Halyk

- Конфигурирование модуля
- Печать отчета по безналу
- Печать краткого отчета по безналу
- Логирование

Интеграция поддержана для терминалов PAX A800, PAX A930.

Модуль Halyk предназначен для выполнения оплаты платежными картами с использованием банковского терминала Halyk.

Типы поддерживаемых операций:

- оплата чека продажи,
- отмена оплаты для чека продажи,
- полный и частичный возврат по чеку продажи,
- печать полного и краткого отчетов,
- сверка итогов.

Конфигурирование модуля

Для корректной работы приложение PSP на пин-паде необходимо перевести в режим работы с кассой.

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-halyk командой:

```
aptitude install artix-halyk
```

Запрос к процессинговой системе Halyk выполняется при выборе специального типа оплаты. Для добавления типа оплаты необходимо выполнить конфигурирование модуля. Номер типа оплаты задается в процессе конфигурирования.

Конфигурирование модуля

```
dpkg-reconfigure artix-halyk
```

Настройки процессинга задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/halyk/halyk.ini в секции [Main].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
url	строковый	Адрес пин-пада	По умолчанию http://localhost:8080
timeout	целочисленный	Время ожидания ответа от пин-пада (в секундах)	По умолчанию 200
multiplier	целочисленный	Мультипликатор сумм для отправки в процессинг	По умолчанию 0.01

Пример настройки

```
[Main]
; Настройки процессинга Halyk

; Адрес пинпада
; По умолчанию http://localhost:8080
;url = http://localhost:8080

; Время ожидания ответа от пинпада (в секундах)
; По умолчанию 200 секунд
;timeout = 200

; Мультипликатор сумм для отправки в процессинг
; По умолчанию 0.01
;multiplier = 0.01
```

Если в течение установленного таймаута процесс оплаты не был завершен на пин-паде, то на экран кассы будет выведена ошибка "Нет связи с пинпадом".

Пин-пад отправляет на кассу сообщение о завершении операции только после закрытия экрана выполненной транзакции.

Печать отчета по безналу

Для возможности печати отчета по безналу на пин-паде Halyk необходимо в утилите администрирования Yuki на клавишу или пункт меню настроить действие "Печать отчета по безналу" с командой COMMAND_EMV_PRINTREPORT и параметром valutcode с указанием кода валюты. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "Настройка действий".

Печать краткого отчета по безналу

Для возможности печати краткого отчета по безналу на пин-паде Halyk необходимо в утилите администрирования Yuki на пункт меню настроить действие "Печать краткого отчета по безналу" с командой COMMAND_EMV_PRINTSHORTREPORT и параметром valutcode с указанием кода валюты. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "Настройка действий".

Логирование

Журнал запросов к процессинговой системе Halyk ведется в основном логе /linuxcash/logs/current/terminal.log.