

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	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Параметр, определяющий детализировать ли скидки на чек по позициям: <ul style="list-style-type: none">• true – детализировать скидки на чек по позициям,• false – не детализировать скидки на чек по позициям.	По умолчанию true
useActorCodeForMoneyOperations	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Параметр, определяющий выгрузку поля acode для транзакций 50/51 (внесение/выем): <ul style="list-style-type: none">• true – выгружать данные,• false – данные выгружаться не будут.	По умолчанию true
unloadShortDateFormat	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Параметр, определяющий формат даты: <ul style="list-style-type: none">• true – дата выгружается в сокращенном формате 'дд.мм.гг',• false – дата выгружается в полном формате 'дд.мм.гггг'.	По умолчанию false
unloadCardType	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Параметр, определяющий выгружать ли тип платежной карты: <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Перезапись целевого файла при копировании файлов из рабочей директории: <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Выгрузка комиссий по платежам: <ul style="list-style-type: none">• true – выгрузка комиссий по платежам разрешена,• false – выгрузка комиссий по платежам запрещена.	По умолчанию false

charset	строковый	<ul style="list-style-type: none"> • utf_8 • U8 • UTF • utf8 • cp1251 • windows-1251 • cp866 • 866 • IBM866 	Кодовая страница данных	По умолчанию windows-1251
unloadPaymentByCard	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгрузка оплаты при безналичном расчете (95 транзакция): <ul style="list-style-type: none"> • true – выгрузка оплаты при безналичном расчете производится, • false – выгрузка оплаты при безналичном расчете не производится. 	По умолчанию false
unloadBonuses	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать начисления бонусов: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать акцизные марки алкогольной продукции: <ul style="list-style-type: none"> • true – акцизные марки алкогольной продукции будут выгружены, • false – акцизные марки алкогольной продукции не выгружаются. 	По умолчанию false
useTransaction300ForDocuments	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Использовать транзакцию 300 для выгрузки документов инвентаризации и возврата поставщику: <ul style="list-style-type: none"> • true – выгрузка документов выполняется транзакцией 300, • false – выгрузка документов выполняется 2-мя транзакциями: 302 – инвентаризация, 308 – возврат поставщику. 	По умолчанию true
unloadShiftsFromKkm	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать данные о смене из ФР (транзакция №61): <div>  <ul style="list-style-type: none"> • 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). </div> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать неоткрытые смены: <ul style="list-style-type: none"> • true – неоткрытые смены будут выгружаться, • false – неоткрытые смены не выгружаются. 	По умолчанию false
useCheckCashierCodeForStorno	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать в транзакции регистрации сторнированной позиции код кассира, создавшего чек: <ul style="list-style-type: none"> • true – код кассира выгружается, • false – код кассира не выгружается. 	По умолчанию false
unloadInventTransactionForCertificate	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Выгружать при продаже/возврате сертификата транзакцию продажи/возврата позиции: <ul style="list-style-type: none"> • true – транзакция выгружается, • false – транзакция не выгружается. 	По умолчанию true
saveRegistry	логический	<ul style="list-style-type: none"> • 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 транзакции 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](#)".