

Меню и панель инструментов

Структура меню и панели инструментов **GrdUtil.exe** (для Ribbon-интерфейса):

Раздел меню	Команда меню	Горячие клавиши	Панель инструментов	Описание команды		
Меню приложения	Создать образ	Ctrl+N		Создать образ		
	Открыть образ	Ctrl+O		Загрузить образ из файла		
	Сохранить образ	Сохранить образ	Ctrl+S		Сохранить образ в файле	
		Сохранить образ как...			Сохранить образ в новом файле	
	О программе				Получить информацию о версии GrdUtil.exe	
	Справка (главное окно)	Справка (главное окно)	F1		Открыть главную страницу справочного файла	
		Содержание			Открыть содержание справочного файла	
		Поиск...	Alt+F1		Открыть справку на вкладке Поиск	
Выход		Alt+F4	-	Закрыть приложение		
Ключ	(Операции к ключом)	Записать образ в ключ	Ctrl+W		Перенести данные из текущего образа в память ключа	
		Пакетная запись ключей			Поочередно перенести данные из текущего образа в память нескольких ключей	
		Информация о ключах	Ctrl+I		Получить информацию о ключе(-ах)	
	(Режимы (глобальные флаги))	Записывать ключи как HID			Включить/отключить режим работы без драйвера Guardant	
		1 сессионный ключ для Gurdant API			Вкл/откл защиту от запуска нескольких копий приложения, защищенных Guardant API	
		1 сессионный ключ для автозащиты			Вкл/откл защиту от запуска нескольких копий приложения, защищенных автозащитой	
		Запретить изменение времени в ключе			Вкл (по умолч.)/выкл блокировку вызова функции GrdSetTime для ключей с таймером	
	(Операции с Guardant SP)	Создать шаблон Guardant SP			Создать неактивированный программный ключ	
		Защищенный шаблон Guardant SP			Создать неактивированный программный ключ, защищенный от записи	
		Создать отладочный Guardant SP			Создать и активировать SP-ключ для тестирования системы защиты	
		Настроить параметры привязки			Задать параметры привязки к комплектующим компьютера	
	(Удаленное обновление)	Начать удаленное обновление ключа	Ctrl+M		Выполнить удаленное программирование памяти ключа	
		Завершить обновление ключа	Ctrl+E		Завершить удаленное программирование памяти ключа по факту прошивки	
	Образ ключа	(Поле)	Добавить поле	Ins		Создать поле нужного типа
			Свойства поля	Ctrl+P		Редактировать поле
Удалить поле			Del		Удалить выбранное поле	

		Переименовать поле			Переименовать поле	
		Показать дампы поля			Показать содержимое поля	
	(Образ)	Конвертировать образ	Alt+C			Перенести данные в образ для другого типа ключей
		Показать дампы образа				Показать содержимое образа в шестнадцатеричном редакторе
		Исходный код образа				Сохранить образ в виде исходного кода *.cpp
	(Запреты)	Запрет на чтение	Ctrl+L			Установить аппаратные запреты на чтение участка памяти ключа
		Запрет на запись				Установить аппаратные запреты на запись участка памяти ключа
База данных	(Операции с базой данных)	Режим работы с БД	Ctrl+D		Перейти в режим/выйти из режима базы данных GrdUtil.exe	
		Настройка базы данных	Alt+D		Запустить мастер настройки базы данных	
		Управление записями образов			Открыть диалог Образы	
		Управление записями клиентов			Открыть диалог Клиенты	
		Конвертация базы данных			Конвертировать БД после изменения ее формата	
		Сохранить образ в БД			Сохранить редактируемую маску в базе данных GrdUtil.exe	
		Сохранить образ в БД как			Сохранить редактируемую маску в базе данных под новым именем и/или другой версией	
	(Текущие параметры)	Выбрать активного клиента			Открыть диалог Клиенты для выбора активного клиента	
		Выбрать активный образ			Открыть диалог Образы для выбора активного образа	
	(Поиск)	Поиск записанных образов	Alt+L		Выполнить поиск прошивок по заданным параметрам поиска	
		Последний образ для ключа			Загрузить в Редактор образа последнюю прошивку для текущего подсоединенного ключа	
		Образ по числу-вопросу	Alt+F		Загрузить в Редактор образа прошивку, сведения о которой содержатся в запросе на обновление ключа	
	(Операции с ключом)	Записать образ в ключ	Ctrl+W		Перенести данные из текущего образа в память ключа	
		Пакетная запись ключей			Почередно перенести данные из текущего образа в память нескольких ключей	
		Начать удаленное обновление ключа	Ctrl+M		Выполнить удаленное программирование памяти ключа	
		Завершить обновление ключа	Ctrl+E		Завершить удаленное программирование памяти ключа по факту прошивки	
	Разное	(Алгоритмы)	Создать отчет алгоритма	Ctrl+Q		Получить ответы аппаратного алгоритма
			Шифрование данных алгоритмом	Ctrl+T		Кодировать/декодировать данные выбранным аппаратным алгоритмом
		(Guardant API)	Обозреватель Guardant API	Ctrl+F		Проверить корректность выполнения функций Guardant API с заданными параметрами
			Справка по Guardant API			Вызвать справочный файл по функциям Guardant API
	Вид	(Разное)	Шестнадцатеричная система			Выбрать систему счисления
Десятичная система						

	Двоичная система		
	Список ключей		Показать/скрыть окно Ключи
	Строка статуса		Показать/скрыть строку статуса
	Ribbon-интерфейс		Выбрать отображение ленточного интерфейса или панели инструментов

Таким образом, основными способами выполнения операций в **GrdUtil.exe** являются:

- Выбор команды меню
- Нажатие «горячих» клавиш
- Щелчок мышью по пиктограмме на панели инструментов

Для некоторых операций существуют дополнительные способы:

- Выбор пункта контекстного меню, которое появляется по щелчку правой кнопки мыши (при этом должно быть выделено нужное поле или строка)

Выбор нужного поля памяти и просмотр его свойств происходит помощью:

- Нажатия на клавишу пробела после выделения поля клавишами со стрелками
- Двойного щелчка левой кнопки мыши на выделенном поле