

Обслуживание системы

- [Блокировка работы кассы](#)
- [Оповещение кассира](#)

Блокировка работы кассы

Выполнение ряда служебных операций по обслуживанию системы требует временного ограничения доступа кассира в кассовом ПО. Для того, чтобы воспрепятствовать работе пользователя во время выполнения сервисного обслуживания, применяется блокировка экрана кассира.

Блокировка рабочего места осуществляется путем запуска скрипта `/linuxcash/cash/bin/blocking.sh` с соответствующим ключом.

Ключ запуска	Описание
-l	Блокировать экран пользователя
-u	Разблокировать экран пользователя
-h	Показать справочную информацию по выполнению команды
отсутствует	Показать справочную информацию по выполнению команды



Блокировка рабочего места выполняется после перезапуска программы.

На время блокировки кассы на экран выводится сообщение:

ВНИМАНИЕ! Выполняются работы по обслуживанию кассы. Не выключайте кассу. Дождитесь появления режима регистрации.

За отображение сообщения отвечает скрипт `0_prevent`, который располагается в директории `/linuxcash/cash/bin/startup`.

Снятие блокировки выполняется одним из двух способов:

- вызовом скрипта `blocking.sh` с ключом разблокировки;
- полной перезагрузкой кассы.

После снятия блокировки осуществляется запуск кассовой программы.

Оповещение кассира

Кассовое ПО Artix позволяет оповещать пользователя о различных событиях, например, об обновлении программы, с возможностью задания ряда действий. Для оповещения и задания действий используется файл `/linuxcash/cash/data/tmp/notification.json`.

Действие, исполняемое после оповещения пользователя, задается параметром `action`:

- `restart` – перезапуск программы;
- `reboot` – перезагрузка кассы;
- `undefined` – при оповещении не выполняется никаких действий.

Поведение программы при выдаче сообщения на экран определяется не только заданным действием, но состоянием программы на момент появления сообщения:

- при наличии на кассе открытых смен или документов действие будет выполнено только при закрытии смены. Перед выполнением действия на экран выводится сообщение о перезапуске программы или перезагрузке кассы;
- если на кассе нет открытых смен или документов, то при нахождении в режиме авторизации или переходе к нему действие будет выполнено через 10 секунд. Перед выполнением действия на экран выводится сообщение о перезапуске программы или перезагрузке кассы.

Текст сообщений и выполняемые действия могут быть изменены. Программой обрабатывается последний размещенный файл.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
message	текстовый		Текстовое сообщение, которое будет показано в окне кассовой программы	
action	текстовый	<ul style="list-style-type: none"> • restart • reboot • undefined 	Действие, выполняемое после показа сообщения	Значение action не может быть пустым

Пример файла notification.json

```
{
  "message": "Требуется установка обновлений. Касса будет перезагружена",
  "action": "restart"
}
```

Файл notification.json не может быть создан в указанной директории, для выполнения файла он должен быть перемещен.

Пример размещения файла notification.json

```
NOTOFY_FILE=/linuxcash/cash/data/tmp/notification.json
echo '{"message":"Доступны обновления", "action": "restart"}' > $NOTOFY_FILE.tmp
mv $NOTOFY_FILE.tmp $NOTOFY_FILE
```