

Денежный ящик

- [Использование денежного ящика](#)
- [Контроль статуса денежного ящика](#)
- [Поддерживаемое оборудование](#)

Начиная с версии 4.6.196 доступна возможность открытия денежного ящика при закрытии смены.

Начиная с версии 4.6.234 реализована возможность запрета открытия нового документа, если открыт денежный ящик.

Денежный ящик представляет собой металлический или металло-пластиковый контейнер с механическим или электромеханическим замком, предназначенный для хранения наличных и ценных бумаг на кассе. Денежный ящик относится к категории автономного торгового оборудования и не является обязательным элементом кассового узла, но нередко используется в составе POS-системы или POS-терминала.

Использование денежного ящика

Использование денежного ящика позволяет решить задачи:


- безопасного хранения наличности на кассовом узле,
- обеспечения легкого и удобного доступа кассира к денежным средствам для произведения расчетов.

Процедура открытия денежного ящика выполняется в следующих случаях:

- Перед печатью чека программа открывает денежный ящик, если в валюте установлено соответствующее свойство. При оплате несколькими валютами денежный ящик будет открыт, если хотя бы в одной из используемых валют задано свойство открытия денежного ящика.
- После закрытия чека открытие денежного ящика производит ФР. Опция открытия денежного ящика настраивается при помощи утилит управления.
- По кнопке денежный ящик может быть открыт в любом режиме работы с документом. Для настройки открытия денежного ящика по кнопке в утилите администрирования Yuki необходимо на клавишу настроить действие "Открыть денежный ящик" с командой COMMAND_OPENDRAWER. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе ["Настройка действий"](#).
- В режиме тестирования денежного ящика.
- При закрытии смены, если в макрос "Закрытие смены" добавлено действие "Открыть денежный ящик". О настройке макроса подробнее можно прочитать в разделе ["События и макросы"](#).

Логирование открытия денежного ящика ведется в основном логе программы /linuxcash/cash/logs/current/terminal.log.

Контроль статуса денежного ящика

 Функционал поддержан для денежных ящиков, подключенных к кассе через ФР Атол (протокол 5.0) и Штрих.

Активация плагина для работы с денежным ящиком определяется параметром cashDrawerController, который задается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/cashDrawerController.ini в секции [plugins].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
cashDrawerController	строковый	<ul style="list-style-type: none">• on• off	Активация плагина для работы с денежным ящиком	По умолчанию on

Пример настройки

[plugins]
; Включение и выключение плагина для работы с денежным ящиком
; По умолчанию on
cashDrawerController = on

В кассовом ПО Artix реализована возможность запрета открытия нового документа, если открыт денежный ящик. Данное поведение определяется параметром denyDocOpenWithUnclosedCashDrawer в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/cashDrawerController.ini в секции [CashDrawerController]:

- при значении true открытие нового документа запрещено при открытом денежном ящике. Будет выведена ошибка "Невозможно открыть чек. Закройте денежный ящик",



При закрытии смены с переносом наличности (`depositOnNextShift = true`) проверяется статус денежного ящика. Закрытие смены возможно только при закрытом денежном ящике.

- при значении false открытие нового документа осуществляется успешно независимо от статуса денежного ящика. Поведение по умолчанию.

Функционал реализован для чеков:

- продажи,
- возврата,
- возврата по чеку продажи,
- выема,
- внесения.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
denyDocOpenWithUnclosedCashDrawer	логический	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	Запрет открытия нового чека, если открыт денежный ящик	По умолчанию false

Пример настройки

```
[CashDrawerController]
; Запрет открытия нового чека, если открыт денежный ящик
; По умолчанию false
; denyDocOpenWithUnclosedCashDrawer = false
```

Поддерживаемое оборудование

Название протокола	Модели оборудования
IBM	<ul style="list-style-type: none"> • IBM SurePOS 700, серии 72x
Подключение через ФР	<ul style="list-style-type: none"> • FlipTop • CD100 • DFG5 • FlipTop FT-460 • FlipTop Kraftway SFT2000 • Posiflex CR-2200 • Posiflex CR-3000 • Posiflex CR-3100 • Shtrih-FT фронтальный • ШТРИХ-НПС-13S