Выдача наличных покупателю при безналичной оплате

- Конфигурирование плагина
- Принцип работы плагина
  - Первоначальная настройка
  - Выдача наличных покупателю
    - Ограничения при вводе суммы выдачи наличных
  - Отмена выдачи наличных
  - Чек расхода
  - Возврат по чеку продажи

Начиная с версии 4.6.238 реализована возможность выдачи наличных покупателю.

Начиная с версии 4.6.238 реализована печать чеков расхода для ФР Атол, ФР Штрих, ФР Пирит.

Реализовано для процессингов:

- Сбербанк,
- Инпас (Inpas).

Кассовое ПО Artix позволяет осуществлять выдачу наличных с помощью плагина cashadvance с добавлением позиции выдачи в чек.

Конфигурирование плагина

Активация плагина для выдачи наличных определяется параметром cashadvance, который задается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d /cashadvance.ini в секции [plugins].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
cashadvance	строковый	• on • off	Активация плагина для выдачи наличных	По умолчанию off

Пример настройки

```
[plugins]
; Выдача наличных
;cashadvance = off
```

Настройка плагина для выдачи наличных производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/cashadvance.ini в секции [CashAdvance].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
multiplicityAmount	целочисленный		Кратность суммы выдачи (0 – без ограничений)	По умолчанию 100
maximumAmount	числовой		Максимальная сумма выдачи (0 – без ограничений)	По умолчанию 5000
minimumAmount	числовой		Минимальная сумма выдачи (0 – без ограничений)	По умолчанию 100
allowableCashDrawerBalance	числовой		Допустимый остаток в ДЯ (0 – без ограничений)	По умолчанию 5000
barcode	строковый		Штрих-код позиции выдачи	
operatorPhone	строковый		Телефон оператора перевода в формате +7XXXXXXXXXX	
operatorName	строковый		Наименование оператора перевода	
operatorAddress	строковый		Адрес оператора перевода	

operatorInn	строковый		ИНН оператора перевода	
agentPhone	строковый		Телефон платежного агента в формате +7XXXXXXXXXX	
agentOperation	строковый		Операция платежного агента	По умолчанию "Выдача наличных"
agentpaymentobject	числовой		Признак агента по предмету расчета	По умолчанию 1 (банковский платежный агент)
supplierName	строковый		Наименование поставщика	
supplierInn	строковый		ИНН поставщика	
supplierPhone	строковый		Телефон поставщика	
showNotifyMessage	логический	• true • false	Отображение сообщения cashAdvanceNotifyMessage перед выдачей наличных	По умолчанию false. Текст сообщения cashAdvanceNotifyMessage задается в файле /linuxcash/cash/conf/translations/ru.msg

Пример настройки

```
[CashAdvance]
; Настройки модуля "Выдача наличных"

; Кратность суммы выдачи (0 - без ограничений)
; По умолчанию 100
;multiplicityAmount = 100

; Максимальная сумма выдачи (0 - без ограничений)
; По умолчанию 5000
;maximumAmount = 5000

; Минимальная сумма выдачи (0 - без ограничений)
; По умолчанию 100
;minimumAmount = 100

; Допустимый остаток в денежном ящике (0 - без ограничений)
; По умолчанию 5000
;allowableCashDrawerBalance = 5000

; Штрих-код позиции выдачи
barcode =

; Телефон оператора перевода в формате +7XXXXXXXXXX
;operatorPhone =

; Наименование оператора перевода
;operatorName =

; Адрес оператора перевода
;operatorAddress =

; ИНН оператора перевода
;operatorInn =

; Телефон платежного агента в формате +7XXXXXXXXXX
;agentPhone =

; Операция платежного агента
; По умолчанию "Выдача наличных"
;agentOperation = "Выдача наличных"

; Признак агента по предмету расчета
; По умолчанию 1(банковский платежный агент)
;agentpaymentobject = 1

; Наименование поставщика
;supplierName =

; ИНН поставщика
;supplierInn =

; Телефон поставщика в формате +7XXXXXXXXXX
;supplierPhone =

; Отображение сообщения cashAdvanceNotifyMessage перед выдачей наличных
; По умолчанию false
;showNotifyMessage = false
```

Принцип работы плагина

Первоначальная настройка

Обязательно должен быть задан штрих-код для позиции выдачи наличных. В противном случае плагин не инициализируется.

Для корректной работы плагина cashadvance необходимо:

1. Активировать плагин cashadvance.
2. Добавить в БД товар, который будет добавляться в чек в качестве позиции выдачи наличных.
3. Указать штрих-код товара в настройках плагина (см. параметр barcode в разделе "Конфигурирование плагина").
4. В утилите администрирования Yuki настроить на клавишу действие с командой COMMAND_CASHADVANCE. Подробнее о настройке действий можно прочитать в разделе "Настройка действий".
5. Перезапустить кассовую программу.

Выдача наличных покупателю

Для выдачи наличных покупателю необходимо:

1. Добавить товары в чек продажи.
2. Перейти в подытог.
3. Выполнить команду COMMAND_CASHADVANCE.
4. В появившемся диалоге ввести сумму выдачи с учетом ограничений, заданных в настройках (см. "Конфигурирование плагина").
5. После закрытия диалога в чек будет добавлена позиция выдачи наличных с указанной суммой.
6. Добавить безналичную оплату разрешенной валютой.
7. Закрыть чек.

После закрытия чека:

1. В БД Documents таблицу Goodsitem сохраняются:
   - обычные товарные позиции закрытого чека,
   - позиция выдачи (в поле opcode записывается значение 300 – выдача наличных покупателю).
2. В БД Documents таблицу Moneyitem сохраняются 2 записи:
   - полная сумма чека с выбранной валютой,
   - сумма выдачи наличных с наличной валютой.
3. Корректируется сумма в денежном ящике с учетом суммы выдачи.

- На сумму продаж и выручки выдача наличных не влияет.
- На позицию выдачи наличных не действует дисконт.

Ограничения при вводе суммы выдачи наличных

При попытке ввести сумму, не соответствующую ограничениям, будет выведена ошибка.

Примеры настройки ограничений для суммы выдачи наличных

Пример 1

В денежном ящике – 10000

Для настроек устанавливаем значения:

- multiplicityAmount = 10,
- maximumAmount = **5000**,
- minimumAmount = **100**,
- allowableCashDrawerBalance = 5000.

С учетом ограничений, необходимо ввести сумму для выдачи наличных, кратную 10, в диапазоне от **100** до **5000**.

Пример 2

В денежном ящике – **3000**

Для настроек устанавливаем значения:

- multiplicityAmount = 0,
- maximumAmount = 5000,
- minimumAmount = **100**,
- allowableCashDrawerBalance = 0.

С учетом ограничений, необходимо ввести сумму для выдачи наличных в диапазоне от **100** до **3000**.

Пример 3

В денежном ящике – **4000**

Для настроек устанавливаем значения:

- multiplicityAmount = 0,
- maximumAmount = 4000,
- minimumAmount = **0**,
- allowableCashDrawerBalance = **3000**.

С учетом ограничений, необходимо ввести сумму для выдачи наличных в диапазоне от **1** до 1000 (**4000** - **3000** = 1000).

Отмена выдачи наличных

При возврате в режим формирования позиция выдачи будет удалена из чека.

В БД Documents таблицу Stornogoodsitem сохраняются:

- обычные товарные позиции чека продажи,
- позиция выдачи (в поле opcode записывается значение 300 – выдача наличных покупателю).

Чек расхода

Кассовый чек расхода (кассовый чек с признаком расчета "расход") — это фискальный документ, которым оформляется выплата денежных средств физическому лицу продавцом.

После оплаты товаров с выдачей наличных будет напечатано два чека:

- Чек продажи без позиции выдачи наличных с суммой чека без учета суммы выдачи наличных.
- Чек расхода с одной позицией выдачи наличных. Сумма оплаты в чеке равна сумме выдачи наличных.

> Для корректной работы необходимо задать для ФР "Соотнесение типов оплат" и "Соотнесение налогов".

В ОФД будут переданы следующие теги:

Теги заполняются из соответствующих параметров плагина (см. "Конфигурирование плагина")

- 1222 – признак агента по предмету расчета,
- 1226 – ИНН поставщика,
- 1223 – данные агента,
    - 1005 – адрес оператора перевода,
    - 1016 – ИНН оператора перевода,
    - 1026 – наименование оператора перевода,
    - 1075 – телефон оператора перевода,
    - 1044 – операция банковского платежного агента,
    - 1073 – телефон платежного агента.
- 1224 – данные поставщика,
    - 1225 – наименование поставщика,
    - 1171 – телефон поставщика.

Если все настройки для оператора перевода, агента и поставщика заполнены, то чек закрывается с реквизитами банковского платежного агента.

Если указать agentpaymentobject = 2, то закрывается чек с реквизитами банковского платежного субагента. Подробнее о реквизитах чека и тегах можно прочитать в разделе "ФФД 1.2".

Возврат по чеку продажи

На этапе просмотра документа позиция выдачи наличных отображается, в списке выбора позиций для возврата позиция не отображается. При возврате в чеке остаются только товарные позиции.