

Импорт/экспорт конфигурации системы

- Сохранение
- Восстановление
- Возможные ошибки
- Логирование

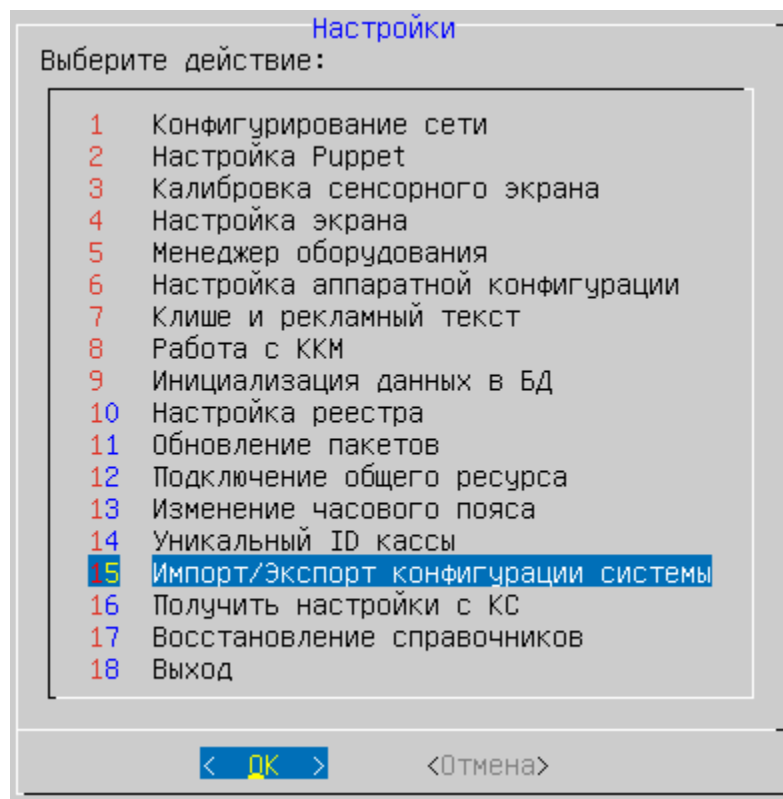
В кассовом ПО Artix поддержан механизм импорта и экспорта конфигурации кассы (настройки, дампы базы данных, доп. пакеты и т.д.) и сбор информации, используемой при разборе проблемных ситуаций и выполнения отладки.

Для сохранения доступны следующие данные:

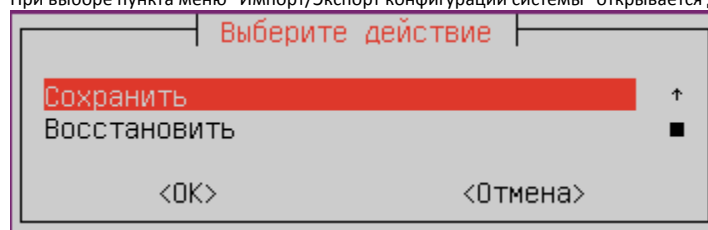
- /config/individual/backup/sales – обработанные файлы обмена,
- /config/individual/license – каталог с лицензиями,
- /config/individual/cash.reg – файл реестра,
- /config/individual/ids.json – последние необработанные id очереди,
- /config/shared/conf/ – полная копия /linuxcash/cash/conf/,
- /config/shared/config/ – конфигурация сервиса queue,
- /config/shared/ui.d/ – файлы конфигурации формы визуального подбора товара,
- /config/shared/logging.properties – логгеры дисконта,
- /database-dump/ – дампы и настройки базы данных,
- /exchangers/ – конфигурация сервисов обмена,
- /info/ – системная информация,
- /info/log/ – полная копия /var/log/,
- /logs/ – полная копия /linuxcash/logs/,
- /misc/network/ – конфигурация сети.
- /misc/pacage/apt/ – полная копия /etc/apt/,
- /packages/ – deb-пакеты Artix,
- /packages/paysystems/ – настройки процессингов,
- /reports/ – отчеты.

База данных и конфигурация кассы доступны для восстановления на других кассах.

Сохранение данных, конфигурации и системной информации кассы осуществляется через пункт сервисного меню "Импорт/Экспорт конфигурации системы".



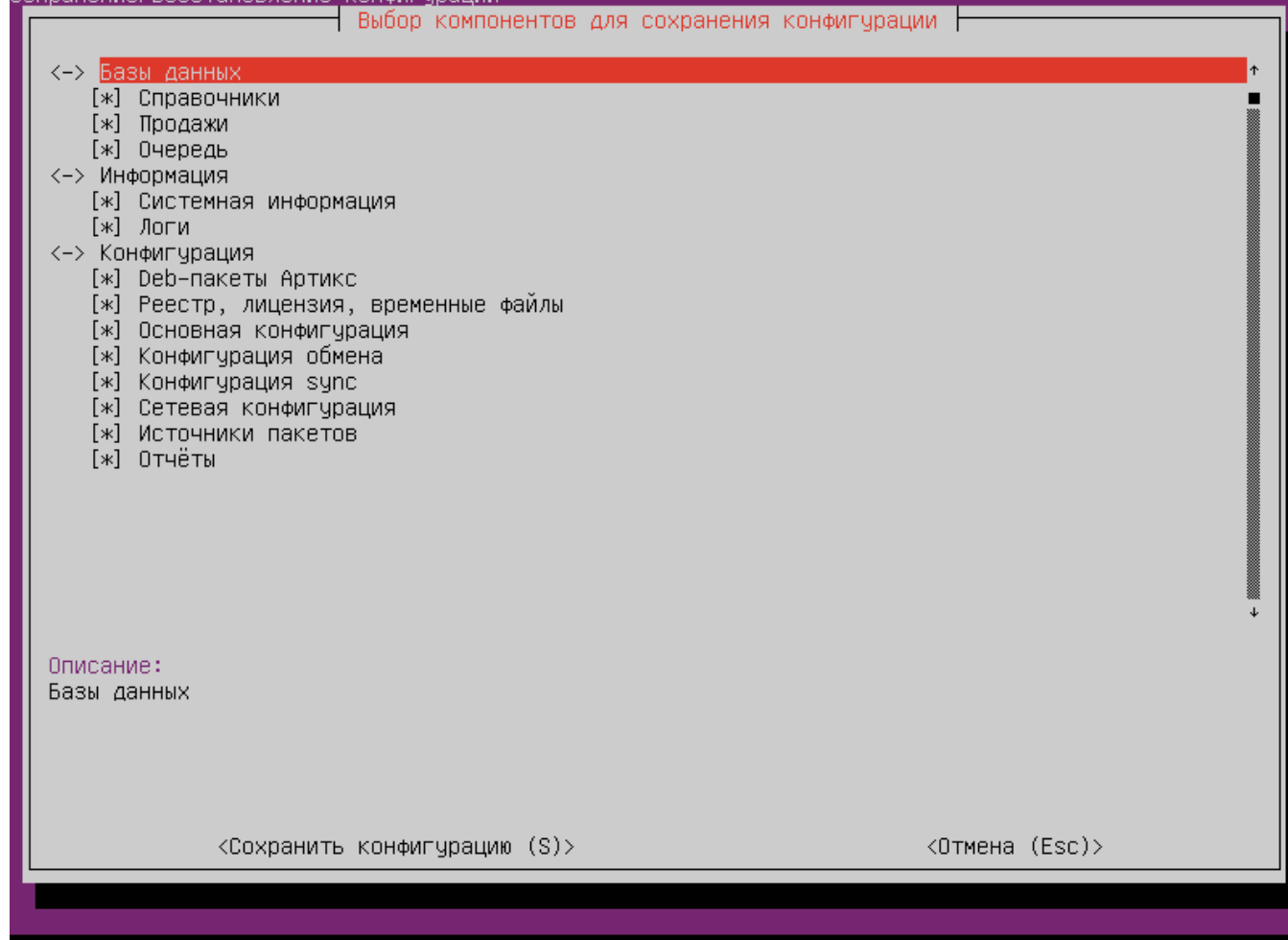
При выборе пункта меню "Импорт/Экспорт конфигурации системы" открывается диалоговое окно для указания действия, которое необходимо осуществить:



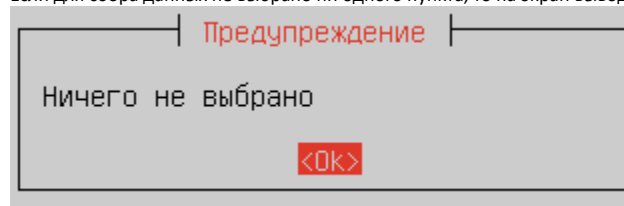
Сохранение

При выборе пункта "Сохранить" открывается диалоговое окно для указания видов информации, которые необходимо сохранить в файл:

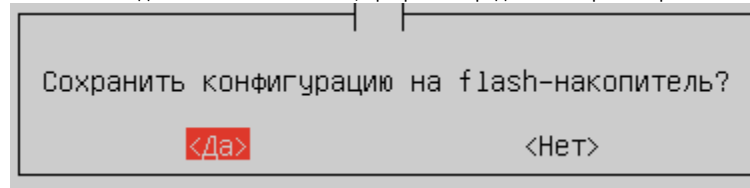
Сохранение/восстановление конфигурации



Если для сбора данных не выбрано ни одного пункта, то на экран выводится предупреждение:



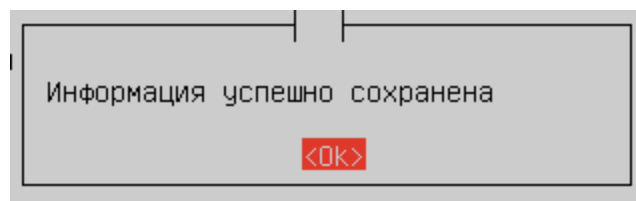
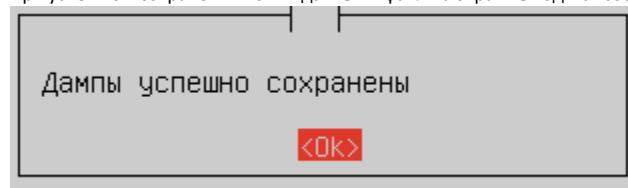
Если к кассе подключен USB-накопитель, программа предложит сохранить файл с копией данных на него:



i Для сохранения конфигурации следует использовать USB-накопитель с файловой системой FAT32.

В случае отсутствия подключенного USB-накопителя копия данных будет сохранена в локальной директории /linuxcash/cash/data/systeminfo/ в файле systeminfo_<код магазина>_<код кассы>_<дата сохранения копии данных>_<время сохранения копии данных>.tgz

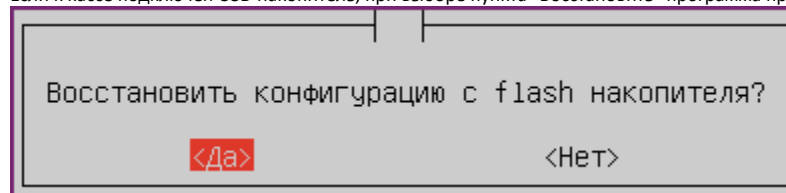
При успешном сохранении копии данных в файл на экран выводятся сообщения:



Восстановление

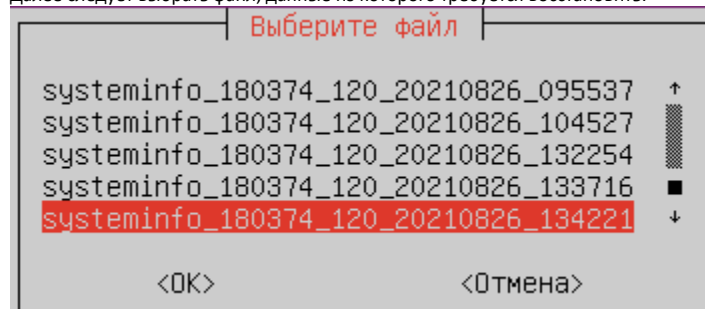
i Версии исходной и восстанавливаемой кассы должны быть одинаковыми.

Если к кассе подключен USB-накопитель, при выборе пункта "Восстановить" программа предложит восстановить данные с него:

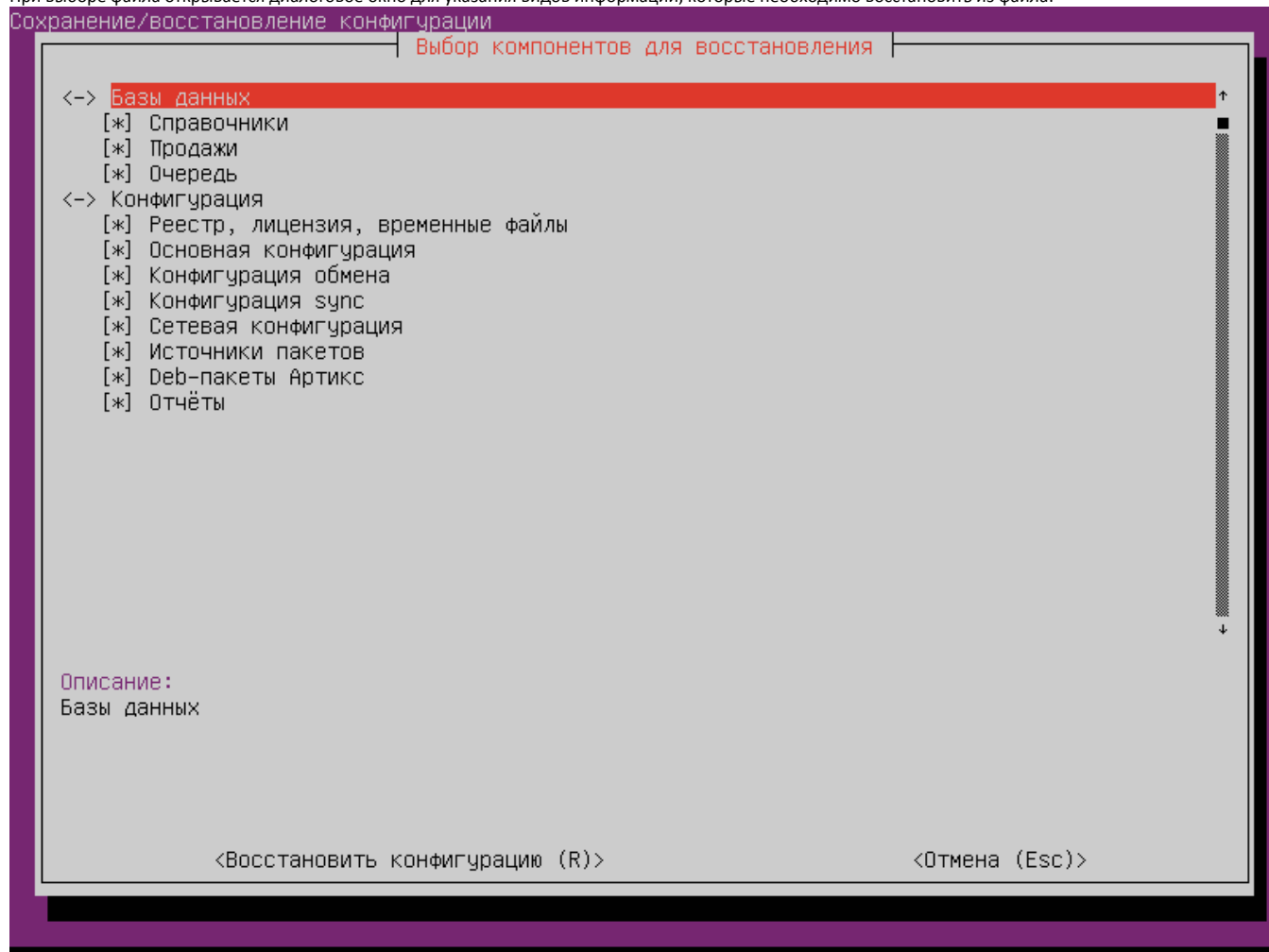


i В случае отсутствия подключенного USB-накопителя файл с копией данных должен находиться в каталоге /linuxcash/cash/data/systeminfo/.

Далее следует выбрать файл, данные из которого требуется восстановить:



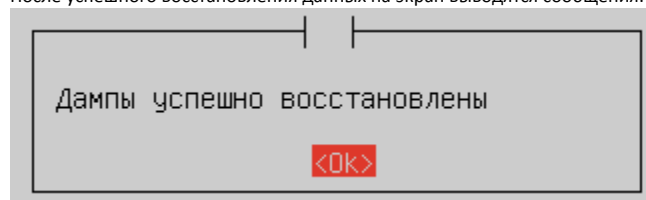
При выборе файла открывается диалоговое окно для указания видов информации, которые необходимо восстановить из файла:



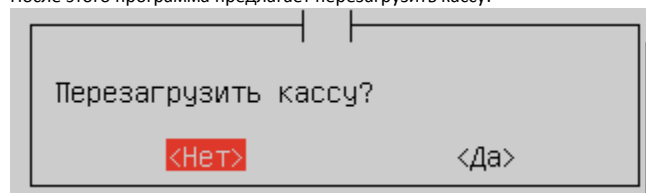
ВАЖНО

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТЕВОЙ КОНФИГУРАЦИИ РАССЧИТАНО НА ОБНОВЛЕНИЕ В ПРЕДЕЛАХ ОДНОЙ МАШИНЫ.

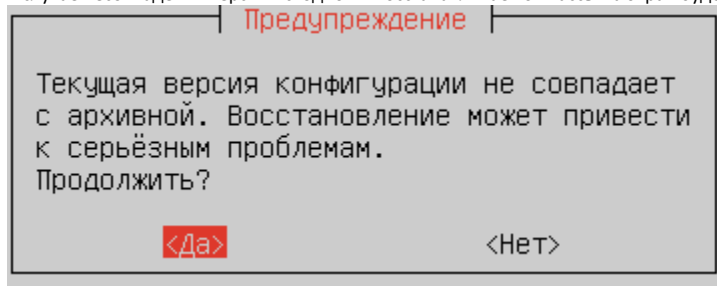
После успешного восстановления данных на экран выводятся сообщения:



После этого программа предлагает перезагрузить кассу:

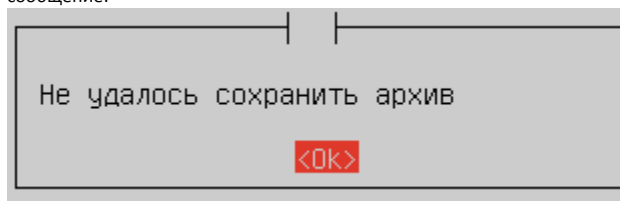


В случае несовпадения версий исходной и восстанавливаемой кассы на экран будет выведено сообщение:

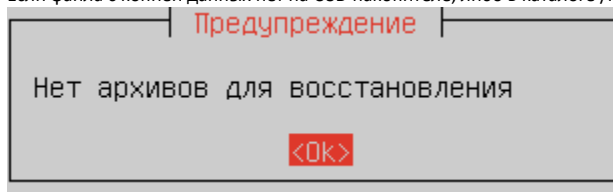


Возможные ошибки

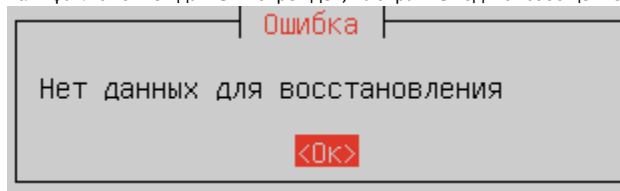
При сохранении файла с копией данных на поврежденный USB-накопитель, либо если его объем меньше, чем сохраняемый файл, на экран выводится сообщение:



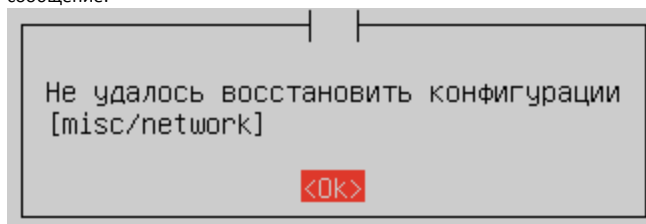
Если файла с копией данных нет на USB-накопителе, либо в каталоге /linuxcash/cash/data/systeminfo/, на экран выводится сообщение:



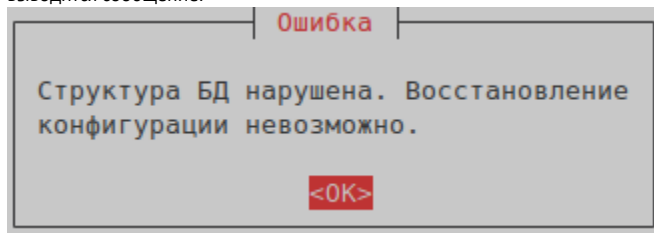
Если файл с копией данных поврежден, на экран выводится сообщение:



Если исходная касса на базе Ubuntu 14.04, а восстанавливаемая – на базе Ubuntu 18.04, и эти кассы находятся на разных машинах, то на экран выводится сообщение:



При восстановлении конфигурации осуществляется проверка целостности структуры БД восстанавливаемой кассы. Если структура БД нарушена, на экран выводится сообщение:



Логирование

Логирование импорта/экспорта конфигураций ведется в файле `/linuxcash/logs/current/systeminfo.log`.