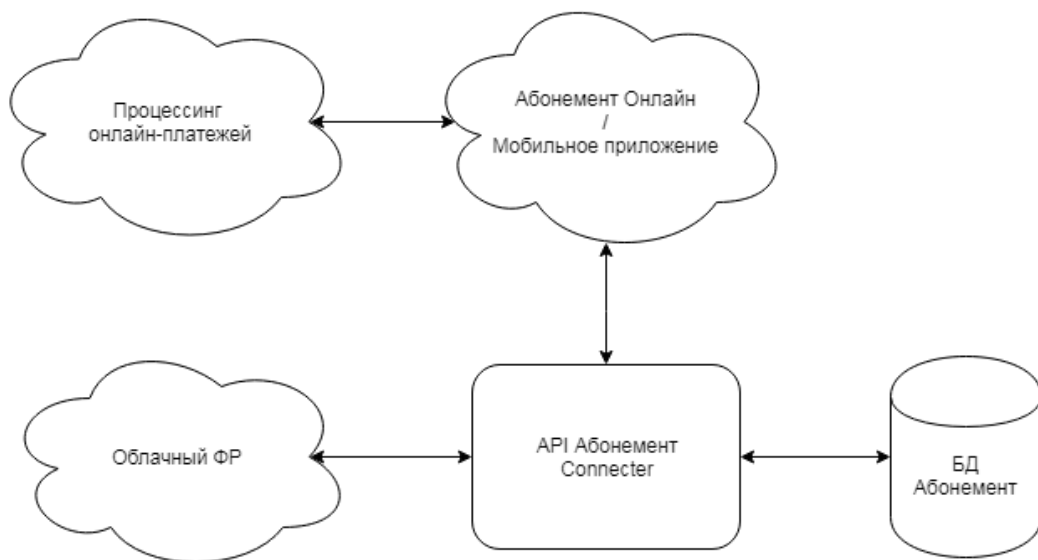


AtolCloud Подключение облачной фискализации

<https://atol.online/>

Сервис АТОЛ Онлайн фискализировывает запросы, которые поступают из внешней системы пользователя ККТ.



Платеж через Абонемент Онлайн или мобильное приложение проводится в два этапа:

1. Мобильное приложение/Абонемент Онлайн перенаправляет клиента в процессинг, где он производит платёж. Информация о платеже возвращается в модуль.
2. Модуль отправляет запрос на регистрацию платежа в Абонемент через API (Connector). Для завершения регистрации платежа, API запросит формирование чека для данной операции у облачного ФР. Только после успешной фискализации платёж (чек) будет зарегистрирован в Абонемент.

ФФД 1.2 API V5

Лицензия - Проект 5 Модуль 1. Абонемент модуль Интерфейс Атол-онлайн (CloudKassir) ПО

Добавили возможность работать с новыми ставками НДС (5% и 7%) для соответствия актуальным требованиям законодательства.

Описание протокола: **API V5 ФФД 1.2**

- Connector - 1.76 и выше
- URunPos.dll - 2.14.0.3
- fpCloudAtol.dll - 1.5.0.5

...\FullVersion_INTERFACE\POS\fpCloudAtol

Все dll должны быть размещены в папке Connector.

Настройки

В настройках ПО Абонемент должен быть включен "Контроль ФФД" и Отправка чеков по телефону/email. В карточках услуг должны быть проставлены коды налогов и СНО, Признак предмета расчета. У клиентов должны быть указаны телефон/email.

connector.ini

Секция **[pos]**

```
RunPosDllName=Urunpos.dll
```

Секция **[defaults]**

Тип платежа и киоск, которые будут использоваться для онлайн продаж. Смена в киоске должна быть всегда открыта пользователем с полными правами и закрываться только если необходимо снять отчет.

```
DefaultPayCode=901
```

```
STDKIOSKCODE=1
```

UrunPos.ini

```
[Main]
```

```
; Драйвер ФП R_keeper
```

```
DriverName = fpCloudAtol.dll
; XML настроек драйвера ФП R_keeper
ParamXMLFile = urunpos_frxml_CloudAtol.xml

[ TranslateTaxRateIndexToVat]
; Код налога в карточке услуги = Код налога в системе CloudAtol
0=none
1=vat0
2=vat10
3=vat18
4=vat20
5=vat110
6=vat118
7=vat120
8=vat5
9=vat105
10=vat7
11=vat107

[ TranslateTaxTypeToSno]
; Код CHO в карточке услуги = sno в системе cloudAtol
0=osn
1=usn_income
2=usn_income_outcome
3=envd
4=esn
5=patent
```

fpCloudAtol.ini

Секция [BILL] заполняется автоматически при продажах. Секции налогов и CHO те же, что в UrunPos.ini

```
[ BILL]
LastDocNumber=
LastReceipt=
LastReceiptNumber=

[ TranslateTaxRateIndexToVat]
; Код налога в карточке услуги = Код налога в системе CloudAtol
0=none
```

```
1=vat0
2=vat10
3=vat18
4=vat20
5=vat110
6=vat118
7=vat120
8=vat5
9=vat105
10=vat7
11=vat107

[ TranslateTaxTypeToSno]
; Код CH0 в карточке услуги = sno в системе cloudAtol
0=osn
1=usn_income
2=usn_income_outcome
3=envd
4=esn
5=patent
```

urunpos_frxml_CloudAtol.xml

Ваши регистрационные данные Атол Онлайн.

Company_INN _____ — ИНН

API_URL <https://online.atol.ru/possystem/v5/> — Адрес API

API_GROUP _____ — Группа

API_Login _____ — Логин доступа к API

Company_PaymentAddress _____ — Платежный адрес вашей компании

API_Password _____ — Пароль доступа к API

DurationWaitProcessed - максимальное время ожидания фискализации чека, сек.

Пароль в xml файле хранится в зашифрованном виде. Что бы его зашифровать необходимо при первом запуске вместо **<API_Password>Ваш пароль</API_Password>** добавить параметр **<NewPassword>Ваш пароль</NewPassword>**

При первом запуске пароль зашифруется, а параметр "NewPassword" удалится.

Пример для подключения к тестовой среде API V5 Атол Онлайн:

```

<xmlConfig ProtocolVersion="46">
  <Parameters>
    <Company_INN>5544332219</Company_INN>
    <API_URL>https://testonline.atol.ru/possystem/v5/</API_URL>
    <API_GROUP>v5-online-atol-ru_5179</API_GROUP>
    <API_Login>v5-online-atol-ru</API_Login>
    <DurationWaitProcessed>360</DurationWaitProcessed>
    <Company_PaymentAddress>https://v5.online.atol.ru</Company_PaymentAddress>
    <API_Password>0qc4SL0y8E8=</API_Password>
  </Parameters>
</xmlConfig>

```

Проверить корректность подключения можно в testConnector.exe. Пример запроса для внесения аванса:

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<REQUEST TRANSFORMSCHEMA="">
  <FUNCNAME>FOLIO_PAYMENT</FUNCNAME>
  <PARAMETERS>
    <GUEST>1003</GUEST>
    <COST>100</COST>
    <INFO>test connector</INFO>
    <ADVANCENAME>Advance</ADVANCENAME>
    <PAYCODE>901</PAYCODE>
    <PHONE1>+7_____</PHONE1>           - введите корректный номер
    <EMAIL>_____</EMAIL>               - введите корректный email
  </PARAMETERS>
</REQUEST>

```

ФФД 1.05 (без новых налоговых ставок НДС) API V4

Описание протокола: [API V4 ФФД 1.05](#)

- Connector - 1.76
- URunPos.dll - 2.9.0.9
- fpCloudAtol.dll - 1.4.0.4

connector.ini

Секция [pos]

```
RunPosDllName=Urunpos.dll
```

Секция [defaults]

Тип платежа (фискальный) и киоск, которые будут использоваться для онлайн продаж. Смена в киоске должна быть всегда открыта пользователем с полными правами и закрываться только если необходимо снять отчет.

```
DefaultPayCode=901
```

```
STDKIOSKCODE=1
```

UrunPos.ini

```
[Main]
;Драйвер ФП R_keeper
DriverName = fpCloudAtol.dll
;XML настроек драйвера ФП R_keeper
ParamXMLFile = urunpos_frxml_CloudAtol.xml

;Код налога по умолчанию
TaxIndexDef=6

;Налоги передаваемые в чек
;Налог с кодом 1
RateValue1 =0
;Налог с кодом 2
RateValue2 =1000
;Налог с кодом 3
RateValue3 =2000
;Налог с кодом 4
RateValue4 =11000
;Налог с кодом 5
RateValue5 =12000
```

```
; Налог с кодом 6
RateValue6 = -1

DocNumber = -1
```

fpCloudAtol.ini

Секция [BILL] заполняется автоматически при продажах.

```
[BILL]
LastDocNumber=
LastReceipt=
LastReceiptNumber=
```

urunpos_frxml_CloudAtol.xml

Ваши регистрационные данные Атол Онлайн.

Company_INN _____ — ИНН
API_URL <https://online.atol.ru/possystem/v4/> — Адрес API
API_GROUP _____ — Группа
API_Login _____ —>Login доступа к API
Company_PaymentAddress _____ — Платежный адрес вашей компании
API_Password _____ — Пароль доступа к API

DurationWaitProcessed - максимальное время ожидания фискализации чека, сек.

Пароль в xml файле хранится в зашифрованном виде. Что бы его зашифровать необходимо при первом запуске вместо **<API_Password>Ваш пароль</API_Password>** добавить параметр **<NewPassword>Ваш пароль</NewPassword>**

При первом запуске пароль зашифруется, а параметр "NewPassword" удалится.

Пример для подключения к тестовой среде API V4 Атол Онлайн:

```
<xmlConfig ProtocolVersion="46">
  <Parameters>
    <<Company_INN>5544332219</Company_INN>
    <<API_URL>https://testonline.atol.ru/possystem/v4/</API_URL>
      <API_GROUP>v4-online-atol-ru_4179</API_GROUP>
    <<API_Login>v4-online-atol-ru</API_Login>
    <<API_Password>sbwby37V1DjS8oPe0LklKw==</API_Password>
```

```
<<DurationWaitProcessed>300</DurationWaitProcessed>
<<NPassword>iGFFuihss</NPassword>
</Parameters>
</xmlConfig>
```

Ошибки

1. В случае ошибки токена с кодом "11", происходит повторный запрос токена и повторно отправляется команда
2. В случае ошибки с кодом "34"("Состояние чека не найдено. Попробуйте позднее."), отправляется повторный запрос через таймаут

https://online.atol.ru/files/ffd/test_sreda.txt

Адрес тестовой среды (ФФД 1.05):

<https://testonline.atol.ru/possystem/v4/>

Тестовые данные:

- Компания: АТОЛ
- ИНН: 5544332219
- Адрес расчетов: <https://v4.online.atol.ru>
- Код группы: v4-online-atol-ru_4179
- Логин: v4-online-atol-ru
- Пароль: iGFFuihss

Проверка чека в Первый ОФД

<https://consumer.1-ofd-test.ru/v1?fn=9999078902010421&fp=2680485228&i=1545>

где

fn=Номер ФН - "fn_number"

fp=ФПД - "fiscal_document_attribute"

i=Номер ФД - "fiscal_document_number"

Адрес тестовой среды (ФФД 1.2):

<https://testonline.atol.ru/possystem/v5/>

Тестовые данные:

- Компания: АТОЛ
- ИНН: 5544332219
- Адрес расчетов: <https://v5.online.atol.ru>
- Код группы: v5-online-atol-ru_5179
- Логин: v5-online-atol-ru
- Пароль: zUr00xfI

Версия #8

Игорь Докутович создал 19 May 2022 13:25:21

Андрей Комаров обновил 26 March 2025 09:51:39