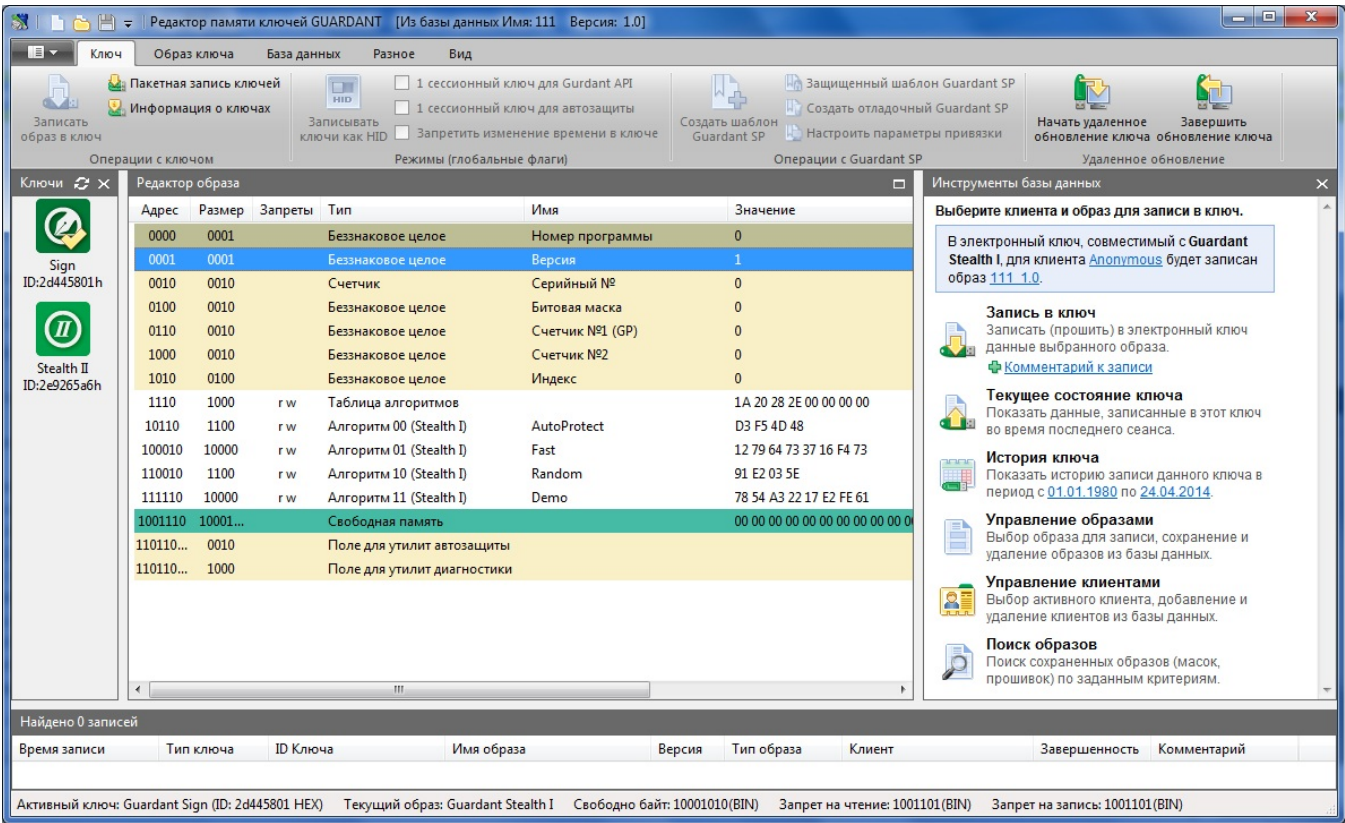


Редактор образа

В **Редакторе образа** происходит вся работа по программированию ключа, в частности:

- Загрузка образа в **Редактор** из базы данных или файла
- Редактирование структуры и содержимого образа
- Сохранение текущего образа в базе данных или файле
- Запись данных образа в подсоединенный ключ
- Процедура обновления ключа на основе загруженного образа



При работе в режиме базы данных к **Редактору образа** добавляются окна: **Инструменты базы данных** и **Прошивки**, которые рассматриваются в разделе **База данных GrdUtil.exe**.

Редактор образа организован в виде таблицы, строки которой образуют поля памяти ключа (причем каждое поле занимает одну строку), а столбцы – параметры полей:

Параметр поля	Описание
Адрес	Адрес поля в режиме UAM
Размер	Размер поля в байтах
Запреты	Аппаратные запреты, установленные на данную область памяти. <i>Детальное описание аппаратных запретов и их обозначений см. в пункте Установка аппаратных запретов</i>
Тип	Тип информации, которую содержит поле. Возможные варианты: аппаратный алгоритм, защищенная ячейка, таблица лицензий, целое число, строка, счетчик, дамп. <i>Более подробно каждый тип поля будет рассмотрен далее.</i>
Имя	Любое подходящее по смыслу название поля
Значение	Отображение содержимого поля

Слева от **Редактора образа** находится вспомогательное окно **Ключи**, позволяющее оперативно выбрать активный электронный ключ из нескольких подсоединенных к компьютеру. *Активный электронный ключ: ключ, с которым будут выполняться те или иные операции – прошивка, работа с аппаратными алгоритмами и проч.*

Цветовая индикация полей

Для удобства восприятия поля памяти имеют цветовые обозначения:

Цвет	Что означает
Желтый	Поля общего и специального назначения
Зеленый	Область свободной памяти ключа
Белый	Поля, созданные разработчиком
Синий	Выделенное поле
Серый	Поле, содержащее пароль удаленного обновления TRU

Отдельные виды полей могут выделяться шрифтом: так деактивированные алгоритмы и защищенные ячейки обозначаются бледно-серым шрифтом.