

Редактирование памяти ключа

Для наглядности и удобства работы память ключа в утилите **GrdUtil.exe** представлена в виде отдельных полей. Каждое поле – это участок памяти, содержащий данные, которые относятся к определенному типу. Чтобы записать данные в ключ с помощью утилиты, предварительно их необходимо занести в заранее созданное поле. Перечень и структура полей ключа составляют его образ.

По своему назначению память ключа логически делится на несколько областей (перечислены последовательно, начиная с младших адресов):

Область памяти	Краткое описание
Поля только для чтения	Доступны для чтения и недоступны для записи функциями Guardant API . Содержат служебную информацию, которая может использоваться в качестве параметров поиска ключа из приложения. Из GrdUtil.exe значения полей можно прочитать с помощью команды меню Ключ (Операции с ключом) Информацию о ключах
Поля специальных операций	Доступны для чтения и выполнения специальных операций Guardant API (GrdInit , GrdProtect). Используются для определения числа аппаратных алгоритмов в ключе и адресов аппаратных запретов.Из GrdUtil.exe значения полей можно прочитать с помощью команды меню Ключ (Операции с ключом) Информацию о ключах
Поля общего назначения	Доступны для чтения и записи. Содержат номер и версию приложения, серийный номер ключа, счетчик запусков и сетевой ресурс и т. д. Используются утилитой автозащиты и функциями Guardant API
Поля свободного назначения	Свободная область памяти ключа. Позволяет хранить любые данные, необходимые для защиты приложения. В этой области памяти можно создавать поля различных типов, редактировать их содержимое и удалять эти поля.
Поля специального назначения	Служебные поля, которые используются утилитами автозащиты, дистанционного программирования и диагностики ключа.

Далее рассматриваются только те категории полей, которые доступны для редактирования из **GrdUtil.exe**: поля общего и свободного назначения.