

# ШТРИХ, Подключение к ПО Абонемент

## ШТРИХ 54 ФЗ ( Штрих М-02Ф, Ритейл 01Ф, РР-02Ф, «MSTAR-TK», ...)

Для работы с ФР Штрих, требуется чтобы следующие файлы были перенесены в папку exe:

*URunPos.dll (вер. не ниже 2.0.0.230), URunPos.ini, BarCodeGen.dll, fpShtr54.dll (вер. не ниже v.7.32.33.0) и соответствующий init.xml*

В последнее время, после обновления ФР семейства ШТРИХ-М, стала часто встречаться ошибка вида (в логах драйвера нижнего уровня fpShtr54.dll):

```
[ERR] FR error: Ошибка 09h: ФП - Некорректная длина команды
```

Появление указанной ошибки в логе работы драйвера нижнего уровня сигнализирует о наличии несовместимости версии ФН и используемой СНО.

По данным вопросам заказчикам необходимо обращаться в ЦТО, с которым у них заключен договор для выявления причины установки несовместимой версии ФН.

Настройки файлов конфигурации:

### **URunPos.ini**

```
[Main]
; Драйвер ФР R_keeper
DriverName = fpShtr54.dll
; XML настроек драйвера ФР R_keeper
ParamXMLFile = init.xml

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

```
; Текст заголовка
TextHeader =

; Код налога по умолчанию
TaxIndexDef = 4

; Корректировка номера последнего документа +- LastDocNumber Adjustment
LastDocNumber Adjustment = 0

; Добавлять скидки на каждую позицию
AddItemDiscount = 0

; Номер ящика (для Штрих - должен быть = 0)
CashDrawerNumber = 0

; Открывать ящик после оплаты
OpenCashDrawerAfterEndFiscal = 1

; Пауза перед отправкой данных на печать (мс) для штрихов до 54 Ф3
; (иначе неправильно происходит печать нефискальных документов --
; особенность драйвера нижнего уровня)
FRSleep = 100

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

; Коды типов оплат:
; Оплата наличными
CashSumTypeIndex = 1
; Оплата картой 1
CardSum1TypeIndex = 2
; Оплата картой 2
CardSum2TypeIndex = 3
; Оплата Безналичными
CardSum3TypeIndex = 4
; Оплата картой 4
CardSum4TypeIndex = 5

; 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%

```

;Оплата картой 2 Аванс

CardSum2TypeIndex = 14

## ВАЖНО

Для ФР Штрих обязательно необходимо установить параметр:

```

; Код налога по умолчанию
TaxIndexDef = 4 ( либо "2", "3", "4", но не "0" - значение вне диапазона)

```

Иначе, в случае, если код налога для услуги или платежа оставлен в значении по умолчанию =0, возникнет ошибка ФР, мешающая работе в программе;

Не касается кассовой секции.

## init.xml

```

<xmlConfig>
  <Parameters>
    <LogLevel>3</LogLevel><!--Параметры логирования-->
    <LogRotateSize>1</LogRotateSize><!--Параметры логирования-->
    <LogRotateCount>1</LogRotateCount><!--Параметры логирования-->
    <MsgLanguage>RUS</MsgLanguage><!--Язык сообщений ФР-->
    <Protocol>0</Protocol><!--Используемый протокол: 0 = old (стандартный), 1 =
alternative (протокол ККТ 2.0)-->
    <PhysicLayer>0</PhysicLayer><!--Communicate via COM port = 0, Communicate via TCP/IP
(Ethernet / WiFi) = 1-->
    <COMnum>1</COMnum><!--Номер COM-порта, в случае работы по COM-порту-->
    <COMbaud>115200</COMbaud><!--Скорость COM, в случае работы по COM-порту-->
    <TCPaddress>192.168.1.100</TCPaddress><!--Адрес ФР, в случае работы по TCP-->
    <TCPport>12345</TCPport><!--Порт для связи с ФР, в случае работы по TCP-->
    <PasswOperat>1</PasswOperat><!--Пароль для действий кассира-->
    <PasswAdmin>30</PasswAdmin><!--Пароль для действий администратора-->
    <PassBefCut>5</PassBefCut><!--Количество пустых строк перед отрезкой-->
  </Parameters>
</xmlConfig>

```

```
<DoubleWFont>4</DoubleWFont><!--Параметры шрифтов-->
<DoubleHFont>1</DoubleHFont><!--Параметры шрифтов-->
<LineLength>40</LineLength><!--Длина строки для нефискальной информации-->
<BoldLineLength>0</BoldLineLength><!--Длина строки полужирным шрифтом для
нефискальной информации (в Абонемент не используется)-->
<OFDStatusUnsendWarningTime>86400</OFDStatusUnsendWarningTime><!--Время с
первого неотправленного документа в ОФД до вывода предупреждающего сообщения (в
секундах) (0 - никогда)-->
<OFDStatusUnsendErrorTime>1296000</OFDStatusUnsendErrorTime><!--Время с первого
неотправленного документа в ОФД до вывода сообщения об ошибке (в секундах) (0 -
никогда)-->
</Parameters>
</xmlConfig>
```

### Примечание. Работа с налогами в ФР ШТРИХ

Для ФР ШТРИХ поддерживается произвольная установка налога для услуги независимо от секции. (Подробнее про коды налогов см. [соответствующую статью](#))

Т.е. обе настройки: "Код налога ФР" и "Кассовая секция" независимы и имеют силу для любой услуги и платежа.

## Изменения в связи с ФФД 1.05

Для корректной работы с ФФД 1.05 и функционалом привнесённым в 135 версии Абонемент требуется:

Обновить URunPos.dll до версии 2.1.0.5, fpShtr54.dll до версии 7.47.86.0

---

Версия #4

Денис Сорокин создал 31 March 2023 10:26:27

Андрей Комаров обновил 20 September 2024 11:30:09