

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 ключах (-ax)
	(Режимы (глобальные флаги))	Записывать ключи как HID			Включить/отключить режим работы без драйвера Guardant
		1 сессионный ключ для Guardant 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 софтверный ключ
		Защищенный шаблон Guardant SP			Создать неактивированный софтверный 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			Последовательно 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