

Создание отладочного программного ключа

Для установки защиты на приложение, а также для тестирования работы уже защищенного ПО, необходим **активированный** SP-ключ на компьютере разработчика.

Только активированный программный ключ «воспринимается» функциями **Guardant API**, утилитами комплекта разработчика (диагностика, автозащита и проч.) и защищенным приложением как полноценный электронный ключ, с которым возможно работать.

Поэтому после создания и программирования образа ключа, а также выполнения настройки параметров привязки к компьютеру, необходимо создать отладочный SP-ключ, т. е. программный ключ, активированный на компьютере разработчика, где выполняется защита и приложения и ее отладка.

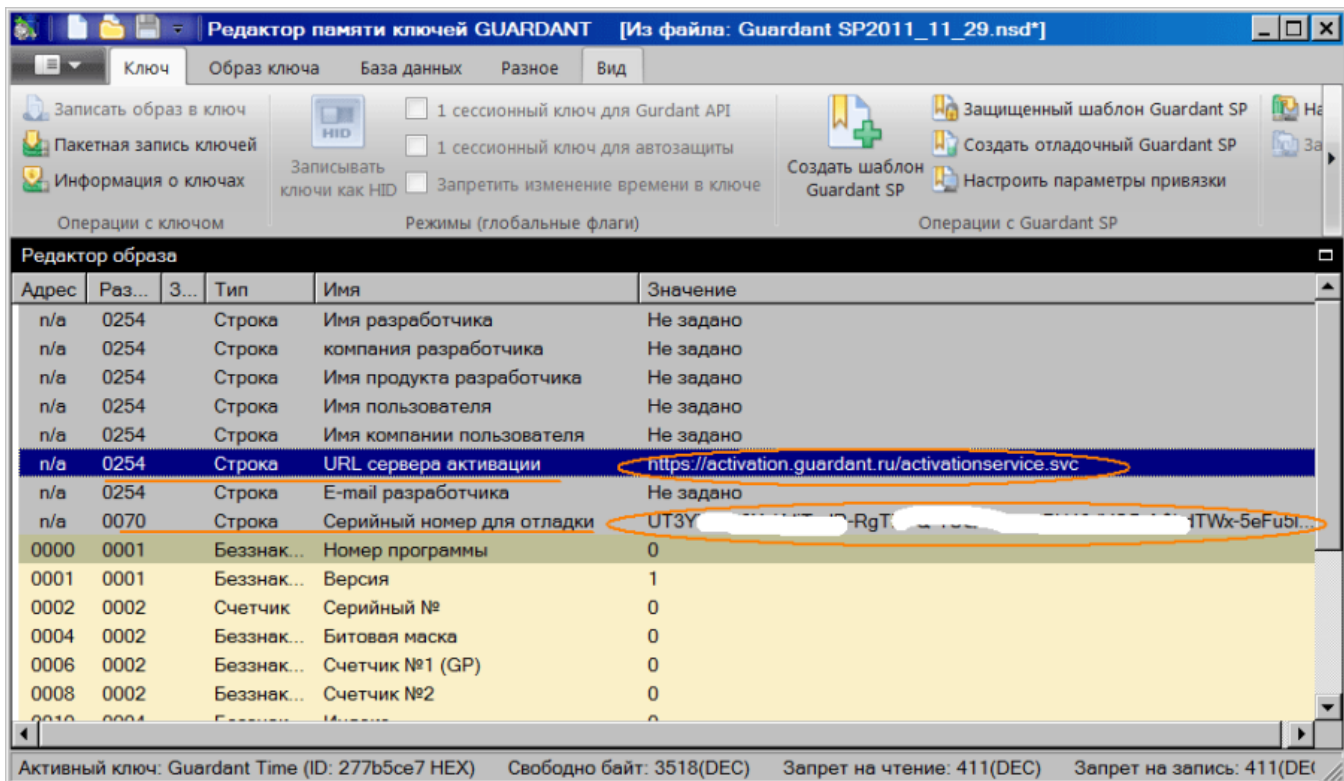
Важно!

Для успешного создания отладочного ключа Guardant SP должны быть выполнены следующие предварительные условия:

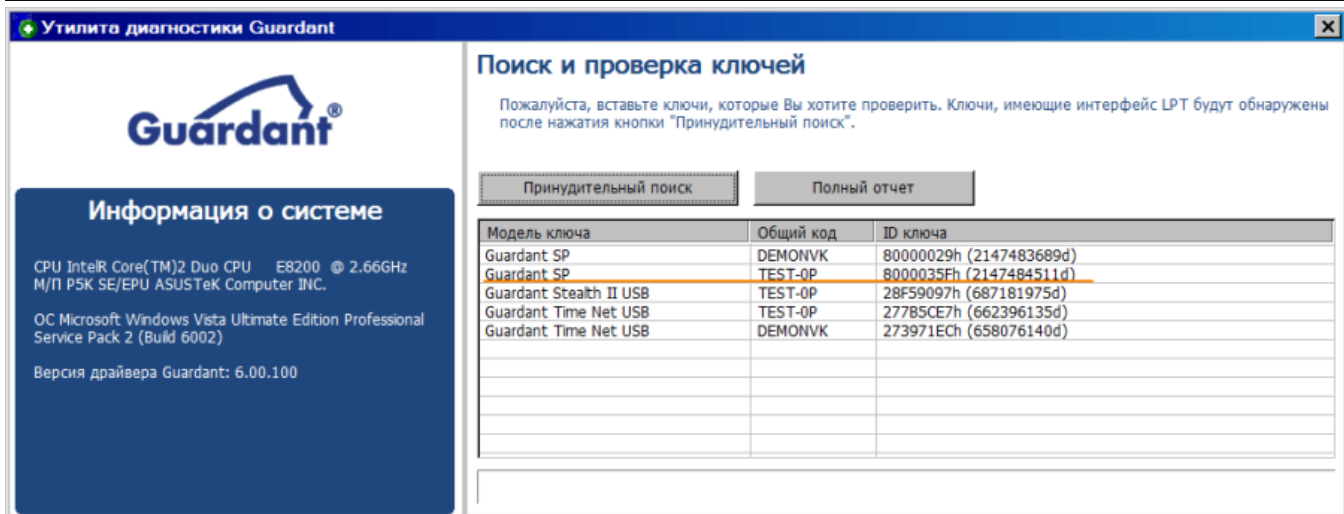
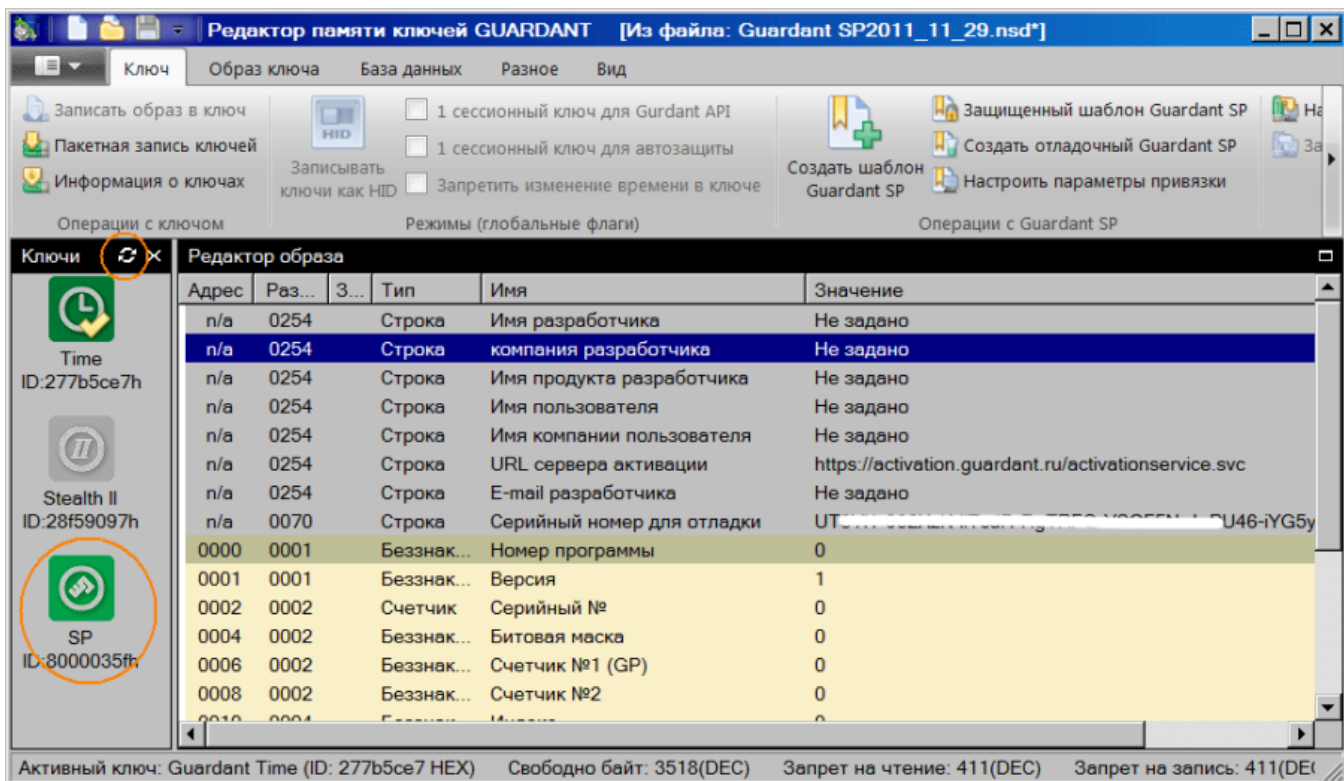
1. Произведена регистрация на сайте sp.guardant.ru, получены и переведены в статус **Передан конечному пользователю** серийные номера.
2. В директорию установки Guardant SDK помещен файл кодов доступа **nvcodes.dat** с поддержкой **программных ключей**, полученный после регистрации.
3. На компьютере, где будет выполняться активация, настроено и установлено Интернет-соединение.

Чтобы создать отладочный SP-ключ, выполните следующие действия:

- Загрузите в Редактор нужный образ.
- Отредактируйте образ при необходимости.
- Выберите в списке поле **Серийный номер для отладки** и выполните команду меню **Образ ключа | (Поле) Свойства поля**
- Вставьте полученный серийный номер в поле ввода открывшегося диалога и завершите диалог нажатием на кнопку **ОК**.
- Проверьте содержимое поля **URL сервера активации**, в нем должна содержаться строка: <https://activation.guardant.ru/activation.service.svc>. При необходимости отредактируйте поле.



- Выполните команду меню **Ключ | (Операции с Guardant SP) Создать отладочный Guardant SP** и [следуйте инструкциям Мастера активации](#), появившегося на экране.
- После успешной активации **обновите список ключей** в окне **Ключи** утилиты **GrdUtil.exe** или вызовите утилиту диагностики Guardant из системной Панели управления (см. [Пуск/Панель управления/Драйверы Guardant/Диагностика](#)):



Т. о., при успешном выполнении команды **Создать отладочный Guardant SP** происходит создание и активация шаблона; отладочный софтверный ключ «привязывается» к характеристикам компьютера разработчика.

Полученный отладочный ключ используется для установки защиты при помощи [Guardant API](#) или автозащиты, а также тестирования защищенного ПО.

Работа с отладочным ключом ведется точно также как с любым аппаратным ключом Guardant.