

# Инструкция

## ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММ «ФИРМЫ „ИНТЕГРАЛ“» С ЦИФРОВЫМИ (ПРОГРАММНЫМИ) КЛЮЧАМИ ЗАЩИТЫ GUARDANT SP

3-я редакция / 10.02.2023 г.  
Фирма «Интеграл»

Полная информация по установке программ, настройке системы и информация по аппаратным ключам Guardant Sign находится в другой инструкции: [integral.ru/manual](http://integral.ru/manual) (integral.ru — Сервисы — Утилиты — «Пособие по установке и обновлению программ (pdf)»).

### ЦИФРОВЫЕ КЛЮЧИ

Для защиты программ от незаконного использования используются аппаратные (Stealth и Sign) и **программные (SP)** ключи Guardant (Компания «Актив» — [guardant.ru](http://guardant.ru)).

В данной инструкции описан порядок установки программ с **цифровыми (программными)** ключами **Guardant SP**. Они являются программным аналогом аппаратных ключей Guardant Sign.

На цифровой ключ, также как и на аппаратный (Sign), может быть записан комплект программ.

### ОБ АКТИВАЦИИ КЛЮЧА

Цифровой (программный) ключ создаётся путём активации. В комплекте поставки вместе с дистрибутивами программ поставляются два файла, необходимых для создания и активации цифрового ключа — файл `serialnumber.txt` с серийным номером и файл лицензии `default.grdvd`.

Ключ активируется один раз (при первой установке любой программы для этого ключа).

**Цифровой ключ обеспечивает жёсткую привязку программы к конкретному компьютеру без возможности переноса на другой компьютер.**

**Никому не сообщайте и не пересылайте серийный номер до активации ключа на вашем компьютере. Если посторонний человек узнает серийный номер и активирует ключ на своём компьютере, вы уже не сможете воспользоваться ключом и программами.**

**В случае утраты компьютера, на котором был активирован цифровой ключ, а также в случае замены процессора или материнской платы установить программы с тем же цифровым ключом не удастся. Установка другой версии или обновление BIOS может также считаться причиной деактивации цифрового ключа.** Условия, при которых возможно продолжение работы ключа после модернизации компьютера, следующие: заменены максимум два компонента из трёх — основного жёсткого диска (HDD), оптического привода и операционной системы (ОС). То есть, можно, например, заменить жёсткий диск и переустановить ОС — и продолжать использовать цифровой ключ. О том, как восстановить цифровой ключ после такой модернизации компьютера, описано ниже в этой инструкции.

**Цифровые ключи Guardant SP возможно активировать только в режиме «онлайн»: при наличии доступа к интернету и к серверу активации Guardant, а также только на рабочем компьютере — том, на котором будет работать программа.**

## ДРАЙВЕРЫ

Для работы цифрового ключа необходим драйвер Guardant не ниже версии 7.0.

Если вы уже работали, например, с аппаратными ключами Guardant, то на вашем компьютере уже должен быть установлен драйвер. Проверьте версию драйвера (ПУСК — Панель управления Windows (вид представления: значки) — Драйверы Guardant — Диагностика — надпись сверху: **Драйвер Guardant: [v 7.0.215]**). Если она ниже 7.0, то обновите версию. Если устанавливаете программы серии «Эколог» на компьютер впервые, вначале установите драйвер ключа.

Драйвер ключей:

— <https://www.guardant.ru/support/users/drivers/> (или: сайт guardant.ru — Поддержка — Пользователям — Драйверы — Драйверы Guardant, EXE)

— <https://integral.ru/download/util/GrdDrivers.zip> (или: сайт integral.ru — Сервисы — Утилиты — Драйвер ключей Guardant)

## РАБОТА ЧЕРЕЗ УДАЛЁННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ (RDP)

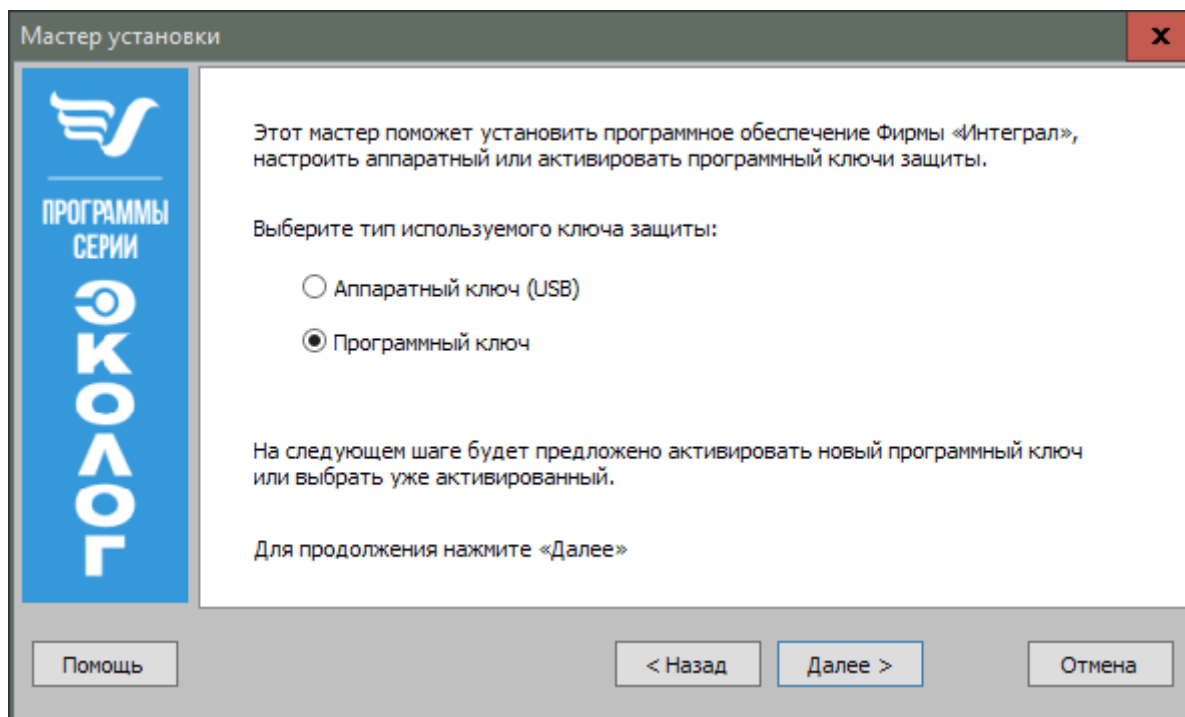
Активация и работа цифровых ключей через удалённый рабочий стол возможна. Настройка корректной работы программ описана в инструкции [integral.ru/manual](https://integral.ru/manual)

## РАБОТА ЧЕРЕЗ ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

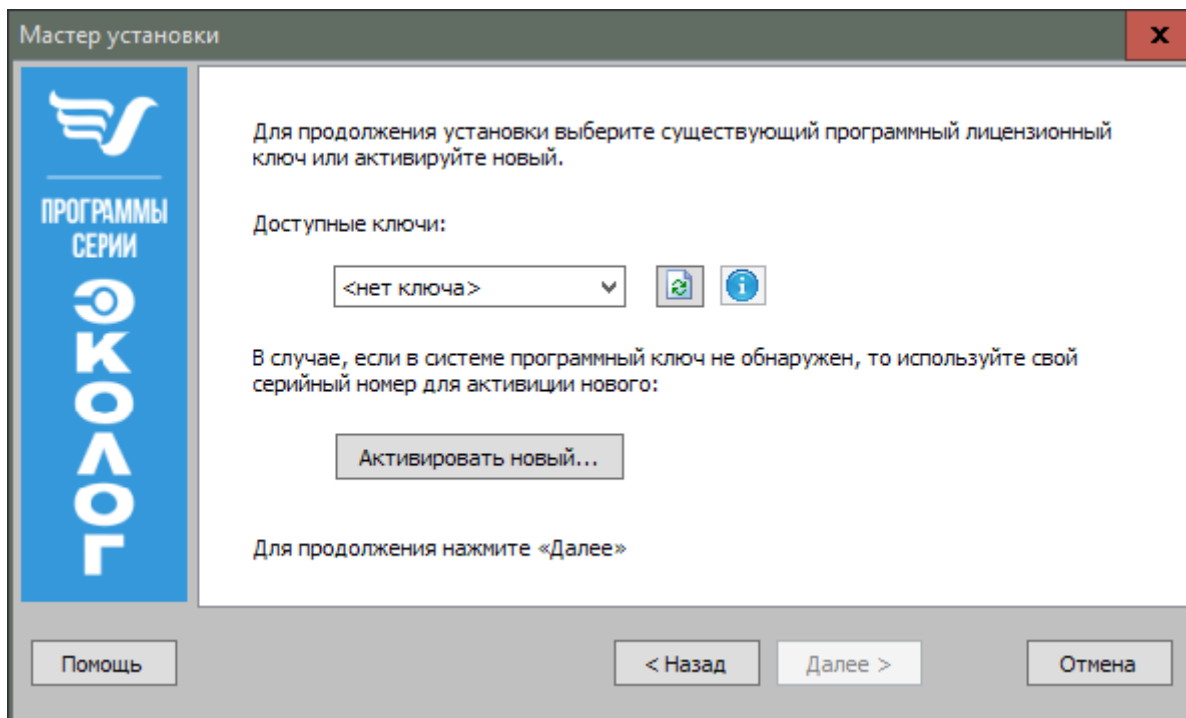
Активация и работа цифровых ключей в виртуальных машинах невозможна.

## УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ И АКТИВАЦИЯ КЛЮЧА

1. Скачайте **дистрибутив** программы (установочные файлы) с сайта [integral.ru](https://integral.ru) (Личный кабинет — Мои ключи: <https://integral.ru/personal/keys>) и распакуйте его с помощью архиватора
2. Скачайте файл **serialnumber.txt**, направленный вам по электронной почте, и поместите его в распакованный каталог с дистрибутивом программы (для удобства активации программы)
3. Запустите файл-инсталлятор **install.exe**, находящийся в дистрибутиве программы
4. На этапе выбора типа ключа выберите «**Программный ключ**» (выбран по умолчанию)



5. Если ключ уже был активирован ранее, то он будет автоматически выбран в списке «Доступные ключи»:



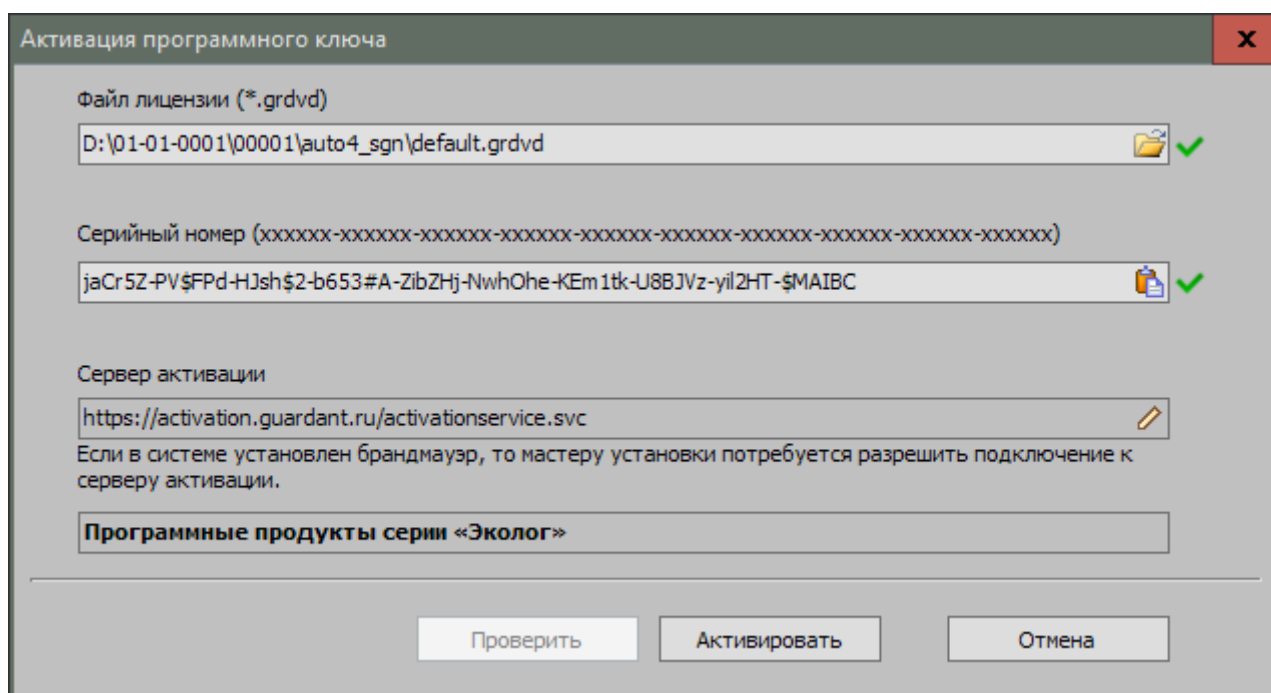
Если нужного ключа нет в списке доступных, это говорит о том, что дистрибутив данной программы сделан для другого ключа, которого в данный момент нет в компьютере.

Если ключ ещё не был активирован, пройдите активацию. Для этого нажмите кнопку «**Активировать новый...**». В открывшемся окне проверьте или введите следующую информацию:

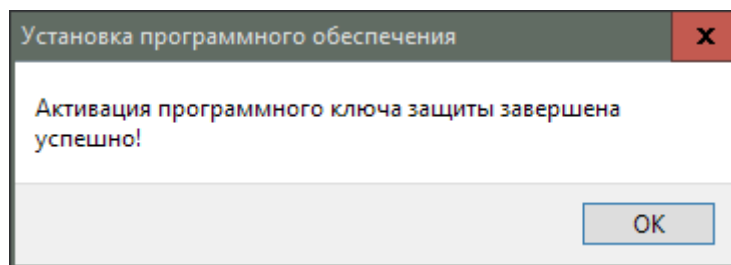
— путь до файла лицензии **default.grdvd**, который находится в каталоге с дистрибутивом программы (заполняется автоматически)

— **серийный номер** (заполняется автоматически из файла serialnumber.txt, если этот файл находится в папке с дистрибутивом устанавливаемой программы; или скопируйте номер из этого файла вручную)

Далее, нажмите кнопку «**Проверить**», а затем — кнопку «**Активировать**»:



В случае успеха мастер установки выдаст следующее сообщение:



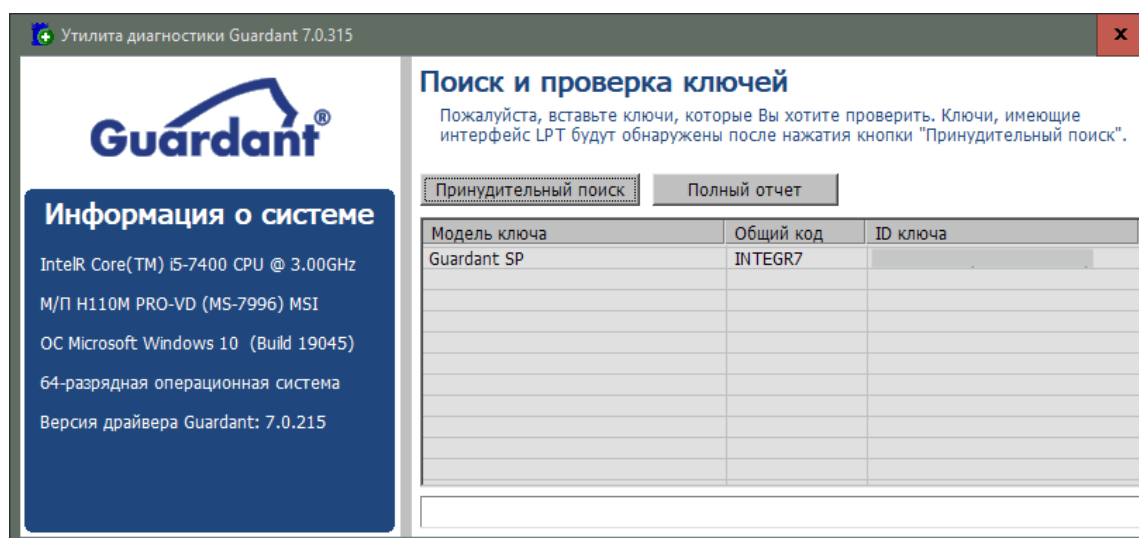
После этого вернитесь в окно выбора ключа, убедитесь, что выбран активированный ключ (выбирается автоматически) и продолжите установку.

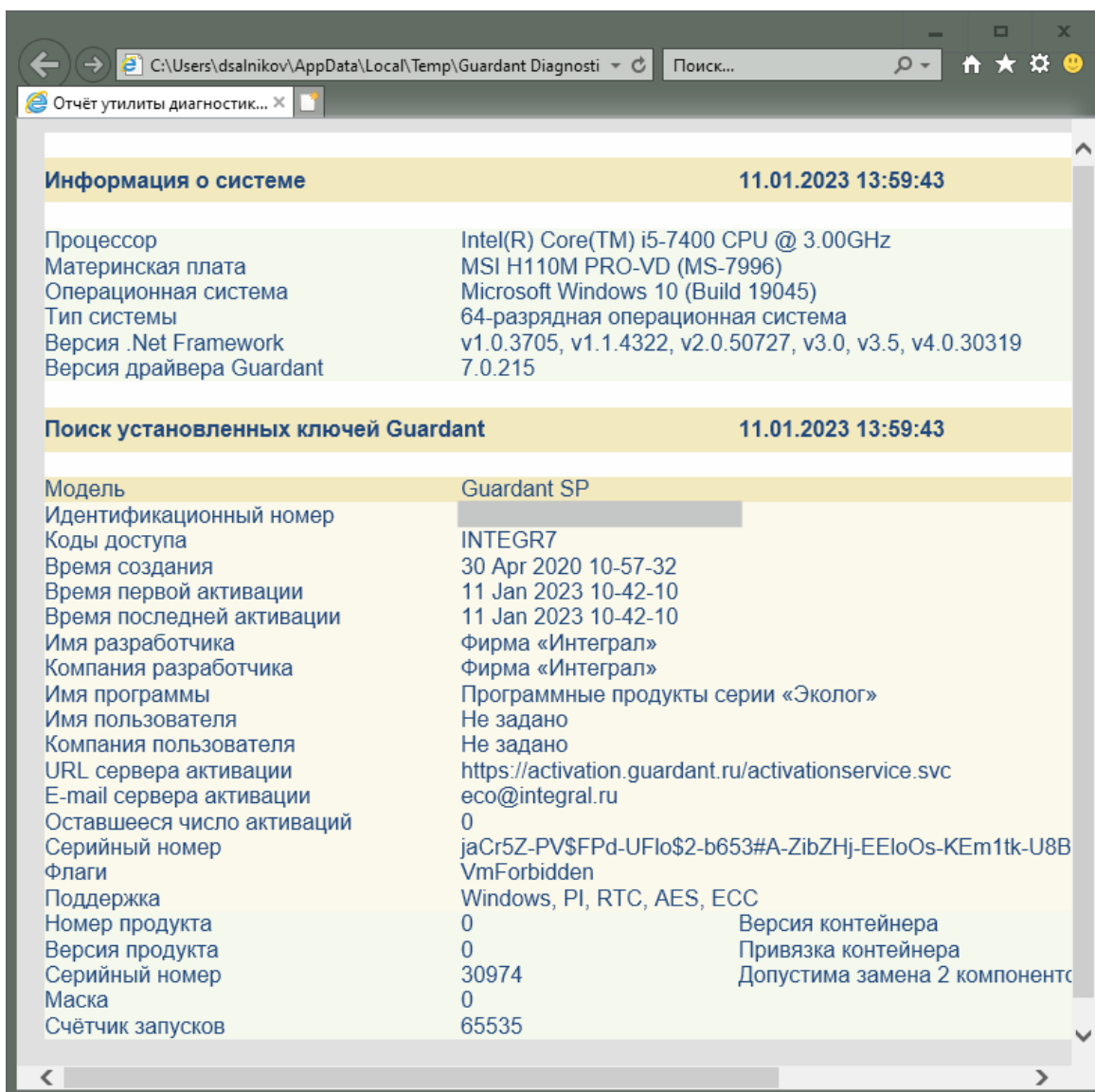
6. Завершите процедуру установки программы

7. Выполните настройку системы и первый запуск программы, как в случае с аппаратным ключом — [integral.ru/manual](http://integral.ru/manual)

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКТИВИРОВАННЫХ КЛЮЧАХ НА КОМПЬЮТЕРЕ

ПУСК — Панель управления Windows (вид представления: значки) — Драйверы Guardant — Диагностика — Полный отчёт





Номер цифрового ключа можно узнать из поля «Серийный номер».

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦИФРОВОГО КЛЮЧА ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Об условиях использования ключа после изменения различных компонентов компьютера говорится в первом разделе этой инструкции.

Перед изменением компонентов компьютера можно сохранить цифровой ключ в специальном файле. Сделать это можно с помощью утилиты диагностики Guardant, о которой говорится в п. «Информация об активированных ключах на компьютере». Сохранение ключа в файле позволит избежать повторной активации. Но ограничений на активацию на одном и том же устройстве одного и того же ключа нет.

Процедура восстановления ключа при модернизации компьютера:

- в утилите диагностике Guardant найдите ваш ключ Guardant SP, нажмите на нём правой кнопкой мыши и в открывшемся списке выберите «Сохранить все ключи Guardant SP в папку»
- сохраните полученный файл ключа «Guardant\_SP\_.GrdVD» (например, на съёмном носителе)
- проведите модернизацию компьютера

— скопируйте файл ключа на компьютер и в утилите диагностики восстановите ваш ключ с помощью пункта «Восстановить ключи Guardant SP из папки» из меню по нажатию правой кнопкой мыши в списке ключей.

