# Webkassa (Казахстан)

- Подключение принтера чеков и настройка драйвера
- Настройка
  - Настройка соотнесения налогов
  - Настройка соотнесения типов оплаты
     Настройка соотнесения отделов
  - настроика соотнесения отделов
  - Настройка соотнесения единиц измерения товара
     Настройка соотнесения символов казахского алфавита
  - пастроика соотнесения символов казахскої
     Шаблоны документов
    - Печать информации о товарах в отчетах на казахском языке
- Чеки продажи и возврата
  - Передача ИНН/БИН покупателя
  - Передача адреса покупателя
- Проверка счетчиков в смене и в ФР

Программный ФР Webkassa поддерживает следующие операции:

- закрытие чеков:
  - <sup>о</sup> продажи,
  - о возврата,
  - возврата по чеку продажи,
  - внесения,
  - ∘ выема.
- печать отчетов:
  - х-отчет,
  - х-отчет по отделам,
  - о z-отчет.

Операции выполняются посредством отправки запросов к удаленному сервису Webkassa.

# Подключение принтера чеков и настройка драйвера

Подключение принтера чеков и настройка драйвера Webkassa осуществляется в Сервисном меню через Менеджер оборудования.

Для подключения необходимо последовательно выполнить следующие действия:

1. Указать принтер чеков или ФР для осуществления печати чеков:



2. Добавить драйвер Webkasssa:



3. Настроить параметры драйвера:

D: hw::HebkassaFiscalRegister_0      Tapawerpu:      To: hw::HebkassaFiscalRegister_0      Tapawerpu:      Tomen The ykasaH      Agec: http://localhost     Tapamay: 30      ToruH пользователя из Webkassa:     Taponь пользователя из Webkassa:     YewasabHuber Hababababababababababababababababababab	↑ 
Номер фискального регистратора. Должен быть уникальным среди всех подключенных ФР, возможные значения – от 1 до 20. Этот номер используется в названиях секций ncash.ini для задания настроек для конкретного ФР (параметры программирования, соотнесение отделов и т д)	
<изм-ть(Enter)> <bыход(esc)></bыход(esc)>	
<ul> <li>Номер ФР – порядковый номер ККМ.</li> </ul>	

- Принтер ранее подключенный принтер чеков или ФР для печати документов и отчетов.
- **Адрес** адрес сервиса Webkassa.
- Таймаут таймаут ожидания ответа от сервиса Webkassa (в секундах).
- Логин пользователя из Webkassa логин для доступа к сервису.
- Пароль пользователя из Webkassa пароль для доступа к сервису.
- Уникальный номер кассы заводской номер кассы.
- Ключ для взаимодействия с сервисом Webkassa ключ, который передается в запросах к сервису.
- Код налога 'Без НДС' код для передачи налога без НДС в ФР. По умолчанию 999.

## Настройка

🕦 Для корректного закрытия и печати чеков необходимо настроить соотнесение налогов, типов оплаты, отделов и единиц измерения товаров.

#### Настройка соотнесения налогов

Соотнесение налогов осуществляется посредством настройки секции [HW.FR.TaxMapping] в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/fr.ini.

Пример настройки	
[HW.FR.2.TaxMapping] ; соотнесение налогов 0=1 100=2 999=3	

Для работы с Webkassa на кассе должны быть добавлены следующие типы налогов (см. БД Dictionaries таблицу Vat поле type):

- 1-НДС 0%,
- 2 НДС 12%,

(î)

• 3 – без НДС.

з осэнде.

В свойствах товара должен быть указан один из налогов (см. БД Dictionaries таблицу Tmc).

## Настройка соотнесения типов оплаты

Для всех типов оплаты должно быть указано округление до целых (см. БД Dictionaries таблицу Valut поле decpoint), математически с потерей значимости (см. БД Dictionaries таблицу Valut поле round).

Соотнесение типов оплат осуществляется посредством настройки секции [HW.FR.PayAccordance] в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/fr. ini.

Іример настройки	
HW.FR.2.PayAccordance]	
соотнесение типов оплаты	
=1	
=2	
=4	

Для работы с Webkassa на кассе должны быть добавлены следующие типы оплат (см. БД Dictionaries таблицу Valut поле type):

- 1-наличные,
- 2 банковская карта,
- 4-мобильные.

### Настройка соотнесения отделов

Соотнесение отделов, к которым привязаны товары в кассовой программе и в ФР, осуществляется посредством настройки секции [HW.FR.DepartMapping] в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/fr.ini.

```
Пример настройки
```

```
[HW.FR.2.DepartMapping]
; Соотнесение логических и фискальных отделов для ФР
; <Homep отдела ФР> = <Homep отдела в кассе>
1=1
2=2
```

### Настройка соотнесения единиц измерения товара

Соотнесение единиц измерения товаров осуществляется посредством настройки секции [HW.FR.UnitsMapping] в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf /ncash.ini.d/fr.ini.

#### Пример настройки

[HW.FR.UnitsMapping] ; соотнесение единиц измерения товара 1=796 3=166

Для работы с Webkassa на кассе должны быть добавлены следующие единицы измерения (см. БД Dictionaries таблицу Units поле code):

- 1-штуки,
- 3-килограммы.

#### Настройка соотнесения символов казахского алфавита

Соотнесение символов казахского алфавита осуществляется посредством настройки секции [HW.FR.SymbolsMapping] в конфигурационном файле /linuxcash /cash/conf/ncash.ini.d/fr.ini.

При использовании ФР Webkassa соотнесение символов должно быть задано в одной общей секции.

#### Пример настройки

(i)

[HW.FR.SymbolsMapping]

; Соотнесение символов кодовой страницы Windows-1251 и символов казахского алфавита

; <Символ кодовой страницы Windows-1251 в Unicode> = <Символ казахского алфавита>

; соотнесение символов

400 - 0	
458 = ə	
404 = F	
454 = <del>r</del>	
40C = K	
45С = қ	
405 = H,	
455 = ң	
490 = <del>Ο</del>	
491 = θ	
40E = ¥	
45E = ¥	
40B = h	
45B = h	
407 = Y	
457 = γ	

### Шаблоны документов

Для формирования чеков продажи используется шаблон webkassa\_sale.xml, чеков возврата, чеков возврата по чеку продажи – webkassa\_back.xml, для чеков выесения – webkassa\_moneyin.xml, для чеков выема – webkassa\_moneyout.xml, для x-отчетов – webkassa\_xreport.xml, для x-отчетов по отделам – webkassa\_xrep ortdept.xml, для z-отчетов – webkassa\_zreport.xml.

Если в БД сохранены валюты или единицы измерения со значениями кодов, отличными от описанных выше, то для корректной печати чека необходимо внести изменения в шаблоны webkassa\_sale.xml, webkassa\_back.xml:

• для валюты с соответствующим кодом изменить значение valcode:

#### Пример для валюты с кодом 1 - наличные

<select query="SELECT valcode, sum(moneyitem.sumb) sumb FROM documents.moneyitem WHERE documentid = \$document.id\$ AND moneyitem.opcode = 70 and valcode = 1 GROUP BY valcode"> <text align="left">Қолма-қол/Наличные:</text><var align="right" name="sumb" numberformat=".2" maxwidth="all"/><br/></r>

для кода единицы измерения изменить значение параметра value в условии:

## Пример для единицы измерения с кодом 1 - штуки <if var="measure" op="eq" value="1"> <var name="bquant" numberformat=".0" padding="3"/><text> дана/шт \* </text> <else/> <var name="bquant" numberformat=".3" padding="3"/><text> кг/кг \* </text> </if>

#### Печать информации о товарах в отчетах на казахском языке

⊘ Печать информации о товарах на казахском языке возможна только если переводы добавлены в справочник.

Подробнее о добавлении и корректном отображении переводов:

- для Artix POS,
- для Artix SCO.

Печать наименований товаров на казахском языке одновременно с русским настраивается в шаблонах webkassa\_sale.xml, webkassa\_back.xml:

#### Печать наименования товара на казахском языке через /

Если необходимо печатать наименования товаров на языке текущего интерфейса, то нужно внести изменения в шаблоны webkassa\_sale.xml, webkassa\_back.xml

Печать наименования товара на языке интерфейса через /

<select query="select IF(COUNT(translation)=0, '\$name\$', translation) translation, idtype from dictionaries.tr where id=\$bcode\$ and lang='\$language\$' and idtype IN (0, 1) order by idtype desc limit 1">

<text maxwidth="all" align="right">/ \$translation\$</text><br/></select>

Для корректной печати информации о налогах, единицах измерения и т.д. одновременно на двух языках необходимо выгружать эту информацию в БД сразу на двух языках.

Подробнее о редактировании шаблонов можно прочитать в разделе "Движок отчетов".

## Чеки продажи и возврата

 $\odot$ 

Для ФР Webkassa поддержана возможность закрывать чеки со скидками, наценками и маркированными товарами, передавать в чеке ИНН/БИН и адрес покупателя.

## Передача ИНН/БИН покупателя

Для передачи ИИН/БИН в запросах к сервису Webkassa необходимо:

1. Активировать плагин customerInn в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/customerInn.ini в секции [plugins].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
customerInn	строковый	• on • off	Плагин для ввода ИНН покупателя	По умолчанию off
[plugins] ; Плагин для в ;customerInn =	вода ИНН по = off	жупателя		

- 2. В утилите администрирования Yuki на клавишу настроить действие "Добавить ИНН покупателя" с командой COMMAND\_CUSTOMER\_INN. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "Настройка действий".
- 3. В утилите администрирования Yuki добавить команду COMMAND\_CUSTOMER\_INN в список команд для выбранных ролей. О настройке ролей подробнее можно прочитать в разделе "Пользователи и роли".
- 4. Для печати ИИН/БИН покупателя в чеке добавить запрос на получение ИНН/БИН из БД в шаблон отчета webkassa\_sale.xml для продажи и webkassa\_ back.xml – для возврата:

<select query="SELECT nopdfurlegais FROM document WHERE documentid = \$document.id\$ and nopdfurlegais is not null and nopdfurlegais != ""> <text fillsymbol="-" maxwidth="all"/><br/> <text align="left">ИИH:</text><var align="right" name="nopdfurlegais" maxwidth="all"/><br/>

<text fillsymbol="-" maxwidth="all"/><br/>

</select>

Подробнее о редактировании шаблонов можно прочитать в разделе "Движок отчетов".

При нажатии на клавишу с командой COMMAND\_CUSTOMER\_INN на экран будет выведен диалог для ввода ИИН. Допустимое значение: 12-значный номер. При вводе корректного ИИН значение сохраняется в БД Documents в таблицу Document в поле nopdfurlegais и в БД Documents в таблицу Client в поле inn.

## Передача адреса покупателя

В качестве адреса покупателя в запросах к сервису Webkassa могут быть переданы следующие значения:

- адрес электронной почты,
- номер телефона.

Для передачи адреса покупателя необходимо активировать и настроить плагин customerAddress. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "Отправка чека на адрес покупателя".

Для печати адреса покупателя в чеке необходимо добавить запрос на получение адреса из БД в шаблон отчета webkassa\_sale.xml – для продажи и webkassa\_ba ck.xml – для возврата:

<select query="SELECT customeraddress FROM document WHERE documentid = \$document.id\$ and customeraddress is not null and customeraddress != ""> <text fillsymbol="-" maxwidth="all"/><br/>

<text align="left">Адрес покупателя:</text><var align="right" name="customeraddress" maxwidth="all"/><br/>

<text fillsymbol="-" maxwidth="all"/><br/>

</select>

Подробнее о редактировании шаблонов можно прочитать в разделе "Движок отчетов".

## Проверка счетчиков в смене и в ФР

Если включена проверка счетчиков в смене и в ФР при закрытии смены, то при расхождении сумм пользователю необходимо подтвердить закрытие смены с расхождением сумм, либо отменить закрытие смены.