | Да  | 2  | код формы фискального документа. Не является TLV- структурой. Включается в состав ФД в электронной форме в виде тега структуры данных (STLV), содержащей реквизиты ФД  |
| -  | ФПС  | byte[ ]  | Да  | 8  | фискальный признак сообщения. Не является TLV- структурой. Включается в состав ФД в электронной форме в виде отдельного выделенного поля, не включаемого в STLV структуру ФД. Формируется ФМ только для хранения ФД в ФМ и для передачи ФД техническому оператору УНО  |
| -  | ФПП  | byte[ ]  | Да  | 8  | фискальный признак подтверждения. Не является TLV- структурой. Включается в состав подтверждения оператора в электронной форме в виде отдельного выделенного поля, не включаемого в STLV структуру ФД. Формируется техническим оператором УНО для передачи ФД пользователю  |

1. **Внесение , Изьятие**

https://ofddev.ekassa.kg/api/cash\_operation\_by\_fiscal\_number

**operation\_type = 5** – внесение, **6** – изъятие

**amount –** сумма в копейках

**html = true** Генерация html формы чека

**css = true** В html форме включены стили для печати

* 1. В ответе содержатся данные отчета