

АТОЛ. Платформа 5.

Особенности подключения к ПО Абонемент

Настройка работы ФР Атол на 5 платформе.

Необходима прошивка ФР, поддерживающая 5 платформу. (5.8.1 на март 2023)

Установка и настройка:

1. Необходимые файлы в папке \exe Абонемента:

- URunPos (вер. 2.14.0.3 +)
- URunPos.ini
- BarCodeGen.dll
- fpRU_AtollDTO.dll (7.72.122 +)
- fptr10.dll x86 (10.10.5.0 +)
- init.xml

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

```
RunPosDllName=URunPos.dll  
PosCreateOrderMode=1
```

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

Пример:

```
[Main]  
; Драйвер ФР  
DriverName = fpRU_AtollDTO.dll  
; XML настройка драйвера ФР  
ParamXMLFile = init_atollDTO.xml
```

; Обязательный параметр для данного драйвера!

DefaultTaxValue=-1

; Номер документа (-1 = брать из ФР)

DocNumber =-1

; Текст заголовка

TextHeader =

; Код налога по умолчанию

TaxIndexDef = 0

; Корректировка номера последнего документа +- LastDocNumber Adjustment

LastDocNumber Adjustment = 0

; Добавлять скидки на каждую позицию

AddItemDiscount = 0

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

CashDrawerNumber = 1

; Открывать ящик после оплаты

OpenCashDrawer AfterEndFiscal = 1

; Пауза перед отправкой данных на печать (мс)

FRSleep = 10

; 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 = 1

; Привязка типа оплаты Передача в кредит к соответствующему типу оплаты ФР

CardSum4TypeIndex = 3

```

; 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%

```

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>
  </Parameters>
</xmlConfig>

```

```

<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>

```

Коды налогов в ФР:

```

0 - none   - Без НДС      (тег 1105)
1 - vat0    - НДС 0%      (тег 1104)
2 - vat10   - НДС 10%     (тег 1103)
3 - vat18   - НДС 18%     (тег 1102)
4 - vat110  - НДС 10/110  (тег 1107)
5 - vat118  - НДС 18/118  (тег 1106)
6 - vat20   - НДС 20%
7 - vat120  - НДС 20/120

```

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

Внимание! Начиная с версии UrunPos.dll 2.13 вместо параметра TaxIndexDef код налога по умолчанию прописывается в секции [TranslateVATNumberToTaxIndex]

Если в Абонементе у услуги код не проставлен (т.е. 0), то вместо TaxIndexDef используем 0= нужный код налога из ФР

```

; Код налога в Абонементе = код налога в ФР АТОЛ
[ TranslateVATNumber ToTaxIndex]
; 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
```

Возможные ошибки:

Неожиданное прерывание...

Причина/Решение:

Не установлен параметр

- [Main] DefaultTaxValue=-1 в файле URunPos.ini
- [pos] PosCreateOrderMode=1 в abonementmanager.ini

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.

Для актуальных версий обязательно учесть:

5.1. УНП формируется автоматически в БП/БЧ, если фискальный регистратор поддерживает функцию "CreateOrder"

Новый УНП создается при регистрации платежа, при возвратах, при продаже услуг и абонементов в БП/БЧ.

Эти УНП открываются при начале формирования чека и закрываются после печати фискального чека.

Особый вид УНП - УНП долга. На фоллио гостя может быть только одно открытое УНП долга
Долг - это наличие на фоллио гостя неоплаченных услуг или абонементов.

УНП долга открывается (создается, если нет открытого) :

- а) При регистрации услуг/абонементов по кнопке "Пречек"
- б) При оплате неоплаченных услуг
- в) При оплате неоплаченных абонементов

В случаях а,б) после оплаты проверяется, остался ли долг. Если долга нет, то УНП закрывается

УНП не является обязательным атрибутом чека.

Несколько фискальных чеков могут иметь один УНП

5.2.

Новый параметр в abonementmanager.ini

[pos]

PosCreateOrderMode - правило получения УНП

PosCreateOrderMode=0 - УНП выдает ФР

PosCreateOrderMode=1 - УНП генерируется программой в формате IDКиоска-IDПользователя-GetTickCount

При других значениях PosCreateOrderMode - УНП не генерируется

Версия #36

Денис Сорокин создал 21 July 2021 12:26:37

Андрей Комаров обновил 10 March 2025 14:10:10