Штрих-М / Shtrih (выгрузка из кассы)

Все настройки обмена производятся в конфигурационном файле /linuxcash/cash/exchangesystems/exchangers/config/cash/exchangers.ini.

Выгрузка продаж

Для выгрузки продаж в формате shtrih необходимо:

- включить сервис выгрузки продаж,
- указать название конвертера в секции [UNLOAD]: converter = shtrih,
- сконфигурировать секцию выгрузки: [unload.converter.shtrih].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
salePath	строковый		Путь выгрузки продаж	Указывается полное имя файла. В названии файлов и директорий можно использовать макросы
flagPath	строковый		Путь к файлу-флагу выгрузки продаж	Выгрузка продаж производится в соответствии с содержимым файла-флага
discountsDetail	логический	• true • false	Параметр, определяющий детализировать ли скидки на чек по позициям: • true – детализировать скидки на чек по позициям, • false – не детализировать скидки на чек по позициям.	По умолчанию true
useActorCodeForMoneyOperations	логический	• true • false	Параметр, определяющий выгрузку поля acode для транзакций 50/51 (внесение/выем): • true – выгружать данные, • false – данные выгружаться не будут.	По умолчанию true
unloadShortDateFormat	логический	• true • false	Параметр, определяющий формат даты: • true – дата выгружается в сокращенном формате 'дд.мм.гг', • false – дата выгружается в полном формате 'дд.мм.гггг'.	По умолчанию false
unloadCardType	логический	• true • false	Параметр, определяющий выгружать ли тип платежной карты: • true – брать тип карты из документа, • false – тип карты из настройки defaultCardType.	По умолчанию true
defaultCardType	целочисленный	целое положительное число	Тип платежной карты по умолчанию для выгрузки в 40-й транзакции	
rewriteDestFile	логический	• true • false	Перезапись целевого файла при копировании файлов из рабочей директории: • при значении параметра true целевой файл перезаписывается. Если файл продаж не был передан в товароучетную систему до новой выгрузки продаж, то данные будут потеряны, • при значении параметра false целевой файл не перезаписывается. Если файл продаж не был передан в товароучетную систему, то вновь полученные данные хранятся в рабочей директории до тех пор, пока данные предыдущей выгрузки не будут переданы в АСТУ.	По умолчанию false
unloadPaymentCommission	логический	• true • false	Выгрузка комиссий по платежам: • true – выгрузка комиссий по платежам разрешена, • false – выгрузка комиссий по платежам запрещена.	По умолчанию false

charset	строковый	• utf_8 • U8 • UTF • utf8 • cp1251 • windows-1251 • cp866 • 866 • IBM866	Кодовая страница данных	По умолчанию windows-1251
unloadPaymentByCard	логический	• true • false	Выгрузка оплаты при безналичном расчете (95 транзакция): • true – выгрузка оплаты при безналичном расчете производится, • false – выгрузка оплаты при безналичном расчете не производится.	По умолчанию false
unloadBonuses	логический	• true • false	Выгружать начисления бонусов: • true – выгружаются данные о начислениях бонусов и данные о карте, если она есть в чеке, но бонусы не были начислены, • false – данные о бонусах и картах не выгружаются.	По умолчанию false
unloadExciseMark	логический	• true • false	Выгружать акцизные марки алкогольной продукции: • true – акцизные марки алкогольной продукции будут выгружены, • false – акцизные марки алкогольной продукции не выгружаются.	По умолчанию false
useTransaction300ForDocuments	логический	• true • false	Использовать транзакцию 300 для выгрузки документов инвентаризации и возврата поставщику: • true – выгрузка документов выполняется транзакцией 300, • false – выгрузка документов выполняется 2-мя транзакциями: 302 – инвентаризация, 308 – возврат поставщику.	По умолчанию true
unloadShiftsFromKkm	логический	• true • false	Выгружать данные о смене из ФР (транзакция №61): • поле 8 – номер смены ФР (поле shiftnumkkm в таблице kkm), • поле 10 – наличность в кассе (поле sumcashend в таблице kkm), • поле 12 – сумма выручки (поле sumgain в таблице kkm). • true – данные выгружаются, • false – выгрузка не выполняется.	По умолчанию false
checkNumTransaction	строковый		Использовать вместо номера чека в транзакции макроподстановку	По умолчанию номер чека. В качестве номера чека могут быть использованы макроподстановки
unloadNotOpenedShift	логический	• true • false	Выгружать неоткрытые смены: • true – неоткрытые смены будут выгружаться, • false – неоткрытые смены не выгружаются.	По умолчанию false
useCheckCashierCodeForStorno	логический	• true • false	Выгружать в транзакции регистрации сторнированной позиции код кассира, создавшего чек: • true – код кассира выгружается, • false – код кассира не выгружается.	По умолчанию false
unloadInventTransactionForCertificate	логический	• true • false	Выгружать при продаже/возврате сертификата транзакцию продажи/возврата позиции: • true – транзакция выгружается, • false – транзакция не выгружается.	По умолчанию true
saveRegistry	логический	• true • false	Сохранять файл реестра выгрузки	По умолчанию false
registryFilePath	строковый		Путь к файлу реестра выгрузки	По умолчанию /tmp/sales/sales.reg

Пример настройки

```
[UNLOAD]
...
converter = shtrih
...
[unload.converter.shtrih]
; <параметры_конвертера>
; Путь выгрузки продаж
salePath = /tmp/sales/sale%(shiftnum)s.rep

; Путь к файлу-флагу выгрузки продаж
flagPath = /tmp/sales/sale.req

; Параметр определяет, детализировать ли скидки на чек по позициям
;discountsDetail = True

; Параметр определяет, выгружать ли поле acode для транзакций 50/51 (внесение/выем)
; По умолчанию True
;useActorCodeForMoneyOperations = True

; Выгрузка даты в сокращенном формате 'дд.мм.гг'.
; По умолчанию - False (формат даты 'дд.мм.гггг')
;unloadShortDateFormat = False

; Выгружать тип платежной карты True - брать тип карты из документа,
; False - тип карты из настройки defaultCardType.
; По умолчанию True
;unloadCardType = True

; Тип платежной карты по умолчанию для выгрузки в 40-й транзакции.
; По-умолчанию - пустое
;defaultCardType =

; Перезапись целевого файла при копировании файлов из рабочей директории
; True - перезаписывать, False - нет.
; По умолчанию False
;rewriteDestFile = False

; Параметр определяет, выгружать ли комиссии по платежам
; По умолчанию False (не выгружать)
;unloadPaymentCommission = False

; Кодовая страница данных. Если значение параметра не установлено, используется windows-1251
; Примеры кодировок: utf_8, U8, UTF, utf8, cp1251, windows-1251, cp866, 866, IBM866 и др.
;charset = cp1251

; Дополнительно выгружать оплату при безналичном расчете (95 транзакция)
; По умолчанию - False (не выгружать)
;unloadPaymentByCard = False

; Выгружать начисления бонусов
; По умолчанию False (не выгружать)
;unloadBonuses = False

; Выгружать акцизные марки
; По умолчанию False (не выгружать)
;unloadExciseMark = False

; Использовать транзакцию 300 для выгрузки документов (инвентаризация, возврат поставщику).
; Иначе выгружаются двумя транзакциями: 302 - инвентаризация, 308 - возврат поставщику
; По умолчанию True
;useTransaction300ForDocuments = True

; Выгружать данные о смене из ФР
; По умолчанию False
;unloadShiftsFromKkm = False

; Использовать вместо номера чека в транзакции макроподстановку
```

```
; По умолчанию используется номер чека
;checkNumTransaction = %(shiftnum)04d%(checknum)05d

; Выгружать неоткрытые смены
; По умолчанию False (неоткрытые смены не выгружаются)
;unloadNotOpenedShift = False

; Выгружать в транзакции регистрации сторнированной позиции код кассира, создавшего чек
; По умолчанию False
;useCheckCashierCodeForStorno = False

; Выгружать при продаже/возврате сертификата транзакцию продажи/возврата позиции
; По умолчанию True
;unloadInventTransactionForCertificate = True

; Сохранять файл реестра выгрузки
; По умолчанию False
;saveRegistry = False

; Путь к файлу реестра выгрузки
; По умолчанию /tmp/sales/sales.reg
;registryFilePath = /tmp/sales/sales.reg
```

Для гибкого задания номера чека в транзакции может быть использована макроподстановка, определяемая параметром checkNumTransaction. Параметры макроподстановки разрешается дополнять любыми символами до определенного количества. Для этого в префиксе параметра указывается символ и количество его повторений с опцией d.

Пример

При указании checkNumTransaction = %(shiftnum)04d%(checknum)05d поле номер смены будет дополнено слева нулями до ширины в 4 символа, а поле номер чека – нулями до ширины в 5 символов.

Например, в смене №6 имеется чек №14. В транзанкции вместо номера чека будет записано выражение 000600014.

В ряде случаев требуется выгружать данные неоткрытых смен, например, при необходимости выгрузки данных инвентаризации. Возможность выгрузки неоткрытых смен определяется параметром unloadNotOpenedShift:

- при значении true при выгрузке продаж будут выгружены также данные неоткрытых смен, которые могут содержать нефискальные документы,
- при значении false при выгрузке продаж данные неоткрытых смен игнорируются.

Подробнее о выгрузке продаж различными способами можно прочитать в разделе "Выгрузка продаж".