Запись в ключ

Чтобы перенести в память ключа данные из текущего образа, выполните команду меню **Ключ | (Операции с ключом) Запись образ в ключ**.

В процессе записи данных **GrdUtil.exe** автоматически переносит в ключ всю информацию из образа, загруженного в ***Редактор***, и корректирует границы аппаратных запретов в случае их изменения.

Согласно идеологии ключей **Guardant** запись данных в области памяти ключа, защищенные аппаратными запретами на запись, невозможна. К примеру, при попытке выполнения операции записи из приложения по адресу, на который установлен запрет, функция GrdWrite сообщает об успешном завершении операции, но на самом деле ничего не записывает.

Поэтому каждый раз при необходимости записи данных в защищенную область память ключа перезаписывается полностью. При этом GrdUtil.exe выполняет целую цепочку операций Guardant API:

- Память ключа очищается (операция **GrdInit**)
- Информация из образа пишется в ключ (операция **GrdWrite**)
- На указанную область памяти устанавливаются аппаратные запреты (операция **GrdProtect**)

Соответствие типов образа и ключа

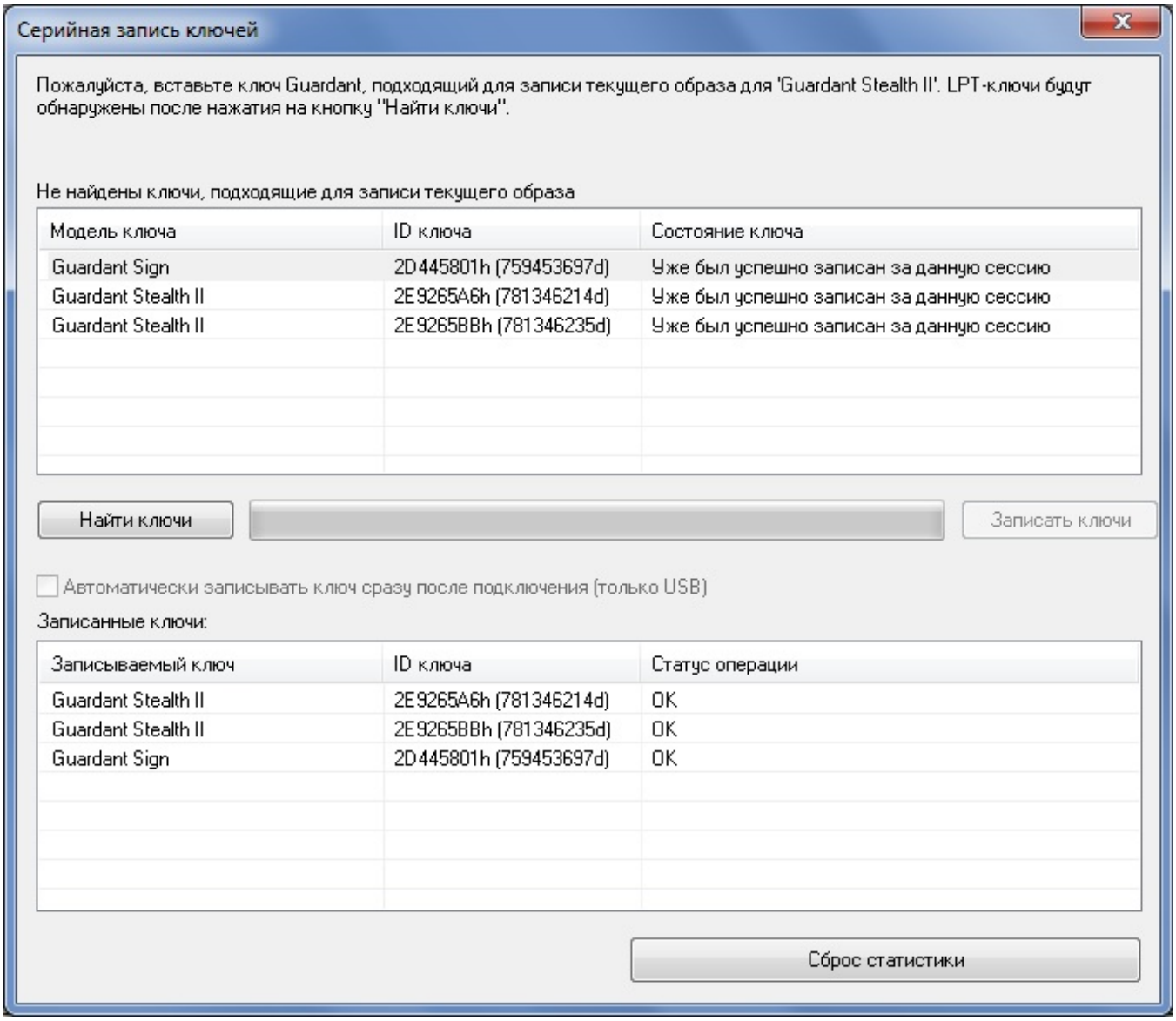
Образы для ключей разных типов отличаются друг от друга. Поэтому важно следить, чтобы в ключ записывался подходящий по типу образ (т. е. образ **Guardant Sign/ Sign Net** должен прошиваться в ключ **Guardant Sign/ Sign Net**). Это правило следует соблюдать в абсолютном большинстве ситуаций.

Однако в некоторых случаях может возникнуть необходимость записывать в ключ маску несоответствующего типа.

При этом следует иметь в виду, что после записи в ключ неподходящего образа, могут появиться серьезные ограничения и трудности при работе с таким ключом.

Пакетный режим записи

Чтобы запрограммировать партию ключей с одинаковыми параметрами, выполните команду меню **Ключ | (Операции с ключом) Пакетная запись ключей**:


Серийная запись ключей
Пожалуйста, вставьте ключ Guardant, подходящий для записи текущего образа для 'Guardant Stealth II'. LPT-ключи будут обнаружены после нажатия на кнопку "Найти ключи".
Не найдены ключи, подходящие для записи текущего образа
Модель ключа
ID ключа
Состояние ключа
Guardant Sign
2D445801h (759453697d)
Уже был успешно записан за данную сессию
Guardant Stealth II
2E9265A6h (781346214d)
Уже был успешно записан за данную сессию
Guardant Stealth II
2E9265BBh (781346235d)
Уже был успешно записан за данную сессию
Найти ключи
Записать ключи
Автоматически записывать ключ сразу после подключения (только USB)
Записанные ключи:
Записываемый ключ
ID ключа
Статус операции
Guardant Stealth II
2E9265A6h (781346214d)
OK
Guardant Stealth II
2E9265BBh (781346235d)
OK
Guardant Sign
2D445801h (759453697d)
OK
Сброс статистики