



Код безопасности

Аппаратно-программный комплекс шифрования

Континент

Версия 3.7



Руководство администратора

Программа редактирования интерфейсов КШ



Код безопасности

© Компания "Код Безопасности", 2016. 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:	http://www.securitycode.ru

Оглавление

Список сокращений	4
Введение	5
Назначение программы	6
Установка и удаление программы	7
Требования к оборудованию и программному обеспечению	7
Установка программы	7
Удаление программы	7
Работа с программой	8
Запуск программы	8
Управление списком интерфейсов КШ	8
Добавление новых интерфейсов	10
Удаление интерфейса	11
Редактирование параметров интерфейса	11
Завершение работы программы с сохранением внесенных изменений	12
Документация	13

Список сокращений

КШ	Криптографический шлюз
ПО	Программное обеспечение
ЦУС	Центр управления сетью КШ

Введение

Данный документ предназначен для администраторов изделия "Аппаратно-программный комплекс шифрования «Континент». Версия 3.7" RU.88338853.501430.006 (далее — комплекс). В документе содержатся сведения, необходимые для установки, настройки и работы с программой редактирования интерфейсов криптошлюза.

Приступая к изучению данного руководства, необходимо предварительно ознакомиться с документами [1] и [2].

Сайт в Интернете. Если у вас есть доступ в Интернет, вы можете посетить сайт компании "Код Безопасности" (<http://www.securitycode.ru/>) или связаться с представителями компании по электронной почте (support@securitycode.ru).

Служба технической поддержки. Связаться со службой технической поддержки можно по телефону 8-495-982-30-20 или по электронной почте support@securitycode.ru. Страница службы технической поддержки на сайте компании "Код Безопасности": <http://www.securitycode.ru/products/technical-support/>.

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

Назначение программы

Программа редактирования интерфейсов КШ предназначена для редактирования сведений об интерфейсах КШ в файле конфигурации ЦУС.

Программа предоставляет следующие возможности:

- чтение информации об интерфейсах КШ в файле конфигурации ЦУС;
- редактирование списка интерфейсов КШ;
- редактирование характеристик интерфейса КШ;
- запись внесенных изменений в файл конфигурации ЦУС.

Установка и удаление программы

Требования к оборудованию и программному обеспечению

Требования к конфигурации компьютера представлены в [Табл.1](#).

Табл.1 Требования к конфигурации компьютера

Элемент	Характеристика
Процессор, не менее	Core 2 Duo 2,6 ГГц
Оперативная память, Гбайт, не менее	2
Жесткий диск (свободное пространство), Мбайт, не менее	13
Операционная система, не ниже	Windows 2000 Professional (SP4)
Установленное ПО	Распространяемый пакет Microsoft Visual C++ 2008 (x86)

Установка программы

Для установки программы:

- Скопируйте с установочного диска на компьютер папку \Tools\CUSDBEdit.

Удаление программы

Для удаления программы:

- Удалите с компьютера папку \CUSDBEdit.

Работа с программой

Запуск программы

Для запуска программы:

- Запустите на исполнение файл \CUSDBEdit\CUSDbEdit.exe.
На экране появится стартовое окно программы.

Управление списком интерфейсов КШ

Для управления списком интерфейсов КШ:

- Вызовите стартовое окно программы и нажмите кнопку "Далее".
На экране появится окно "База данных ЦУС".

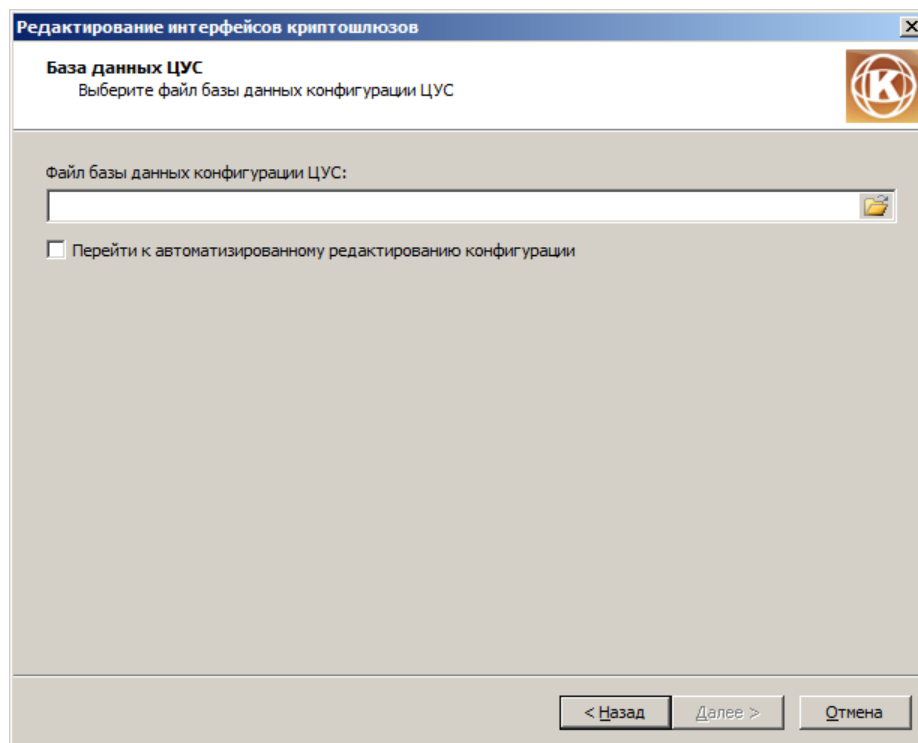


Рис.1 Окно "База данных ЦУС"

- Заполните поля диалога:

Файл базы данных конфигурации ЦУС	Полное имя файла конфигурации ЦУС (*.cfg, *.dat). Для выбора файла в стандартном диалоге Windows используйте кнопку в правой части поля
Перейти к автоматизированному редактированию конфигурации	Установите отметку для переименования интерфейсов сразу нескольких КШ

- Нажмите кнопку "Далее".
В окне "Выбор файла базы данных конфигурации ЦУС" появится сообщение о результате проверки.
- При успешном результате проверки нажмите кнопку "Далее".
При наличии отметки в поле "Перейти к автоматизированному редактированию конфигурации" на экране появится окно "Автоматизированное редактирование конфигурации". В этом окне

выполняют автоматическую замену или добавление интерфейсов одновременно на нескольких КШ.

Примечание. При отсутствии отметки в поле "Перейти к автоматизированному редактированию конфигурации" на экране появится окно "Редактирование параметров интерфейса криптошлюза". Перейдите к выполнению п.7. В этом окне выполняют редактирование интерфейсов на каждом КШ в отдельности.

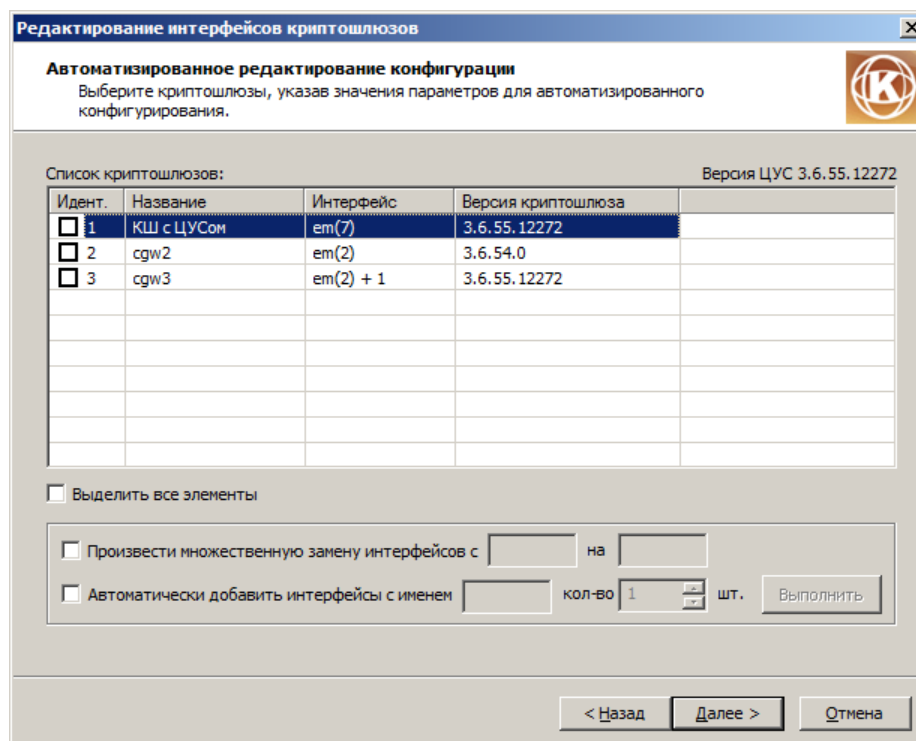


Рис.2 Окно "Автоматизированное редактирование конфигурации"

В окне отображается перечень КШ, зарегистрированных в данной конфигурации ЦУС. Поля списка:

Идент.	Уникальный номер КШ
Название	Наименование КШ
Интерфейс	Имя интерфейсов КШ и их количество: <имя интерфейса> (<количество зарегистрированных интерфейсов>) + <VLAN+PPP+добавленные>
Версия криптошлюза	Номер версии программного обеспечения КШ

5. Для замены и/или добавления интерфейсов выберите нужные КШ, укажите значения параметров замены/добавления и нажмите кнопку "Выполнить".

Произвести множественную замену интерфейсов с... на...	Установите отметку и укажите старое и новое имя интерфейса
Автоматически добавить интерфейсы с именем... кол-во...	Установите отметку и укажите имя и количество добавляемых интерфейсов

В поле "Интерфейс" отобразятся новые имена и количество добавленных интерфейсов.

6. Нажмите кнопку "Далее".

На экране появится окно "Интерфейсы криптошлюза".

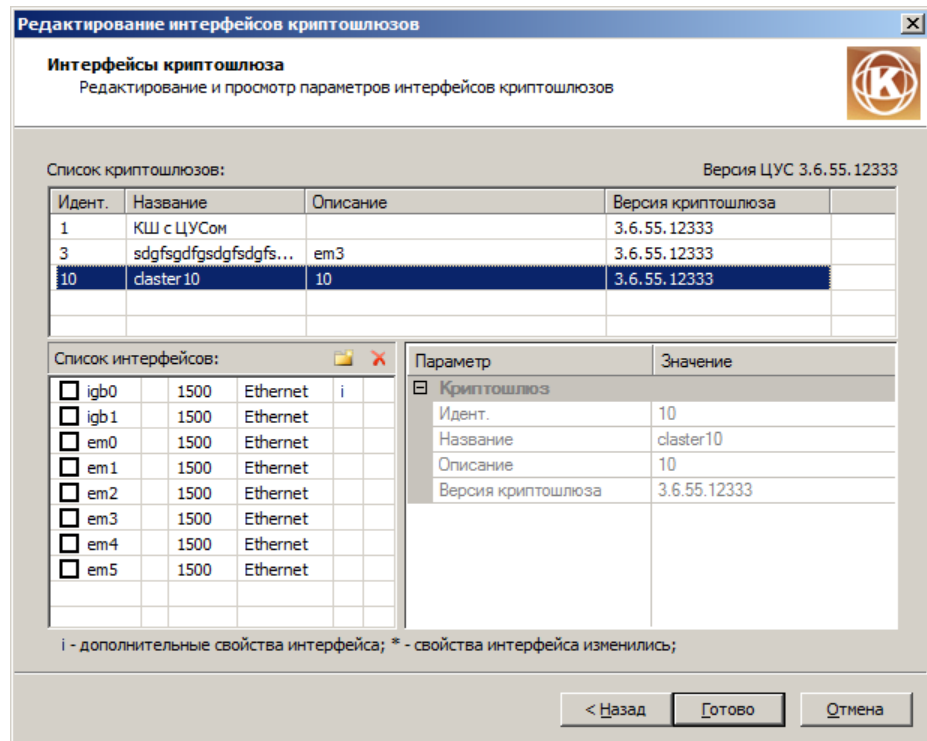


Рис.3 Окно "Интерфейсы криптошлюза" (просмотр параметров КШ)

Поля окна:

Список криптошлюзов	Перечень КШ, зарегистрированных в данной конфигурации ЦУС
Список интерфейсов	Перечень интерфейсов выбранного КШ
Параметр Значение	Характеристики выбранного объекта: КШ — только просмотр; интерфейс — просмотр и редактирование

7. Для редактирования списка интерфейсов выберите нужный КШ и используйте кнопки:

	Добавляет новые записи в список. См. стр. 10
	Удаляет выбранную запись из списка. См. стр. 11

Редактирование выбранной записи см. стр. **11**.

8. После завершения работы нажмите кнопку "Готово" и при необходимости сохраните внесенные изменения (см. стр. **12**).

Добавление новых интерфейсов

Для добавления нового интерфейса:

- Вызовите окно "Интерфейсы криптошлюза" и выберите в списке нужный КШ.
В поле "Список интерфейсов" отобразится перечень интерфейсов выбранного КШ.
- Нажмите кнопку .
- На экране появится диалог "Добавление интерфейсов".
- Заполните поля диалога и нажмите кнопку "ОК":

Введите нужное количество интерфейсов	Количество добавляемых интерфейсов
Название интерфейса	Наименование интерфейса

В поле "Список интерфейсов" появится указанное число новых записей. Каждому новому интерфейсу будет автоматически присвоен порядковый номер (em0, em1, em2, ...). При наличии уже зарегистрированных одноименных интерфейсов нумерация будет продолжена.

4. Отредактируйте значения параметров интерфейса (см. стр. 11).


Удаление интерфейса

Внимание! Запрещается удалять интерфейсы, к которым привязаны какие-либо сетевые объекты. В противном случае установка файла конфигурации на ЦУС не гарантируется из-за нарушения его структуры.

Для удаления интерфейса:

1. Вызовите окно "Интерфейсы криптошлюза" и выберите в списке нужный КШ.

В поле "Список интерфейсов" отобразится перечень интерфейсов выбранного КШ.

2. Выберите в списке интерфейсов удаляемую запись и нажмите кнопку . Выбранная запись будет удалена.

Редактирование параметров интерфейса

Для редактирования параметров:

1. Вызовите окно "Интерфейсы криптошлюза" и выберите в списке нужный КШ.

В поле "Список интерфейсов" отобразится перечень интерфейсов выбранного КШ.

2. Выберите в списке интерфейсов нужную запись.

В поле "Параметр|Значение" отобразятся значения параметров выбранного интерфейса.

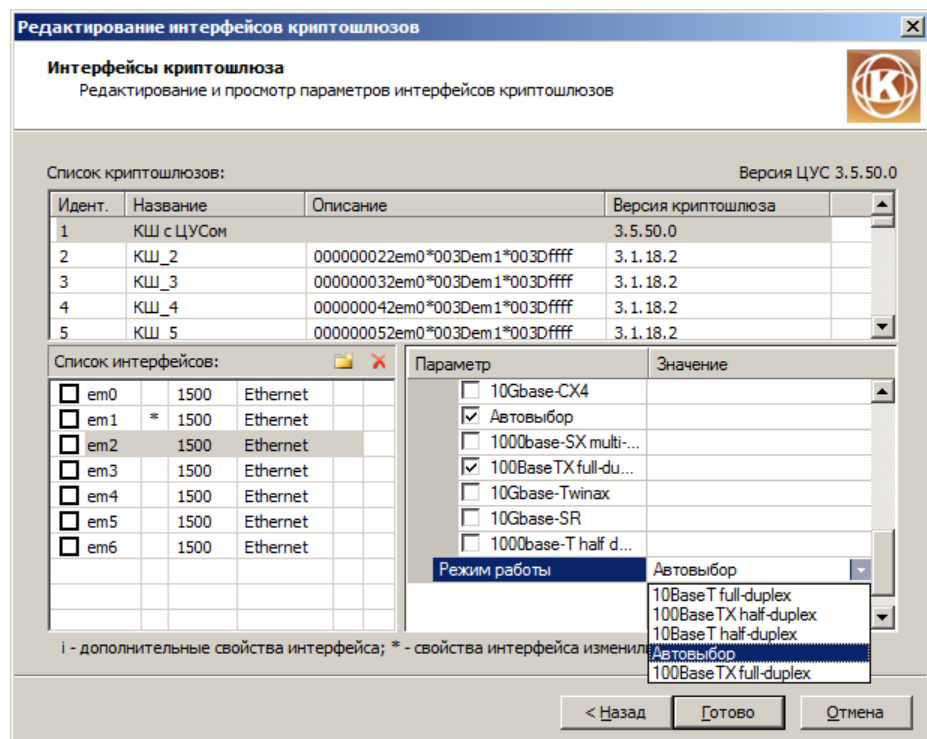


Рис.4 Окно "Интерфейсы криптошлюза" (редактирование параметров интерфейса)

3. Внесите нужные изменения:

Имя	Наименование интерфейса
MTU	Максимальная единица передачи данных (в байтах)
Тип	Тип интерфейса
Поддерживаемые режимы работы	Отмеченные режимы работы формируют раскрывающийся список поля "Режим работы"
Режим работы	Значение режима работы интерфейса

Измененные записи в списке интерфейсов автоматически помечаются звездочкой (*).

Завершение работы программы с сохранением внесенных изменений

Для сохранения изменений:

1. В диалоговом окне "Интерфейсы криптошлюза" (см. стр. [10](#)) нажмите кнопку "Готово".
На экране появится запрос на сохранение изменений.
2. Нажмите кнопку "Да".
На экране появится стандартное диалоговое окно Windows для сохранения файла.
3. Выберите нужную папку, укажите имя файла и нажмите кнопку "Сохранить".

Документация

1.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Централизованное управление комплексом
2.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Локальное управление сетевыми устройствами
3.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Аудит
4.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Аутентификация пользователя
5.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Сервер доступа
6.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство пользователя. Программа мониторинга КШ
7.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Тестирование каналов связи
8.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Обновление программного обеспечения
9.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Автоматизированное рабочее место генерации ключей
10.	Аппаратно-программный комплекс шифрования "Континент". Руководство администратора. Система обнаружения вторжений

Примечание. Набор документов, входящих в комплект поставки, может отличаться от указанного списка.