

# Прошивки

**Прошивка** – это совокупность данных образа, записанных в ключ, а также сам факт записи образа в память электронного ключа. При работе в режиме базы данных все прошивки сохраняются и могут использоваться в дальнейшем для программирования и обновления памяти ключей.

Для работы с прошивками служит окно **Прошивки** в нижней части **GrdUtil.exe**, в котором выводятся результаты поиска прошивок:

Найдено 6 записей									
Время записи	Тип ключа	ID Ключа	Имя образа	Версия	Тип образа	Клиент	Завершенность	Комментарий	
24.04.2014 02:32:24	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		
24.04.2014 02:33:12	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		
24.04.2014 03:23:30	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		
24.04.2014 03:23:36	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		
24.04.2014 03:23:42	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		
24.04.2014 03:35:20	Sign	2D445801h (759453697d)	1	2.0	Sign	Anonymous	Завершено		

Окно организовано в виде таблицы, строки которой образует перечень прошивок, удовлетворяющих заданным условиям поиска, а столбцы – параметры прошивок:

Столбец	Содержимое
Время записи	Точная дата записи данных образа в ключ. Формат: дд. мм. гг. чч :мм :сс
Тип ключа	Тип программируемого ключа Guardant без указания интерфейса
ID ключа	Уникальный идентификатор программируемого ключа
Имя образа	Название шаблона образа, записанного в ключ
Версия образа	Версия шаблона образа, которая была записана в ключ
Тип образа	Тип образа, данные из которого были записаны в ключ
Клиент	Имя конечного пользователя, для которого программировался ключ
Признак завершенности	Статус операции дистанционного программирования:завершен, не завершен
Комментарий	Комментарий

Перечень прошивок появляется в окне после выполнения команды меню **База данных | (Поиск) Поиск записанных образов** (см. раздел **Инструменты базы данных - Поиск**).

Со списком прошивок можно выполнять следующие действия:

- Загружать прошивки из списка в **Редактор образа**
- Сортировать список прошивок
- Перерегистрировать прошивки на другого пользователя
- Удалять прошивки

## Загрузка прошивки в Редактор образа

Любую прошивку, т. е. маску, содержащую уникальные данные (случайные пароли и проч.) и прошитую в ключ, можно найти в базе **GrdUtil.exe** по заданным параметрам и загрузить из окна прошивок в **Редактор образа**.

Чтобы загрузить прошивку в **Редактор образа**, нажмите на кнопку-пиктограмму **База данных | (Поиск) Поиск записанных образов** и выполните одно из следующих действий:

- Двойной щелчок левой кнопкой мыши по нужной записи
- Щелчок правой кнопкой мыши по нужной записи и выбор пункта **Загрузить** в открывшемся контекстном меню

После этого прошивка будет загружена в **Редактор**. Причем индикатор образа в нижнем левом углу статусной строки переключится в положение «образ», а в заголовке главного окна GrdUtil.exe появится название загруженного образа и признак того, что он взят из базы данных:



## Сортировка списка прошивок

Чтобы отсортировать записи о прошивках в требуемом порядке, щелкните левой кнопкой мыши на заголовке нужного столбца.

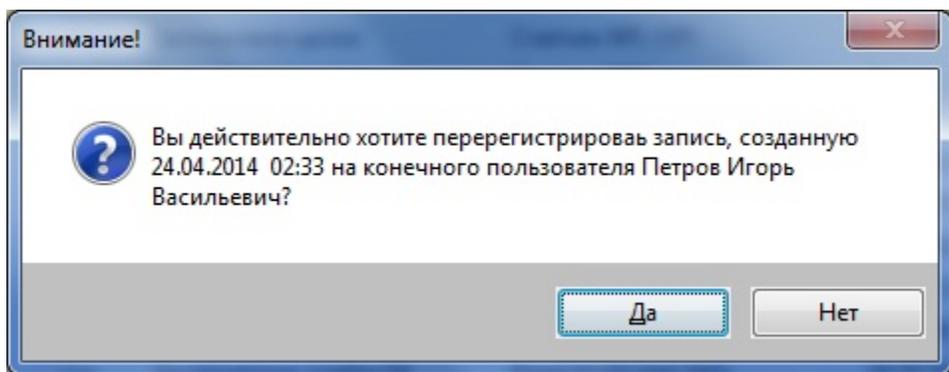
Сортировка допустима по любому из столбцов таблицы и может выполняться по убыванию или возрастанию значений параметров.

Направление сортировки указывается стрелкой-индикатором в заголовке выбранного столбца.

## Перерегистрация прошивки на другого конечного пользователя

Чтобы перерегистрировать прошивку на другого пользователя, выберите его имя в диалоге **Клиенты** (меню **База данных** | **Текущие параметры**) **Выбрать активного клиента** либо в окне **Инструменты базы данных** выбрать пункт **Управление клиентами**). Далее щелкните на нужной прошивке правой кнопкой мыши и выберите пункт **Зарегистрировать на другого клиента** в открывшемся контекстном меню.

На экране появится запрос на подтверждение выбранного действия:

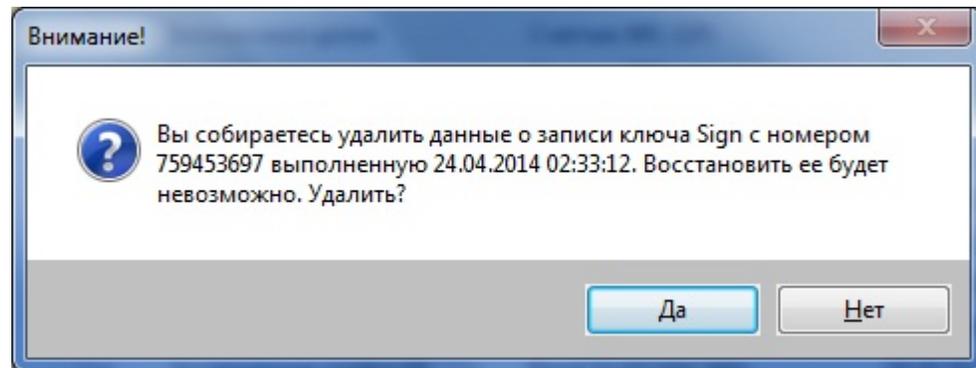


По нажатию кнопки **[Да]** прошивка будет зарегистрирована на выбранного конечного пользователя. Факт перерегистрации отразится в списке прошивок.

## Удаление прошивки из базы данных

Чтобы удалить прошивку из базы данных, щелкните на нужной строке списка прошивок правой кнопкой мыши и выберите пункт **Удалить** в открывшемся контекстном меню.

На экране появится запрос на подтверждение выбранного действия:



По нажатию кнопки **[Да]** прошивка будет удалена из базы данных, запись о прошивке будет удалена из списка.