

Сетевые ключи Guardant

Как работают сетевые ключи Guardant?

Для работы приложения, защищенного сетевым ключом, необходимо несколько компонентов:

1. Сетевой электронный ключ;
2. Сервер сетевых ключей Guardant Net;
3. Защищенное приложение.

Схема работы

- Сетевой ключ, драйвер ключа и приложение «Сервер сетевых ключей Guardant Net» устанавливаются на любом из компьютеров локальной сети.
- При старте клиент (копия защищенной программы) находит сервер Guardant Net по сети, регистрируется на нем и занимает лицензию.
- При завершении работы клиент снимает регистрацию и возвращает лицензию.
- Число копий приложения (или компьютеров в ЛВС), которые могут работать одновременно, ограничено сетевым ресурсом ключа Guardant Net.

Что такое сервер сетевых ключей Guardant Net и где его взять?

Сервер сетевых ключей Guardant Net (другое название — Сервер лицензий) — это утилита (файл **GLDS.exe**), которая принимает запросы от клиента (копии защищенного приложения), передает в электронный ключ и наоборот.

Последняя версия сервера лицензий Guardant Net доступна на сайте для свободного скачивания в разделе [Центр загрузки](#).

Поддерживаемые ОС и сетевые протоколы

Для корректной работы сервера Guardant Net необходим корректно настроенный стек протоколов TCP/IP под одной из следующих ОС:

- Windows 10/8.1/8/7/Vista
- Windows Server 2012/2008/2003
- Windows XP

Где указать сетевые настройки?

Настройки задаются в следующих файлах:

- [Конфигурационный файл клиента](#) **gnclient.ini** ("по умолчанию" в директории с исполняемым файлом защищенного приложения)
- [Конфигурационный файл сервера](#) **grdsrv.ini** (в директории %ProgramData%\Guardant\GLDS\)

В случае их отсутствия будут установлены настройки по-умолчанию, а при первом запуске защищенное приложение автоматически сгенерирует **gnclient.ini** (защищенное приложение будет искать Сервер при помощи широковещательных запросов).

Нужен ли драйвер Guardant и где его устанавливать?

Драйвер необходимо установить только на том компьютере, к порту которого физически присоединен сетевой электронный ключ Guardant.