# Сервис TaxFree (Planet)

Функционал в Кассир 5:

1. выпуск форм TaxFree;
2. повторная печать форм TaxFree;
3. аннулирование форм TaxFree.

## Настройка

### Основные

Настройки работы с сервисом выполняются в настройках Кассир 5, на закладке «Модули логики»-«PPI».

#### Настройки для подключения к сервису

Параметры для работы с сервисом предоставляет Planet при регистрации магазина в системе.
**API URL**
Тестовое подключение:
https://pipreprod.fintrax.com/pi_public_v2/service.asmx
Промышленное подключение:
https://pi.fintrax.com/pi_public_v2/service.asmx
**ИД магазина** - идентификатор магазина. Обязательный.
**ИНН магазина** - ИНН магазина. Обязательный.
**Страна магазина** - страна, в которой находится магазин. Обязательный.
**ИД раб. места** - идентификатор рабочего места. По умолчанию номер ПОС. Обязательный.
**Наим. магазина** - наименование магазина для печати на формах TaxFree.
**Адрес магазина** - адрес магазина для печати на формах TaxFree.

**Таймаут запросов** - определяет время ожидания ответа при работе с сервисом. Измеряется в секундах.

### Дополнительные

**Показывать владельца ваучера в визуальном отображении чеков** - флаг для показа номера паспорта на чеках, на которых оформлен TaxFree.
**Путь к логам** - каталог, в который будет сохраняться лог запросов к сервису. По умолчанию /ExtFiles в каталоге программы.

#### Настройки ограничений

Для настройки ограничений при оформлении формы TaxFree нужно нажать кнопку **Открыть настройку ограничений**.
**Минимальная общая сумма покупки** - отвечает за минимальную сумму покупки в рублях, которую необходимо преодолеть для возможности начала оформления ваучера TaxFree. По умолчанию 10000.
Таблица **Список запрещенных к исп. сервиса субъектов** - определяет перечень запрещенных к использованию сервиса стран. После чтения паспорта туриста, система не даст начать оформлять ваучер TaxFree, если страна выдачи паспорта попадает в этот список.
В эту таблицу можно добавлять строки вручную (иконка с плюсом над таблицей) или переносом из левой таблицы. Для последнего, выделите переносимую строку в левой таблице и нажмите на кнопку «»» между таблицами для её переноса.

### Настройка справочников

1. Форма TaxFree оформляется только на товары с признаком TaxFree. В Кассир 5 это товары с доп. реквизитом с кодом 38 и значением 1. В ТП 7 это флаг «TaxFree» в справочнике номенклатуры.
2. У товара должен быть указан номер налоговой группы с налогами со ставками 20% или 10%.

### Подключение ридера паспортов

1. Подключите устройство к компьютеру.
2. В настройках Кассира, на закладке «Оборудование», в разделе «Работа со сканерами и ридерами» нажмите кнопку «Настройка».
3. Если в таблице устройств не добавлено устройство с типом «Штрих-М: Драйвер сканера», то добавьте его.
4. Откройте настройки драйвера сканера, нажав на кнопку с троеточием в строке с устройством.
5. Нажмите кнопку «Поиск» и считайте паспорт на устройстве.
6. Выберите COM-порт или HID-устройство, с которого были получены данные.
7. Нажмите кнопку «OK».
8. Выберите модель: «Считыватель магнитных карт клавиатурный» или «Считыватель магнитных карт RS-232».
9. Выберите следующие настройки:
10. «Старт-флаг» - Отсутствует
11. «Стоп-флаг» - Отсутствует
12. «Разделять дорожки» - снять флаг
13. «Монопольный режим» (если клавиатурный ридер) - снять флаг
14. Установите флаг «Устройство включено» и нажмите кнопку «Применить».
15. Считайте паспорт, если в поле результат вывелись данные с паспорта - значит ридер настроен правильно.
16. Если при считывании паспорта окно закрывается - проверьте выполнены ли все вышеперечисленные пункты.

# Основные функции

## Оформить форму TaxFree

1. Форма TaxFree может быть оформлена на закрытые чеки, в составе которых есть товары с признаком «TaxFree».
2. Для добавления чека в форму TaxFree нужно его выбрать. Способы выбора чека:

- Считать QR код фискального чека в форме регистрации и выбрать пункт меню «Оформить форму TaxFree».
- В форме регистрации в меню Сервис выбрать пункт «Оформить форму TaxFree» и нажать на кнопку «Выбрать». В открывшейся форме можно считать QR код фискального чека или ввести вручную номер ФН (фискального накопителя) и ФД (фискального документа) чека. Затем нажать кнопку «ВВОД».
- Найти чек через расширенный отчет «Визуальное отображение чеков» и выбрать доп. действие «Оформить форму TaxFree».

3. Если подобранный чек удовлетворяет условиям оформления, тогда в состав чека добавятся товары с признаком «TaxFree», режим кассира поменяется на «Ваучер TaxFree», а кнопка «ОПЛАТА» (любая кнопка с функцией оплаты наличными) станет кнопкой «ОФОРМИТЬ».
4. Можно добавить несколько чеков в форму TaxFree (см. п. 2).
5. В режиме «Ваучер TaxFree» на форме регистрации можно считать данные паспорта туриста специальным ридером паспортов. Эти данные будут использоваться для проверки страны выдачи паспорта и для заполнения полей в форме TaxFree.
6. Для завершения процесса оформления ваучера, нужно нажать на кнопку «ОФОРМИТЬ». Откроется окно выпуска, в котором нужно заполнить все поля, помеченные красной звездочкой «*» и нажать на кнопку «ВЫПУСК».
7. При успехе, окно выпуска закроется, и откроется окно с предпросмотром ваучера.
8. В предпросмотре можно:

- Распечатать форму на принтере по умолчанию (кнопка 1).
- Распечатать форму с выбором принтера и настроек печати (кнопка 2).
- Сохранить форму в файл таблиц (кнопка 3).
- Сохранить форму в формате PDF (кнопка «Сохранить в PDF»).

9. После, закройте окно предпросмотра. Кассир выдаст сообщение «Форма TaxFree успешно выпущена».

## Оформить форму TaxFree через Alipay Instant Store

Аналогично обычному оформлению. Перед пунктом 6 необходимо выполнить следующие действия: 1. В форме регистрации в меню Сервис выбрать пункт «Alipay Instant Store» и нажать на кнопку «Выбрать».
2. В открывшейся форме:

- Считать QR код Alipay Instant Store.
- Ввести код Alipay Instant Store вручную и нажать на кнопку «ВВОД».

После, можно продолжать оформление с пункта 6.

## Аннулировать форму TaxFree

Для аннулирования формы TaxFree, в Кассире должны быть оформлены ваучеры TaxFree. Аннулирование формы может быть выполнено вручную или автоматически - при возврате продажи по номеру чека, на который была оформлена форма.
Для ручного аннулирования нужно выполнить следующие действия:
1. Выбрать форму TaxFree для аннулирования:

- Считать QR код фискального чека в форме регистрации и выбрать пункт меню «Аннулировать форму TaxFree».
- В форме регистрации в меню Сервис выбрать пункт «Аннулировать форму TaxFree», нажать на кнопку «Выбрать» в открывшемся окне найти нужную форму (Окно поиска формы TaxFree).
- Найти чек через расширенный отчет «Визуальное отображение чеков» и выбрать доп. действие «Аннулировать форму TaxFree».

2. После выполнения предыдущего пункта, при успешном аннулировании формы выведется сообщение «Форма TaxFree успешно аннулирована по кассовым чекам «N1, N2, N3»».

## Повторная печать формы TaxFree

Для повторной печати нужно выполнить следующие действия:
1. Выбрать форму TaxFree для повторной печати:

- Считать QR код фискального чека в форме регистрации и выбрать пункт меню «Повторно распечатать форму TaxFree».
- В форме регистрации в меню Сервис выбрать пункт «Повторно распечатать форму TaxFree», нажать на кнопку «Выбрать» в открывшемся окне найти нужную форму (Окно поиска формы TaxFree).
- Найти чек через расширенный отчет «Визуальное отображение чеков» и выбрать доп. действие «Повторно распечатать форму TaxFree».

2. При успехе, откроется окно с предпросмотром ваучера.
3. В предпросмотре можно:

- Распечатать форму на принтере по умолчанию (кнопка 1).
- Распечатать форму с выбором принтера и настроек печати (кнопка 2).
- Сохранить форму в файл таблиц (кнопка 3).
- Сохранить форму в файл документа формата PDF (кнопка «Сохранить в PDF»).

4. После, закройте окно предпросмотра. Кассир выдаст сообщение «Форма TaxFree успешно напечатана».

### Окно поиска формы TaxFree

В данном окне поиск может осуществляться по номеру формы или по номеру ФД чека, у которого есть привязка к форме TaxFree.
1. Нужно указать **Номер формы** или **Номер ФД**.

**Номер формы** можно заполнить следующими способами:

- Сосканировать штрихкод с номером формы TaxFree.
- Нажать на серое поле правее надписи «Номер формы:» и ввести 20-значный номер формы вручну.

**Номер ФД** можно заполнить следующими способами:

- Сосканировать QR код чека.
- Нажать на серое поле правее надписи «Номер ФД:» и ввести номер ФД вручную.

2. Нажать на кнопку », в таблице выбрать нужную форму TaxFree, и нажать кнопку «ВВОД».

# Пользовательские доработки

1. Функции оформления, ввода кода Alipay Instant Store, аннулирования и повторной печати можно вывести на кнопки кассира. Для этого необходимо добавить или отредактировать функцию раскладки клавиатуры.
а) Функция оформления имеет следующий вид:
Функция_ОформитьФормуTaxFree(ТаблицаТранзакций, ФормаРегистрации), где:
ТаблицаТранзакций - таблица транзакций чека, на который нужно оформить форму TaxFree. Если передать неопределено, откроется форма выбора чека.
ФормаРегистрации - форма регистрации. Обязательный.

Пример функции раскладки клавиатуры:

```
Planet = МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("МЛ.PPI");
Если Planet <> Неопределено Тогда
    Planet.Функция_ОформитьФормуTaxFree(Неопределено, ЭтаФорма);
КонецЕсли;
```

б) Функция ввода кода Alipay Instant Store имеет следующий вид:
Функция_СчитатьКодМгновенногоВозврата(ПолученныйКодМгновенногоВозврата), где:
ПолученныйКодМгновенногоВозврата - строка с кодом Alipay Instant Store. Если передать неопределено, откроется форма ввода кода.

Пример функции раскладки клавиатуры:

```
Planet = МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("МЛ.PPI");
Если Planet <> Неопределено Тогда
    Planet.Функция_СчитатьКодМгновенногоВозврата(Неопределено);
КонецЕсли;
```

в) Функция аннулирования имеет следующий вид:
Функция_АннулироватьФормуTaxFree(ДанныеФормы), где:
ДанныеФормы - строка таблицы с 3мя колонками: НомерФормы, НомераЧеков и СуммаЧеков. Если передать неопределено, откроется формы поиска формы.

Пример функции раскладки клавиатуры:

```
Planet = МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("МЛ.PPI");
Если Planet <> Неопределено Тогда
    Planet.Функция_АннулироватьФормуTaxFree(Неопределено);
КонецЕсли;
```

г) Функция повторной печати имеет следующий вид:
Функция_ПовторноРаспечататьФормуTaxFree(ДанныеФормы), где:
ДанныеФормы - строка таблицы с 3мя колонками: НомерФормы, НомераЧеков и СуммаЧеков.
Если передать неопределено, откроется формы поиска формы.
Пример функции раскладки клавиатуры:

```
Planet = МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("МЛ.PPI");
Если Planet <> Неопределено Тогда
    Planet.Функция_ПовторноРаспечататьФормуTaxFree(Неопределено);
КонецЕсли;
```

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

Permanent link:
**https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%805:%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:planetpi&rev=1593681078**

Last update: **2020/07/02 09:11**