

Режим подтверждения действий

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Подтверждение при возврате](#)
- [Возможные ошибки](#)
- [Логирование](#)

Кассовое ПО Artix позволяет выводить диалог с запросом подтверждения перед выполнением определенных кассовых команд. Этот механизм предназначен для предотвращения случайных действий кассира при возврате товаров.

Конфигурирование модуля

Активация модуля режима подтверждения действий определяется параметром `confirmationmode`, который задается в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/confirmationmode.ini` в секции `[plugins]`.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
confirmationmode	строковый	• on • off	Активация модуля режима подтверждения действий	По умолчанию off

Пример настройки

```
[plugins]
; Режим подтверждения действий
;confirmationmode = off
```

Для настройки плагина подтверждения действий необходимо в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/confirmationmode.ini` добавить подсекцию

вида `[ConfirmCommand.<Порядковый номер>]`. Каждая подсекция может содержать следующие параметры:

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
command	строковый	• COMMAND_BACKV • COMMAND_YSALE • COMMAND_BACK	Команда для подтверждения действия	⚠️ Применение модуля с другими командами требует проведения дополнительного тестирования на корректность выполнения.
text	строковый		Текст в диалоге для подтверждения действия	
contexts	строковый	• 4 – главное меню, • 6 – открытый документ, • 18 – возврат по чеку продажи, • 255 – любой контекст	Список кодов контекстов, в которых при выполнении команды требуется подтверждение. Значения указываются через запятую	Если параметр contexts не указан, то диалог для подтверждения действия будет выведен на экран при вызове команды в любом контексте ⚠️ Диалог для подтверждения действия будет выведен на экран при условии, что команда вызывается в указанном контексте.

Пример настройки

```
; Настройка команд для подтверждения действий
; Для добавления команды необходимо добавить секцию вида
;
;[ConfirmCommand.<Порядковый номер>]
;command = COMMAND_BACKBYSALE
;text = Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата по чеку продажи?
;contexts = 6
; где command - команда для подтверждения действия
; text - текст в диалоге для подтверждения действия
; contexts - список кодов контекстов, в которых при выполнении команды требуется подтверждение. Если не указано, то во всех контекстах.

;[ConfirmCommand.1]
;command = COMMAND_BACKBYSALE
;text = Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата по чеку продажи?
;contexts = 6
```

Подтверждение при возврате

Для появления диалога подтверждения при возврате и возврате по чеку продажи необходимо:

1. Активировать модуль режима подтверждения действий.

Пример настройки

```
[plugins]
; Режим подтверждения действий
confirmationmode = on
```

2. Настроить подсекции с командами.

Пример настройки

```
[ConfirmCommand.1]
command = COMMAND_BACK
text = Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата?

[ConfirmCommand.2]
command = COMMAND_BACKBYSALE
text = Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата по чеку продажи?
contexts = 6
```

3. Перезапустить кассовую программу.

При вызове команды:

- COMMAND_BACK на экране будет отображен диалог "Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата?". При нажатии кнопки "Продолжить" будет произведен переход в режим возврата.
- COMMAND_BACKBYSALE на экране будет отображен диалог "Вы уверены, что хотите продолжить операцию возврата по чеку продажи?". При нажатии кнопки "Продолжить" будет произведен переход в выбор документа продажи.

Возможные ошибки

Если в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/confirmationmode.ini в подсекции [ConfirmCommand.<Порядковый номер>]:

- некорректно указано значение для параметра command, то диалог для подтверждения действия не будет выведен. В логе будет предупреждение:

```
WARN confirmationmode - Неизвестная команда COMMAND_BACKBYSALE1
```

- не указан параметр text, то диалог для подтверждения действия не будет выведен. В логе будет предупреждение:

WARN confirmationmode - Не указан текст для подтверждения команды COMMAND_BACKBYSALE

- некорректно указано значение кодов для параметра contexts, то диалог для подтверждения действия не будет выведен. В логе будет предупреждение:

WARN confirmationmode - Неверный код контекста 144 для команды COMMAND_BACKBYSALE

Логирование

Логирование запросов на подтверждение ведется в основном логе кассовой программы /linuxcash/logs/current/terminal.log.