

Ограничение количества запусков приложения

Ограничить число запусков приложения:

`/DCA=[N]:[L]`

Тип электронного ключа:

Локальные

Описание:

Процедура ограничения числа запусков приложения состоит из последовательных обязательных этапов:

1. Выполните автозащиту приложения с опцией **/DCA** и другими необходимыми опциями.
2. Запустите утилиту программирования ключа GrdUtil.exe, загрузите нужный файл образа, установите требуемое число запусков программы с помощью счетчика алгоритма **GSII64**, как это описано в разделе «**Ограничение числа запусков приложения**». Запишите маску в ключ.

Теперь при каждом запуске приложения счетчик алгоритма будет автоматически декрементироваться на единицу.

После обнуления счетчика приложение станет неработоспособно. Для увеличения числа запусков приложения, находящегося у конечного пользователя, используйте [процедуру удаленного обновления памяти ключа](#).

Важно!

1. В процессе автозащиты происходит множественный вызов алгоритма ключа, и если запрограммировать ключ перед автозащитой, то выставленное значение числа запусков уменьшится. По этой причине лучше придерживаться указанной выше последовательности действий при ограничении числа запусков.
2. Если в режиме ограничения числа запусков на один ключ защищается несколько приложений, причем для автозащиты используется один и тот же алгоритм, то каждое приложение будет декрементировать один и тот же счетчик алгоритма. К примеру, если программный продукт состоит из двух защищенных приложений **MyProg1.exe** и **MyProg2.exe**, и в счетчике алгоритма содержится значение 5, то пользователь, трижды запустив приложение **MyProg1.exe**, сможет запустить **MyProg2.exe** только два раза.
3. Опции **/T** и **/DCA** несовместимы, т. к. обе используют один и тот же счетчик алгоритма.

Пример:

`CodeObfuscator.exe /GS3S=3:8 /INIT /CFO=10 /SO /MAP=MyProg.map /DCA=4:8 MyProg.exe`

Приложение **MyProg.exe** будет привязано к электронному ключу *Guardant Sign*. Число запусков приложения будет ограничено на период, указанный в счетчике **симметричного** алгоритма с номером 4.