



Аппаратно-программный комплекс шифрования
Континент
Версия 3.9 (исполнение 3.М3)

Инструкция

Обновление ПО с применением конвертации



© Компания "Код Безопасности", 2023. Все права защищены.

Все авторские права на эксплуатационную документацию защищены.

Этот документ входит в комплект поставки изделия. На него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании "Код Безопасности" этот документ или его часть в печатном или электронном виде не могут быть подвергнуты копированию и передаче третьим лицам с коммерческой целью.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без специального уведомления, что не является нарушением обязательств по отношению к пользователю со стороны компании "Код Безопасности".

Почтовый адрес: **115127, Россия, Москва, а/я 66**
ООО "Код Безопасности"

Телефон: **8 495 982-30-20**

E-mail: **info@securitycode.ru**

Web: **<https://www.securitycode.ru>**

Оглавление

Введение	4
Общий порядок действий	5
Подготовка к обновлению	5
Конвертация конфигурации ЦУС	6
Документация	9

Введение

Документ предназначен для администраторов изделия "Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Версия 3.9 (исполнение З.М3)" (далее — комплекс, АПКШ "Континент"). В нем содержатся сведения, необходимые администраторам для обновления комплекса.

Дополнительные сведения, необходимые администратору комплекса, содержатся в [1]-[2].

Сайт в интернете. Информация о продуктах компании "Код Безопасности" представлена на сайте <https://www.securitycode.ru>.

Служба технической поддержки. Связаться со службой технической поддержки можно по телефону 8 800 505-30-20 или по электронной почте support@securitycode.ru.

Учебные курсы. Освоить аппаратные и программные продукты компании "Код Безопасности" можно в авторизованных учебных центрах. Список учебных центров и условия обучения представлены на сайте компании <https://www.securitycode.ru>. Связаться с представителем компании по вопросам организации обучения можно по электронной почте education@securitycode.ru.

Общий порядок действий

Обновление АПКШ "Континент" версии 3.9.1 до версии 3.9.3 (исполнение 3.М3) выполняется следующими этапами:

1. Подготовка к обновлению (см. ниже).
2. Конвертация конфигурации центра управления сетью (ЦУС) (см. стр. **6**).
3. Локальное обновление ЦУС (см. [1], раздел "Обновление ПО комплекса"). Инициализация ЦУС выполняется с использованием конфигурации ЦУС, сохраненной при конвертации.
4. Обновление программы управления (ПУ) ЦУС (см. [1], раздел "Обновление ПО комплекса").
5. Подключение ПУ ЦУС к ЦУС (см. [1]).
6. Обновление программного обеспечения (ПО) сетевых устройств (см. [1], раздел "Обновление ПО комплекса").

Существуют следующие ограничения при обновлении:

- аппаратные платформы и их версии BIOS должны поддерживаться АПКШ "Континент" версии 3.9.3 (исполнение 3.М3);
- если использовались резервные ЦУС (РЦУС), необходимо после обновления организовать на каждом ЦУС внутренний интерфейс с сетевой связностью для синхронизации базы данных (в версии 3.9.1 синхронизация выполняется через внешний интерфейс). После чего добавить IP-адрес внутреннего интерфейса в альтернативные адреса (см. [2]);
- не должно быть настроено межсетевое взаимодействие.

Подготовка к обновлению

Перед обновлением АПКШ "Континент" необходимо выполнить следующие действия:

1. Сделать резервную копию ЦУС посредством ПУ ЦУС и сохранить на съемный носитель.
2. Записать файл образа dbedit.flash на съемный носитель для конвертации конфигурации ЦУС. Запись осуществляется программой FlashGUI.exe из комплекта поставки.

Для создания резервной копии ЦУС посредством ПУ ЦУС:

1. В области объектов управления вызовите контекстное меню раздела "Центр управления сетью" и выберите пункт "Сохранить файл конфигурации ЦУС...".

На экране появится окно задания пароля для зашифрования файла конфигурации ЦУС.

2. Введите и подтвердите пароль.

Нажмите кнопку "OK".

На экране появится окно ОС Windows для сохранения файла.

3. Выберите подготовленный USB-носитель и укажите имя файла для создания резервной копии.

4. Нажмите кнопку "Сохранить".

Файл будет создан и зашифрован, а на экране появится сообщение об успешном завершении записи.

5. Закройте окно сообщения.

Для записи образа диска на USB-флеш-накопитель:

1. Загрузите компьютер с ОС Windows и войдите в систему.

2. Подключите подготовленный USB-носитель.

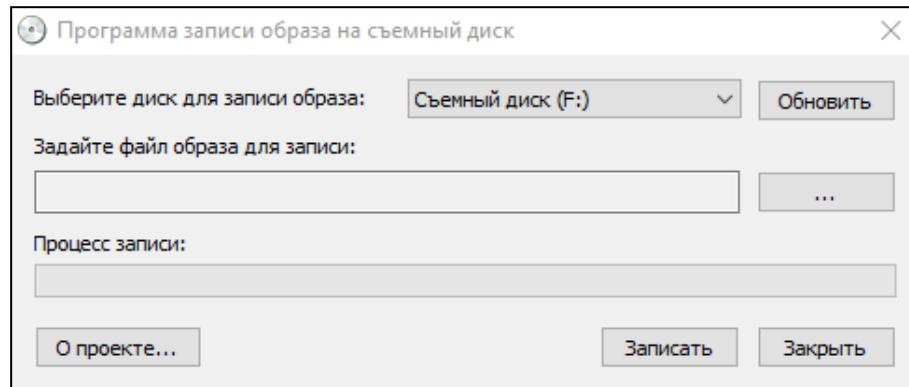
После добавления USB-флеш-накопителя в папке "Мой компьютер" появится новый объект с именем "Съемный диск".

3. С компакт-диска из комплекта поставки скопируйте на компьютер программу FlashGUI.exe и файл образа dbedit.flash.
4. Запустите FlashGUI.exe.

Примечание. Рекомендуется выполнять запуск программы с правами администратора.

На экране отобразится окно программы записи образа на съемный диск.

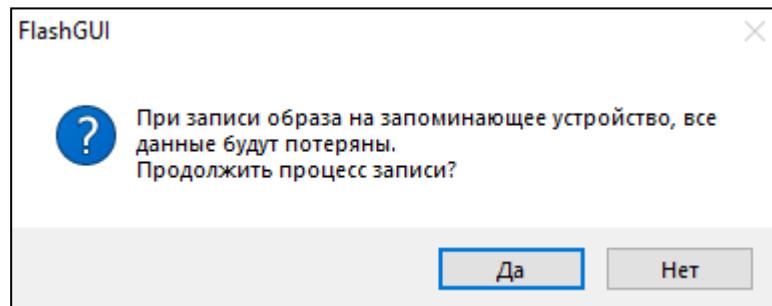
5. В раскрывающемся списке выберите диск для записи образа.



6. Выберите файл образа dbedit.flash для записи.

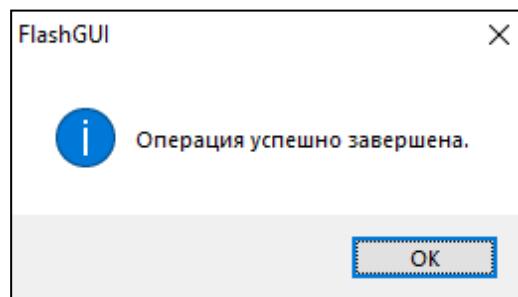
7. Нажмите кнопку "Записать".

На экране отобразится окно с предупреждением.



8. Нажмите кнопку "Да", чтобы подтвердить запись.

На экране отобразится оповещение об успешном завершении записи.



9. Нажмите кнопку "OK", а затем кнопку "Закрыть" для завершения работы с FlashGUI.

10. Извлеките USB-флеш-накопитель из USB-разъема компьютера.

Конвертация конфигурации ЦУС

Конвертация конфигурации ЦУС выполняется с помощью файла образа dbedit.flash, записанного на съемный носитель при подготовке к обновлению.

Для конвертации базы данных ЦУС:

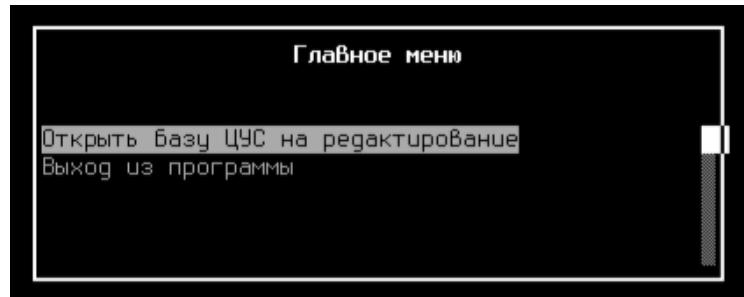
1. Выполните загрузку ПО с подготовленного заранее USB-флеш-накопителя с файлом образа dbedit.flash на аппаратной платформе.

На экране появится следующее сообщение:

Для работы с редактором нажмите ALT+F2

2. Нажмите комбинацию клавиш <ALT+F2>.

На экране появится главное меню редактора.



3. Выберите пункт "Открыть базу ЦУС на редактирование" и нажмите клавишу <Enter>. Подключите подготовленный USB-носитель с резервной копией ЦУС.

На экране появится окно для выбора файла.

4. Выберите файл с резервной копией ЦУС и нажмите клавишу <Enter>.

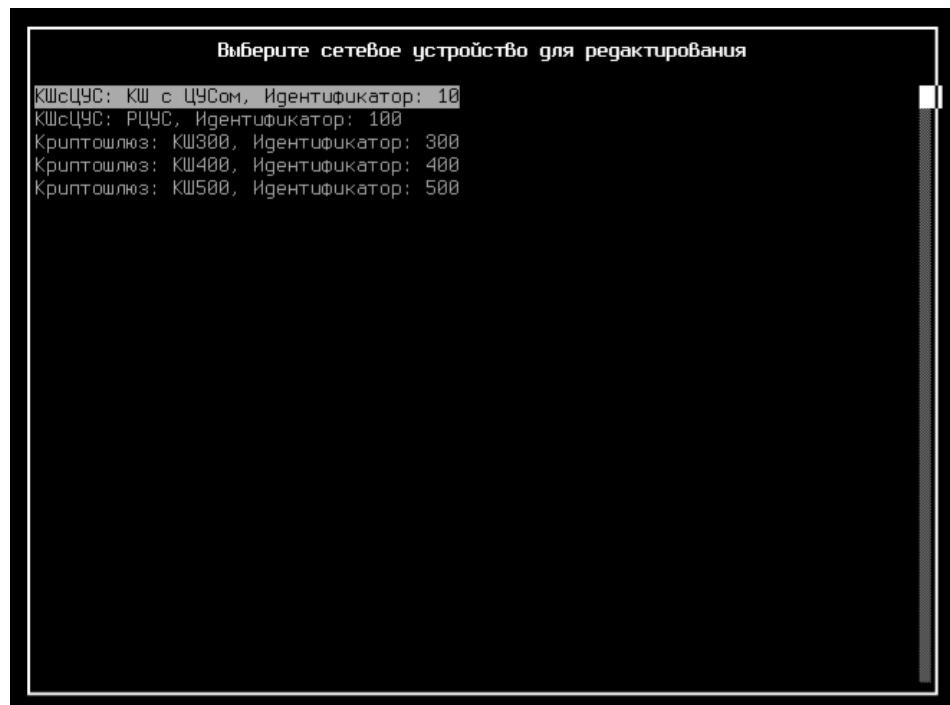
На экране появится запрос пароля.

5. Введите пароль, заданный при сохранении резервной копии ЦУС, и нажмите клавишу <Enter>.

На экране появится предупреждение о возможном нарушении целостности базы данных ЦУС.

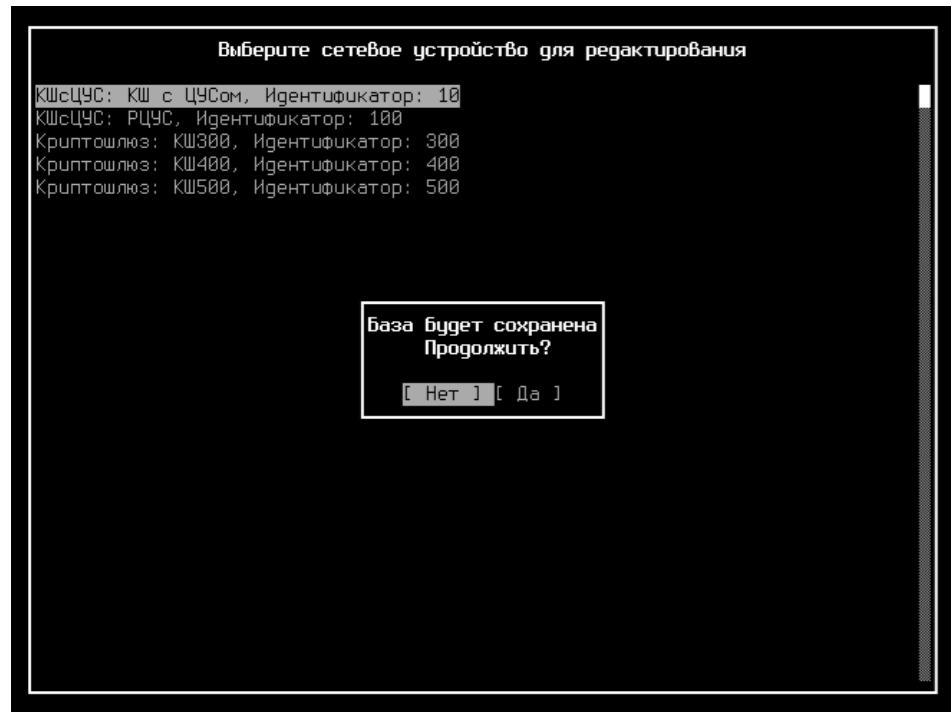
6. Выберите с помощью управляющих клавиш клавиатуры "Да" и нажмите клавишу <Enter>.

На экране появится окно для выбора сетевого устройства для редактирования.



7. Нажмите кнопку <Esc>.

На экране появится предупреждение.



8. Выберите с помощью управляемых клавиш клавиатуры "Да" и нажмите клавишу <Enter>.
На экране появится окно для указания имени файла.
9. Укажите имя файла конвертированной конфигурации ЦУС и нажмите клавишу <Enter>.
10. Извлеките USB-флеш-накопитель из USB-разъема компьютера.

Документация

1. Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Версия 3.9 (исполнение 3.М3). Руководство администратора. Управление комплексом.
2. Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Версия 3.9 (исполнение 3.М3). Руководство администратора. Сетевые функции.