



Код безопасности

Аппаратно-программный комплекс шифрования

# **Континент**

## **Версия 3.7**



### **Руководство администратора**

Программа мониторинга 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

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Назначение программы .....</b>	<b>5</b>
<b>Установка, удаление и обновление программы .....</b>	<b>6</b>
Установка программы .....	6
Удаление программы .....	6
Обновление версии программы .....	7
<b>Как приступить к работе с программой .....</b>	<b>8</b>
Запуск программы из меню "Пуск" .....	8
Настройка параметров программы .....	8
<b>Отображение результатов опроса .....</b>	<b>10</b>
<b>Управление программой .....</b>	<b>11</b>
Вызов меню управления программой .....	11
Выбор режима запуска программы .....	11
Завершение работы программы .....	11
<b>Документация .....</b>	<b>12</b>

# 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 мониторинга КШ (далее — программа).

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](mailto: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](mailto: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](mailto:education@securitycode.ru)).

## Назначение программы

Программа мониторинга КШ предназначена для оперативного обнаружения неполадок в работе интерфейсов криптографического шлюза (КШ).

# Установка, удаление и обновление программы

Для того чтобы иметь возможность выполнять установку и удаление программы, пользователь компьютера должен входить в группу "Администраторы" или "Power Users".

## Установка программы

### Для установки программы:

1. Поместите установочный диск в устройство чтения компакт-дисков и запустите на исполнение файл  
`\Tools\GateMonitor\setup.exe`.

**Совет.** Для установки программы с жесткого диска скопируйте содержимое компакт-диска в любой каталог, сохранив при этом структуру каталогов установочного диска.

Программа установки начнет выполнение подготовительных действий, и на экране появится сообщение об этом. После завершения подготовительных действий на экран будет выведен стартовый диалог программы установки.

2. Нажмите кнопку "Далее >".  
 На экране появится диалог, содержащий лицензионное соглашение.
3. Прочтите лицензионное соглашение и, если вы принимаете его условия, отметьте поле "Я принимаю условия лицензионного соглашения" и нажмите "Далее >".

На экране появится диалог выбора папки для размещения файлов программы.

**Совет.** По умолчанию программа установки копирует файлы в каталог  
`\Program Files\ Код Безопасности\GateMonitor`. Для установки программы в другую папку нажмите кнопку "Изменить" и укажите нужную папку в открывшемся диалоге.

4. Нажмите кнопку "Далее >".  
 На экране появится диалог с информацией о том, что программа установки готова приступить к установке.
5. Нажмите кнопку "Установить".  
 Программа установки приступит к копированию файлов в указанную папку. Ход процесса копирования будет отображаться на экране в специальном окне. По окончании процесса на экране появится заключительное окно мастера установки.
6. Нажмите кнопку "Готово".

**Совет.** Для запуска программы сразу после установки установите отметку в поле "Запустить Программу мониторинга КШ" в заключительном окне мастера установки.

После установки программы в меню "Все программы" главного меню Windows появится подменю "Код Безопасности > Программы мониторинга > Программа мониторинга КШ".

## Удаление программы

### Для удаления программы:

1. Вызовите на экран окно "Панель управления", активируйте элемент "Установка и удаление программ".  
 На экране появится диалог со списком установленных программ.
2. Выберите в списке элемент "Программа мониторинга состояния КШ" и нажмите кнопку "Удалить".

После выполнения подготовительных действий на экране появится диалог для подтверждения удаления.

**3. Нажмите кнопку "Да".**

Начнется удаление программы. Ход процесса будет отображаться на экране в специальном окне.

## **Обновление версии программы**

**Для обновления версии программы:**

- 1.** Поместите установочный диск в устройство чтения компакт-дисков и запустите на исполнение файл `\Tools\GateMonitor\setup.exe`.

Программа установки начнет выполнение подготовительных действий, и на экране появится сообщение об этом. После завершения подготовительных действий на экран будет выведен стартовый диалог.

- 2.** Нажмите кнопку "Далее >".

Программа установки приступит к копированию файлов. Процесс копирования будет отображаться в специальном окне. По его завершении на экране появится заключительный диалог программы установки.

- 3.** Нажмите кнопку "Готово".

# Как приступить к работе с программой


Для того чтобы приступить к работе с программой, необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить программу на компьютер.
2. Запустить программу из меню "Пуск".
3. Выполнить настройку параметров программы.

## Запуск программы из меню "Пуск"

**Примечание.** В дальнейшем можно включить автоматический запуск программы при каждом входе пользователя в систему.

### Для запуска программы из меню "Пуск":

- В главном меню Windows активируйте команду "Все программы \ Код Безопасности \ Программы мониторинга \ Программа мониторинга КШ":
  - при первом запуске программы на экране появится диалог настройки параметров (см.стр.8);
  - при последующих запусках программы на панели задач Windows появится пиктограмма программы .

## Настройка параметров программы

После установки параметры программы не содержат никаких значений. Работа с программой невозможна до тех пор, пока настройка параметров не будет выполнена. Сохранить параметры могут только пользователи, входящие в группу "Администраторы" или "Power Users".

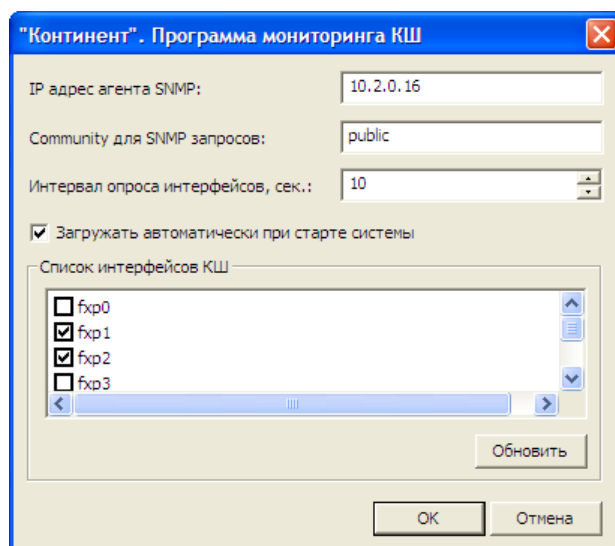
**Внимание!** Кроме настройки программы мониторинга необходимо средствами локального управления КШ выполнить настройку системы управления SNMP (см. [2]).

### Для настройки программы:

1. Вызовите контекстное меню для пиктограммы программы, расположенной на панели задач Windows, и активируйте команду "Настройки".

На экране появится диалог для настройки параметров программы.

**Примечание.** При первом запуске программы диалог настройки параметров появится на экране автоматически.



2. Выполните настройку следующих параметров:



IP-адрес агента SNMP	IP-адрес интерфейса КШ, с которого программа будет получать информацию о состоянии всех интерфейсов данного КШ
Community для SNMP-запросов	Слово, которое выступает в качестве "пароля" при обработке запросов SNMP-Request. Значение этого поля должно совпадать со значением "Community name" в локальных настройках КШ (значение по умолчанию — "public", уточните слово у администратора)
Интервал опроса интерфейсов, сек.	Интервал времени в секундах, по истечении которого необходимо повторить опрос интерфейсов криптошлюза (минимальное допустимое значение — 1, значение по умолчанию — 0)
Загружать автоматически при старте системы	Установите отметку для того, чтобы программа запускалась автоматически при запуске Windows. Если отметка не будет установлена, то программу следует запускать вручную

**3. Нажмите кнопку "Обновить".**

В поле "Список интерфейсов КШ" появится список обнаруженных интерфейсов.

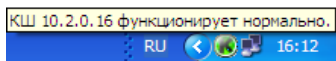
**4. Установите отметки слева от названий тех интерфейсов, которые должны участвовать в опросе.**

**5. Нажмите кнопку "ОК".**




Указанные значения параметров вступят в силу немедленно.

## Отображение результатов опроса

После того как параметры программы настроены (см. стр. 8), программа приступит к опросу интерфейсов криптошлюза. Результаты опроса отображаются во всплывающем окне, подобном представленному на рисунке.



В соответствии с результатом последнего опроса цвет пиктограммы программы мониторинга КШ будет указывать на результат опроса:

Цвет пиктограммы	Результат последнего опроса
 (красный)	Ошибка получения состояния криптошлюза. Например, если в параметрах программы указан неверный адрес криптошлюза или слово для SNMP-запросов (см.стр.8), криптошлюз выключен
 (желтый)	Любое количество интерфейсов криптошлюза, участвующих в опросе, отключены или неисправны
 (зеленый)	Все интерфейсы, участвующие в опросе, работают нормально

### Для получения подробной информации о состоянии интерфейсов:

1. Наведите указатель мыши на пиктограмму программы мониторинга КШ на панели задач Windows и дважды нажмите левую клавишу мыши.

**Примечание.** При наведении указателя мыши на пиктограмму появится всплывающее окно с информацией о результатах последнего опроса.

На экране появится диалоговое окно с информацией о состоянии интерфейсов.

2. Для выхода из диалога нажмите кнопку "ОК".

# Управление программой

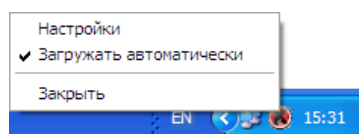
## Вызов меню управления программой

Управление программой выполняется с помощью контекстного меню.

### Для вызова меню управления программой:

- Вызовите контекстное меню для пиктограммы программы мониторинга КШ, расположенной на панели задач Windows.

На экране появится меню управления программой:



## Выбор режима запуска программы

Существуют два режима запуска программы:

- автоматический режим — программа запускается одновременно с запуском Windows (установлен по умолчанию);
- ручной режим — программа запускается пользователем вручную (см. стр. 8).

### Для выбора режима запуска:

1. Вызовите контекстное меню для пиктограммы программы мониторинга КШ, расположенной на панели задач Windows.
2. Выберите режим запуска программы:
  - для включения автоматического режима установите отметку слева от параметра "Загружать автоматически", выбрав этот параметр с помощью мыши;
  - для отключения автоматического режима удалите отметку слева от параметра "Загружать автоматически", еще раз выбрав этот параметр с помощью мыши.

**Примечание.** Режим запуска программы можно установить также в диалоге настройки параметров программы (см. стр. 8).

Выбранный режим начнет действовать при следующем входе в систему.

## Завершение работы программы

### Для завершения работы программы:

- Вызовите контекстное меню для пиктограммы программы мониторинга КШ, расположенной на панели задач Windows, и активируйте команду "Заккрыть". Программа завершит свою работу. Пиктограмма программы исчезнет с панели задач Windows.

## 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.