

ФР АТОЛ. Особенности подключения к ПО Абонемент.

Актуальные на Февраль 2026 настройки.

Актуальная версия ПО Абонемент - 148.

[Настройки для работы с Честным знаком по ссылке](#)

Установка и настройка:

1. Необходимые файлы в папке \exe Абонемента:

- Прошивка модуля 5.15 (конфигурация 5.17)
- URunPos.ini
- URunPos вер. 2.15.0.2 (лицензия 4-8)
- BarCodeGen.dll
- fpRU_AtollDTO.dll (7.79.167)
- fptr10.dll x32 (10.10.8.0)
- init.xml

2. Прописать в abonementmanager.ini в секции [pos]:

```
RunPosDllName=URunPos.dll
```

3. В URunPos.ini внести в поля «DriverName» и «ParamXMLFile» имена файла dll и параметров драйвера ФР

Пример:

```
;Код налога в Абонементе = код налога в ФР АТОЛ
[ TranslateVATNumberToTaxIndex]
;Не облагается
0=0
;0%
1=1
;10%
2=2
;18% // ранее это была ставка 18%, которая теперь не актуальна
3=3
;10/110
4=4
;18/118 // ранее это была ставка 18/118, которая теперь не актуальна
5=5
;20%
6=6
;20/120
7=7
;5%
8=8
;5/105
9=9
;7%
10=10
;7/107
11=11
;22%
12=12
;22/122
13=13

[ Main]
;Драйвер ФР
DriverName = fpRU_AtoldTO.dll
;XML настройка драйвера ФР
ParamXMLFile = init.xml
;Обязательный параметр для данного драйвера!
DefaultTaxValue=-1
;ИНН
INN = 1234567890
```

```
; Номер документа (-1 = брать из ФР)
DocNumber = -1

; Корректировка номера последнего документа +- LastDocNumber Adjustment
LastDocNumber Adjustment = 1

; Имя продавца
Seller =

; Код объекта
ObjCode = 0

; Название объекта
ObjName =

; ID оператора (кассира)
OperatorId = 0

; Код оператора (кассира)
OperatorCode = 0

; Имя оператора (кассира)
OperatorName = Abonement

; ID станции (кассы)
StationId = 0

; Код станции (кассы)
StationCode = 0

; Название станции (кассы)
StationName =

; Текст заголовка
TextHeader =

; Добавлять скидки на каждую позицию
AddItemDiscount = 0

; Номер ящика (для Атол - должен быть = 1)
CashDrawerNumber = 1

; Открывать ящик после оплаты
OpenCashDrawerAfterEndFiscal = 1

; Пауза перед отправкой данных на печать (мс)
FRSleep = 200

; Показывать предупреждение если данные не отправлены в ОФД определённое количество дней
OFDWarningDays = 15

; Привязка наличного фискального типа оплаты к соответствующему типу оплаты ФР
CashSumTypeIndex = 0

; Привязка электронного фискального типа оплаты к соответствующему типу оплаты ФР
```

```
CardSum1TypeIndex = 1
;Привязка авансового фискального типа оплаты к соответствующему типу оплаты ФР
CardSum2TypeIndex = 2
;Привязка безналичного фискального типа оплаты к соответствующему типу оплаты ФР
CardSum3TypeIndex = 3
;Привязка типа оплаты Передача в кредит к соответствующему типу оплаты ФР
CardSum4TypeIndex = 4

; Тип оплаты
CashSumText = Наличными
CardSum1Text = Карта
CardSum2Text = Карта
CardSum3Text = Карта
CardSum4Text = Карта

; Штриховой код, за секцию отвечает BarCodeGen.dll
[Barcode]
; ширина минимального элемента в точках для Type?QRCode
Width = 2
; высота в точках
Height = 100
; Тип = "EAN-13" | "Code-39" | "Code-128" | "QRCode"
Type = Code-39
; Позиция текста "No" | "Top" | "Bottom" | "Top&Bottom"
; для Type?QRCode
TextPosition = Bottom
; Уровень коррекции "7%" | "15%" | "25%" | "30%"
; необязательный, начиная с 12 версии, только для Type=QRCode
CorrectionLevel = 15%
; Возможность использования Esc-последовательность для печати Barcode; 1 -- да, 0 -- нет
EscBarcodeEnable = 1
; Включение режима Esc-последовательности: 1 -- да, 0 -- нет
BarcodeBegin = <bc>
BarcodeEnd = </bc>
```

4. Настроить init.xml для подключённого ФР.

Пример:

```

<xmlConfig>
  <Parameters>
    <LogLevel>5</LogLevel>           <!-- уровень логирования [ 0..5]-->
    <LogRotateSize>5</LogRotateSize>  <!-- максимальный размер лога в мегабайтах-->
    <LogRotateCount>5</LogRotateCount> <!-- максимальное количество файлов лога-->
    <MsgLanguage>ENG</MsgLanguage>
    <ConnectType>0</ConnectType>      <!-- 0- COM ; 1 - USB; 2 - TCP/IP ; 3 - BLUETOOTH -->
    <COMnum>#</COMnum>                <!-- Номер COM порта, по которому подключен ФР -->
    <COMbaud>115200</COMbaud>
    <IPAddress>127. 0. 0. 1</IPAddress>
    <IPport>1000</IPport>
    <BluetoothMAC></BluetoothMAC>
    <FNinstalled>1</FNinstalled>
    <UseFNserialN>0</UseFNserialN>
    <OFDunSendWarn>86400</OFDunSendWarn> <!-- (сек.) до вывода предупреждения о неотправленном чеке в ОФД-->
    <OFDunSendErr>0</OFDunSendErr>     <!-- (сек.) до блокирования работы, если чек не отправлен в ОФД-->
    <OFDchannelLib>1</OFDchannelLib>   <!-- использование библиотеки fptr.dll для связи с ОФД-->
  </Parameters>
</xmlConfig>

```

ВАЖНО! Новая таблица кодов налоговых ставок:

```

0 - НДС не облагается
1 - НДС 0%
2 - НДС 10%
3 - НДС 20% // ранее это была ставка 18%, которая теперь не актуальна
4 - НДС 10/110
5 - НДС 20/120 // ранее это была ставка 18/118, которая теперь не актуальна
6 - НДС 20%
7 - НДС 20/120
8 - НДС 5%
9 - НДС 5/105
10 - НДС 7%
11 - НДС 7/107
12 - НДС 22%
13 - НДС 22/122

```

Применение налоговых ставок НДС 5% и 7% с 01.01.2025 года.

Внимание! Начиная с версии UrunPos.dll 2.13 вместо параметра TaxIndexDef коды налога прописываются в секции [TranslateVATNumberToTaxIndex] UrunPos.ini и/или в ini-файле, соответствующем вашему ФР.

Возможные ошибки:

Неожиданное прерывание

Не установлен параметр

- [Main] DefaultTaxValue=-1 в файле URunPos.ini
- Не указаны ППР / Код налога ФР / СНО в карточке услуги / платежа
- Не указан ИНН кассира в карточке пользователя.

Не инициализирован ФР

- Переустановить драйвер на x32.
- Добавить в папку EXE файлы fptr10.dll и fptr10_gui.dll из папки Program Files (x86)\ATOL\Drivers10\KKT\bin
- Убедиться, что в системе не осталась служба старого драйвера.
- Убедиться, что в параметрах киоска в Абонементе не прописан *ini для старого драйвера.

Версия #51

Денис Сорокин создал 21 July 2021 12:26:37

Андрей Комаров обновил 18 May 2026 11:23:03