

# 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 утилиты 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"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	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,
- выемка,
- внесения.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
denyDocOpenWithUnclosedCashDrawer	логический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul>	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"> <li>• IBM SurePOS 700, серии 72x</li> </ul>
Подключение через ФР	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FlipTop</li> <li>• CD100</li> <li>• DFG5</li> <li>• FlipTop FT-460</li> <li>• FlipTop Kraftway SFT2000</li> <li>• Posiflex CR-2200</li> <li>• Posiflex CR-3000</li> <li>• Posiflex CR-3100</li> <li>• Shtrih-FT фронтальный</li> <li>• ШТРИХ-HPC-13S</li> </ul>