



Инструкция

по удаленному перепрограммированию
электронных ключей Guardant®

Дата документа: 18.06.2015

Аннотация

Настоящий документ содержит инструкцию по удаленному перепрограммированию электронных ключей *Guardant*®. Данную операцию необходимо выполнять в следующих случаях:

- при продлении срока лицензии (срока работы) ранее приобретенных продуктов компании «ШАХТЭКСПЕРТ-Системы» (далее - *Производителем*);
- смене серийного номера предприятия (при утере ключей покупателем, изменении регистрационных данных или политики сопровождения ПО);
- приобретении дополнительных модулей к ранее приобретенным программным продуктам;
- при исправлении ошибок ключей.

В этом документе:

Утилита перепрограммирования ключей	2
Описание процесса перепрограммирования	3
1. Формирование Числа-вопроса	3
2. Обновление информации в ключе	4
3. Подтверждение операции обновления электронного ключа	5
4. Особые указания	5
Ссылки на сопроводительные материалы к ключам <i>Guardant</i>	6

Утилита перепрограммирования ключей

Для удаленного перепрограммирования электронных ключей *Guardant* используется фирменная утилита компании «Актив» – производителя ключей. Имя файла утилиты – [GrdTRU.exe](http://www.minesoft.ru).

Данная утилита может быть получена следующим образом:

- поставляться в комплекте с программным продуктом, для которого предназначен электронный ключ *Guardant*;
- путем скачивания с сайта *Компании* www.minesoft.ru в разделе «Поддержка»;
- путем прямого обращения в *Компанию* для получения утилиты по электронной почте или на материальном носителе.

Описание процесса перепрограммирования

Процесс удалённого перепрограммирования электронных ключей *Guardant* включает несколько стадий:

1. формирование и отсылка в *Компанию* числа-вопроса для ключа, подлежащего перепрограммированию;
2. получение от *Компании* файла-ответа и обновление информации в ключе;
3. завершение и высылка в *Компанию* файла-подтверждения по электронной почте.

1. Формирование Числа-вопроса

- 1.1. Оставьте подключенный к компьютеру только один электронный ключ *Guardant*, подлежащий перепрограммированию.
- 1.2. Запустите утилиту перепрограммирования ключа – файл *GrdTRU.exe* (Рисунок 1).
- 1.3. На первой странице утилиты выберите опцию «Начать новую операцию обновления ключа» (Рисунок 2), нажмите кнопку «Далее».

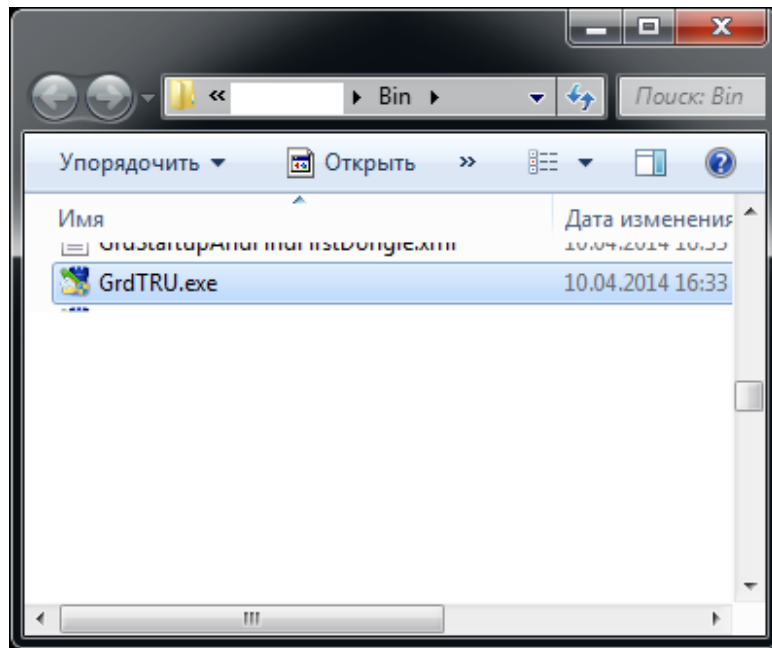


Рисунок 1. Файл утилиты перепрограммирования ключей *Guardant*

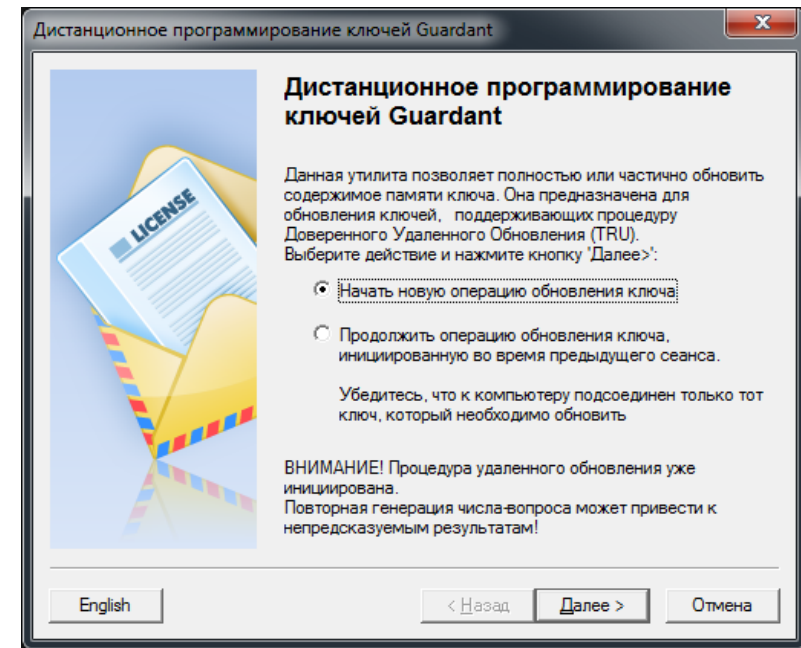


Рисунок 2. Инициирование процедуры перепрограммирования

1.4. На второй странице утилиты будет показано Число-вопрос, которое утилита сформирует на основании информации о ключе (Рисунок 3).

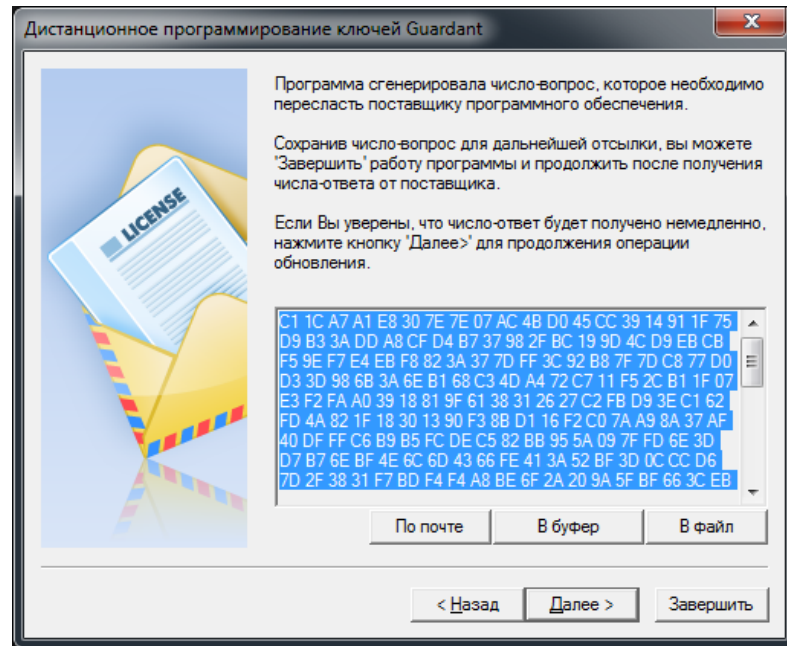


Рисунок 3. Число-вопрос

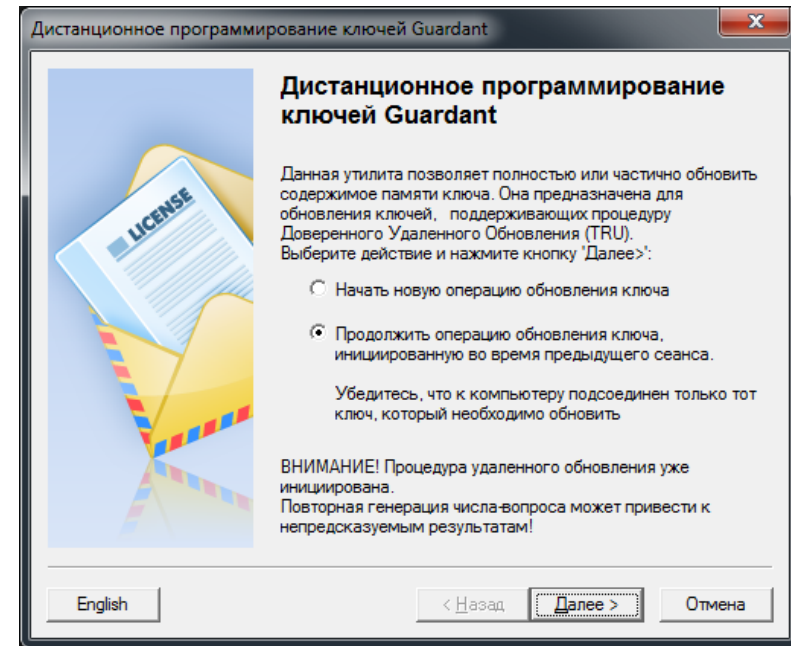


Рисунок 4. Продолжение процедуры перепрограммирования

1.5. Сохраните в текстовый файл или скопируйте в буфер *Число-вопрос* и вышлите его в *Компанию*. Если ответ планируется получить сразу, нажмите кнопку «*Далее*» и дождитесь ответа. Если на ответ требуется некоторое время, можете закрыть утилиту на данном этапе.

2. Обновление информации в ключе

2.1. Сохраните на диске полученный от *Компании* файл с *Числом-ответом*, содержимое файла можно

2.2. Если ранее утилита была закрыта, повторно запустите ее – файл [GrdTRU.exe](#). На первой странице укажите опцию «*Продолжить операцию обновления ключа*» (Рисунок 4) и нажмите кнопку «*Далее*».

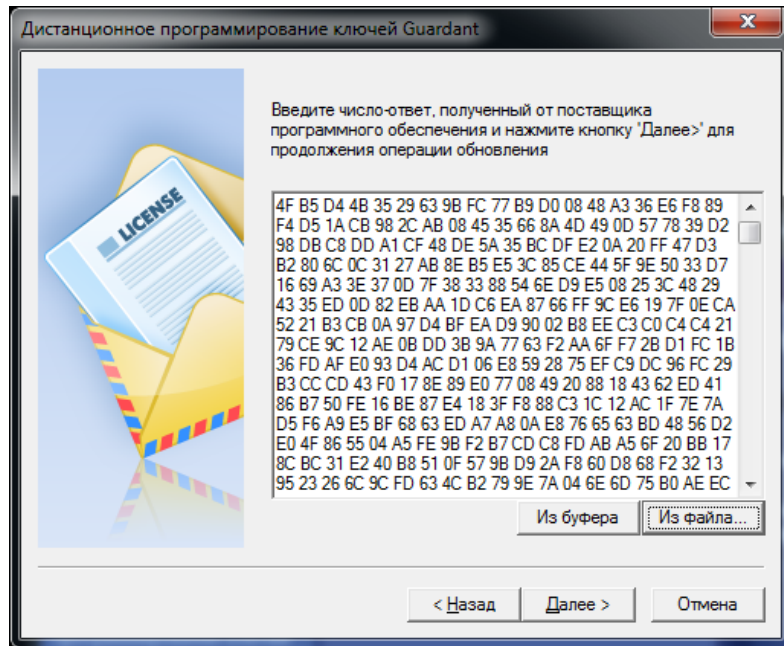


Рисунок 4. Число-вопрос

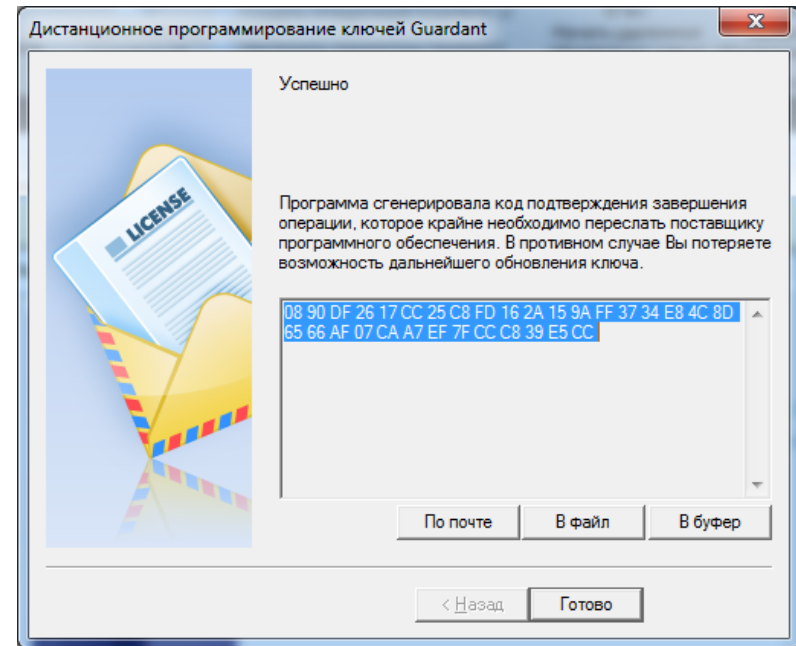


Рисунок 5. Продолжение процедуры перепрограммирования

- 2.3. На следующей странице с помощью кнопок «Из буфера» или «Из файла...» нужно указать полученное *Число-ответ*. В первом случае информация будет получена из буфера обмена, во втором потребуется указать файл, полученный от Компании.
- 2.4. Нажмите кнопку «Далее», в электронном ключе *Guardant* будет обновлена информация. Данная операция выполняется в течение 2-5 сек.

3. Подтверждение операции обновления электронного ключа

- 3.1. При успешном обновлении информации утилита сформирует Код подтверждения, которые необходимо отправить в Компанию.
- 3.2. Процедура перепрограммирования ключа завершена.

4. Особые указания

- 4.1. Число-вопрос является одноразовым кодом, не используйте его повторно при последующих операциях перепрограммирования.
- 4.2. При завершении перепрограммирования электронных ключей обязательно высылайте в *Компанию* код подтверждения. В противном случае повторная операция удаленного перепрограммирования будет невозможной.

Ссылки на сопроводительные материалы к ключам Guardant

Сайт производителя электронных ключей Guardant:

<http://www.guardant.ru>

Портал документации Guardant:

<http://developer.guardant.ru>

Документация для конечных пользователей и системных администраторов:

<http://developer.guardant.ru/pages/viewpage.action?pageId=1278043>

Драйверы электронных ключей Guardant:

<http://www.guardant.ru/support/download/drivers/>

Сервер сетевых ключей:

<http://www.guardant.ru/support/download/server/>