

УТВЕРЖДЕН
СЕИУ.00009-03 34 04 - ЛУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
«МагПро КриптоПакет» в. 2.1

**Программа контроля целостности файлов
CALCHASH**

Руководство оператора

СЕИУ.00009-03 34 04

Листов 8

Литера О

Аннотация

Настоящий документ содержит сведения, необходимые оператору для работы со средством криптографической защиты информации (СКЗИ) «МагПро КриптоПакет» в. 2.1 в процессе работы программы контроля целостности файлов CALCHASH.

Авторские права на программный комплекс «МагПро КриптоПакет» в. 2.1 принадлежат ООО «Криптоком».

«МагПро» является зарегистрированным товарным знаком ООО «Криптоком».

Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	4
2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ	6
4 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ	7

Порядковый № изменения	Подпись лица, ответственного за изменение	Дата внесения изменения

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа контроля целостности файлов CALCHASH предназначена для контроля неизменности файлов. Программа вычисляет значения хэш-векторов для хранящихся в них данных, которые оператор может сравнить с ранее зафиксированными эталонами. Программа реализована в форме консольного программного модуля. Программа CALCHASH применяется в СКЗИ «МагПро КриптоПакет» в. 2.1.

Порядковый № изменения	Подпись лица, ответственного за изменение	Дата внесения изменения

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Программа контроля целостности файлов CALCHASH предназначена для использования на персональных компьютерах с процессорами Intel и совместимыми под управлением следующих операционных систем:

- Семейство Windows:
 - Windows 2000/XP/Vista/7
 - Windows Server 2000/2003/2008
- Семейство Linux:
 - Debian GNU/Linux etch/lenny/squeeze
 - AltLinux 4.0, 5.0, Кольчуга
 - Red Hat Enterprise Linux 4, 5, 6
 - Fedora 11, 12, 13
 - CentOS 4, 5
 - SUSE Linux 10, 11
 - ASP Linux 12, 14
 - ASP Linux Server IV, V
 - Mandriva PowerPack 2008.1, 2009.1, 2010.1
 - Mandriva Flash 2008.1, 2009.1, 2010.1
 - Mandriva Corporate Server 4 update 3, 5
 - Ubuntu 8.04, 9.04, 10.04
 - МСВСфера 5.2, 5.4
- FreeBSD 6.x, 7.x, 8.x, 9.x
- Sun Solaris 9, 10

Программа CALCHASH для Windows и Unix-подобных ОС может функционировать на любой ПЭВМ, на которой возможно развертывание этих операционных систем.

Порядковый № изменения	Подпись лица, ответственного за изменение	Дата внесения изменения

3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Запуск программы осуществляется посредством запуска на исполнение консольного программного модуля CALCHASH.

При запуске программы CALCHASH без параметров будет выведено краткое описание программы и указаны необходимые параметры.

Для вычисления хэш-вектора файла следует запустить программу CALCHASH, указав ей в качестве параметра имя данного файла. В этом случае программа вычислит значение хэш-вектора содержащихся в файле данных и выведет на экран информацию о файле (имя, размер, дату и время последней модификации) и значение вычисленного хэш-вектора.

Порядковый № изменения	Подпись лица, ответственного за изменение	Дата внесения изменения

4 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

В процессе работы программы CALCHASH возможна выдача следующих сообщений об ошибках:

1. «Недостаточно оперативной памяти» — в этом случае следует освободить память занятую другими программами и запустить программу еще раз.
2. «Невозможно открыть файл: <имя_файла> » — в этом случае следует проверить правильность задания имени файла, его существование и доступность на чтение.

Порядковый № изменения	Подпись лица, ответственного за изменение	Дата внесения изменения

