# **Методичка по переходу с ФФД 1.05 на ФФД 1.2**

# **Что необходимо сделать для перехода на ФФД 1.2:**

1. Поддержать обновленный протокол сервиса Orangedata: <https://github.com/orangedata-official/API/blob/master/orangedata_API_Russian_ffd_1.2.docx>

- Обратите внимание что метод пробития чека - остался единым как для ФФД 1.05, так и для ФФД 1.2 (POST /api/v2/documents/)

- Метод чека коррекции разделился на 2 независимых. ФФД 1.05 (POST /api/v2/corrections/) и ФФД 1.2 (POST /api/v2/correction12/)

2. Сверить версию фискального накопителя. Если у вас используется модель без суффикса М – вам повезло, вы можете доработать на ФФД 1.05 до конца срока использования ФН.

3. Выполнить перерегистрацию кассы, сделать это можно в личном кабинете Orangedata. инструкция доступна по ссылке. <https://orangedata.ru/support/registratsiya-i-nastrojka-kkt/vvod-dannykh-dlya-fiskalizatsii-dlya-ffd-1-2>

После перефискализации кассы на ФФД 1.2 устройства переместятся в новые группы соответственно:

|  |  |
| --- | --- |
| **Было** | **Изменится** |
| Main | Main\_2 |
| Transp | Transp\_2 |
| Courier | Courier\_2 |
| Vend | Vend\_2 |

дополнение в наименование "\_2" будет говорить о том, что группа работает только с кассами фискализированными под работу с ФФД 1.2

Вам требуется изменить наименование группы при отправке запроса в сервис.

Если у Вас группы с иным наименованием, нужно будет обращаться по выше указанным почтам (api@orangedata.ru или help@orangedata.ru) для изменения наименования групп.

# **Изменение в структуре запроса на создание чека (POST)**

**Передача кода маркировки в структуре запроса создания чек**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФФД 1.05**  Content/positions/nomenclatureCode | nomenclatureCode:  Значение - **Код товарной номенклатуры, Код товара для ОФД, закодированный в base64**  ТЕГ - **1162** |
| **ФФД 1.2**  Content/positions/itemCode | itemCode:  Значение - **Код Маркированного товара в явном виде, передаёте напрямую значение считанное сканером (GS-символ спецкод используется для разделения групп информации)**  ТЕГ - **2000** |

Передача единицы измерения предмета расчета в структуре запроса создания чека

|  |  |
| --- | --- |
| **ФФД 1.05**  Content/positions/unitOfMeasurement | unitOfMeasurement:  Значение - **Единица измерения предмета расчета**  ТЕГ – **1197** |
| **ФФД 1.2**  Content/positions/ quantityMeasurementUnit | quantityMeasurementUnit:  Значение - **Мера количества предмета расчета**  ТЕГ - **2108** |

Передача признака агента в структуре запроса создания чека

**ВАЖНО:** Параметр «Признак агента» в **ФФД 1.2** передается строго на **каждую позицию.**

Передача параметра «Признак агента» **на чек**, возможна только по **ФФД 1.05.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФФД 1.05**  Content/agentType | agentType:  Значение - **Признак агента.Может принимать несколько значений сразу, выраженных как сумма доступных числовых значений.**  ТЕГ – **1057** |
| **ФФД 1.05; ФФД 1.2**  Content/positions/agentType | agentType:  Значение - **Признак агента**  ТЕГ – **1057** |

Передача информации о клиенте в структуре запроса создания чека

**ВАЖНО**: Для передачи в чеке дополнительной информации о клиенте по **ФФД 1.2** был создан новый тег **1256**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФФД 1.05;**  Content/customer | customer:  Значение - **Покупатель (клиент)**  ТЕГ – **1227** |
| **ФФД 1.05;**  Content/customerINN | customerINN:  Значение - **ИНН покупателя (клиента), поле не может принимать в качестве значения пустую строку**  ТЕГ – **1228** |
| **ФФД 1.2**  Content/customerInfo (Составной параметр, состоит из: customerINN, customer, birthDate, citizenship, identityDocumentCode, identityDocumentCode, address) | customerInfo:  Значение - **Информация о клиенте**  ТЕГ **– 1256**  **Составляющие теги:**  customerINN:  Значение - **ИНН покупателя (клиента), поле не может принимать в качестве значения пустую строку**  ТЕГ – **1228**  **--------------------------------------------------------**  customer:  Значение - **Покупатель (клиент)**  ТЕГ – **1227**  **--------------------------------------------------------**  birthDate:  Значение - **День рождения клиента (в формате ДД.ММ.ГГ)**  ТЕГ **– 1243**  **-----------------------------------------------------------**  citizenship:  Значение – **Гражданство**  ТЕГ **–1244**  **-----------------------------------------------------------**  identityDocumentCode:  Значение -  **Код вида документа, удостоверяющего личность**  ТЕГ – **1245**  **------------------------------------------------------------**  identityDocumentData:  Значение – **Данные документа, удостоверяющего личность**  ТЕГ – **1246**  **------------------------------------------------------------**  address:  Значение – **Адрес клиента**  ТЕГ – **1254** |

Параметр «Отраслевой реквизит чека» в структуре запроса на создание чека.

**Важно – только для ФФД 1.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФФД 1.2**  Content/industryAttribute (Составной параметр, состоит из: foivId, causeDocumentDate, causeDocumentNumber, value) | industryAttribute:  Значение - **Отраслевой реквизит чека**  ТЕГ – **1261**  **Составляющие теги:**  foivId:  Значение - **Идентификатор ФОИВ, 1262. Должно быть одним из: 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072**  ТЕГ – **1262**  **------------------------------------------------------**  causeDocumentDate:  Значение - **Дата документа основания (Формат дд.мм.гг)**  ТЕГ – **1263**  **------------------------------------------------------**  causeDocumentNumber:  Значение - **Номер документа основания**  ТЕГ – **1264**  **------------------------------------------------------**  value:  Значение – **Значение отраслевого реквизита**  ТЕГ - **1265** |