

Режим возврата

Начиная с версии 4.6.130 реализованы возможности:

- изменения цвета фона экрана при работе в режиме возврата,
- подтверждения перехода в режим возврата.

Возврат товара является операцией, аналогичной продаже, но с обратным знаком всех выполняемых операций. В ПО Artix реализован режим возврата, все операции в котором выполняются аналогично их выполнению в режиме продажи. Для возврата произвольного товара, т.е. того товара, который возвращается покупателем без чека, например, по гарантийному талону, предназначен режим "Возврат". Для настройки перехода в режим возврата в утилите администрирования Yuki необходимо на клавишу настроить действие "Переход в режим возврата" с командой COMMAND_BACK.

Необходимость подтверждения перехода в режим возврата задается параметром authenticate команды COMMAND_BACK:

- при значении true требуется подтверждение операции, необходимо ввести пароль пользователя;
- при значении false подтверждение не требуется, значение по умолчанию.

О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "[Настройка действий](#)".

Кассовое ПО Artix позволяет изменить цвет фона экрана на красный при работе в режиме возврата. Изменение цвета фона задается параметром changeBackgroundColorOnBack в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini в секции [GUI]:

- при значении параметра true цвет фона экрана будет изменен на красный,
- при значении параметра false – фон не меняется.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
changeBackgroundColorOnBack	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Настройка изменения цвета фона на красный при переходе в режим возврата	По умолчанию false

Пример настройки

```
[GUI]
...
; Изменять цвет фона на красный при переходе в режим возврата
; По умолчанию - false
; changeBackgroundColorOnBack = false
```

При возврате сумма в денежном ящике уменьшается на сумму возвращаемого товара. Чтобы не допустить ситуации, когда выручка на кассе отрицательная, программой проверяются правила оформления возврата. Возврат товара может быть выполнен в случае, если:

- сумма выручки в кассе больше суммы возврата,
- сумма в денежном ящике больше суммы возврата.

Сумма выручки в кассе и сумма наличных в денежном ящике могут отличаться. Например, в денежном ящике могут остаться деньги с прошлой смены.



Для ФР Атол осуществляется проверка суммы в денежном ящике при возврате по безналичному расчету в режиме возврат и при возврате по чеку продажи. Для возврата в чеке продажи проверка суммы в денежном ящике не выполняется.

Для всех остальных ФР возврат, осуществляемый по безналичному расчету, происходит без учета суммы в денежном ящике.

Проверка выручки на кассе задается опционально при помощи параметра denyBackIfDeficiencySumGain:

- при значении параметра true сумма выручки на кассе проверяется,
- при значении параметра false проверка не осуществляется.

Конфигурирование функции проверки выручки в кассе выполняется в файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini в секции [Security.Restrictions].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
denyBackIfDeficiencySumGain	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Проверка выручки на кассе	По умолчанию false

Пример настройки

```
[Security.Restrictions]
; Параметры относящиеся к безопасности
...
; Запрещать возврат, если недостаточно выручки
; по умолчанию false
denyBackIfDeficiencySumGain = true
```

В кассовом ПО Artix реализована возможность установки режима возврата по умолчанию, задается параметром `backMode` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini` в секции `[Check]`:

- при значении `true` касса будет запущена в режиме возврата,
- при значении `false` касса будет запущена в режиме продажи.

Также в кассовом ПО Artix предусмотрена возможность ограничения количества позиций в чеке возврата, задается параметром `positionsLimitInBackCheck` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini` в секции `[Check]`. Если лимит позиций в чеке возврата превышен, то при переходе в подытог на экран будет выведено предупреждение "Превышен лимит позиций в чеке возврата (N шт.)", где N – количество позиций, указанное в настройке.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
<code>backMode</code>	логический	<ul style="list-style-type: none">• <code>true</code>• <code>false</code>	Работать в режиме возврата по умолчанию	По умолчанию <code>false</code>
<code>positionsLimitInBackCheck</code>	числовой		Лимит позиций в чеке возврата	По умолчанию -1

Пример настройки

```
[Check]
; Работать в режиме возврата по умолчанию
; По умолчанию false
;backMode = false
; Лимит позиций в чеке возврата
; По умолчанию -1(нет лимита)
;positionsLimitInBackCheck = -1
```