



Вентиляция
версия 2



ШахтЭксперт
Системы

СНСТБНРІ
ШАХТЭКСПЕРТ

Инструкция

по установке и эксплуатации
программного комплекса «Вентиляция 2» и
электронных ключей Guardant®

Дата документа: 27.10.2015

Аннотация

Настоящий документ содержит инструкцию по установке и запуску программного комплекса (ПК) «Вентиляция 2», установке драйверов и сервера электронных ключей Guardant, входящих в комплект поставки указанного продукта.

В этом документе:

Комплектация поставки	2
Установочный диск	2
Электронные ключи	2
Порядок установки	3
Установка локальных ключей	3
Установка сетевых ключей	3
Установка драйверов ключей Guardant	4
Установка программы «Вентиляция 2»	4
Сервер сетевых ключей Guardant	4
Ресурсы	5

Комплектация поставки

Комплект поставки ПК «Вентиляция 2» включает:

- установочный диск;
- электронный ключ Guardant Sign (локальный ключ) или Guardant Sign Net (сетевой ключ). При приобретении нескольких лицензий по заказу клиентов в комплект могут входить комбинация указанных ключей.

Установочный диск

Установочный диск содержит:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • программу установки «Вентиляция 2» | – папка <i>Вентиляция 2</i> ; |
| • драйверы ключей Guardant | – папка <i>Guardant Драйверы</i> ; |
| • сервер сетевых ключей Guardant | – папка <i>Guardant Сервер 6.31</i> ; |
| • утилиты для ключей Guardant | – папка <i>Guardant Утилиты</i> : |
| • диагностика ключей | – файл <i>grddiag.exe</i> ; |
| • удаленное перепрограммирование Stealth II/Net II | – файл <i>gsremote.exe</i> ; |
| • удаленное перепрограммирование Sign/Time (Net) | – файл <i>grdTRU.exe</i> ; |

Электронные ключи

Для защиты ПК «Вентиляция 2» от несанкционального использования применяются электронные ключи (устройства, подключаемые к компьютеру пользователя) Guardant. Существует два принципиально разных типа ключей: локальные и сетевые.

Локальный ключ должен подключаться непосредственно тому компьютеру, на котором установлен ПК «Вентиляция 2». Один электронный ключ предназначен для обеспечения работы одного рабочего места. Вариант с локальными ключами удобен при небольшом количестве рабочих мест. Он практически не требует администрирования и обеспечивает мобильность пользователей (использование на ноутбуках, в командировках и др.)

Сетевой ключ устанавливается на выделенный компьютер в локальной сети предприятия и рассчитан на одновременную работу множества рабочих мест ПК «Вентиляция 2». Такой вариант удобен при использовании приложения в большой организации или частой смене компьютеров, на которых работают пользователи.

Независимо от типа, электронные ключи должны быть присоединены к компьютеру, на котором они установлены, на протяжении всего времени работы ПК «Вентиляция 2».

Порядок установки

Для установки ПК «Вентиляция 2» нужно выполнить следующие действия:

1. установить драйверы Guardant;
2. подключить ключ Guardant к компьютеру, убедиться, что устройство распознано и на ключе загорелся светодиод;
3. установить сервер Guardant (если используется сетевой ключ);
4. установить ПК «Вентиляция 2»;
5. запустить приложение;
6. если приложение не запускается (ключ не обнаружен) и при этом используется сетевой ключ, настроить параметры в файле *gnclient.ini*, расположенном в установочной папке приложения. По умолчанию ПК «Вентиляция 2» устанавливается в папку:
 - для 32x разрядных систем Windows: *C:\Program files\minesoft\Cooling 2*
 - для 64x разрядных систем Windows: *C:\Program files (x86)\minesoft\Cooling 2*

Установка локальных ключей

Локальные ключи подключаются к компьютерам, на которых непосредственно устанавливается ПК «Вентиляция 2». Для работы ключа необходимо:

- установить драйверы ключей (*Guardant Драйверы\setup.exe*);
- подключить сам ключ и дождаться чтобы система определила устройство – в ключе должен загореться светодиод.

Установка сетевых ключей

Сетевые ключи могут подключаться к любому компьютеру в локальной сети организации. Для работы ключей необходимо на отдельном компьютере локальной сети:

- установить драйверы ключей (*Guardant Драйверы\setup.exe*);
- подключить сам ключ и дождаться чтобы система определила устройство – в ключе должен загореться светодиод;
- установить сервер сетевых ключей (*Guardant Сервер\GLDS_7_0_783.msi*);
- убедиться, что сервер определил ключ (см. раздел «Сервер сетевых ключей»).

На иных компьютерах локальной сети установка драйверов и других программных компонентов электронных ключей не требуется.

«Инструкция по эксплуатации и хранению электронных ключей Guardant» и «Руководство системного администратора сетевых ключей» доступны на сайте компании-производителя ключей (см. ниже раздел «Ресурсы»).

Установка драйверов ключей Guardant

Драйверы электронных ключей Guardant находятся на установочном диске в папке *Guardant Драйверы*. Для инсталляции драйверов нужно запустить файл *setup.exe* и следовать инструкциям программы.

Наиболее свежую версию драйверов можно также скачать со страницы компании-производителя ключей (см. ниже раздел «Ресурсы»).

Драйверы следует устанавливать только на компьютеры, к которым планируется непосредственно подключать электронные ключи.

Установка программы «Вентиляция 2»

Установочный пакет (файл *Cooling2.msi*) находится в папке *Вентиляция 2* на установочном диске из комплекта поставки. Установка программы «Вентиляция 2» выполняется до или после установки драйверов и электронных ключей на любых компьютерах локальной сети.

Для установки нужно запустить файл *Cooling2.msi* и следовать инструкциям программы установки. «Вентиляция 2» может быть установлена на один компьютер с «Вентиляцией 1.0».

С информацией о новых возможностях и изменениях в «Вентиляции 2» можно ознакомиться после установки программы:

- через меню ОС «Пуск»—«Программы»—«Вентиляция 2»—«Документация»;
- или из самой программы через меню «Справка»—«Что нового?»

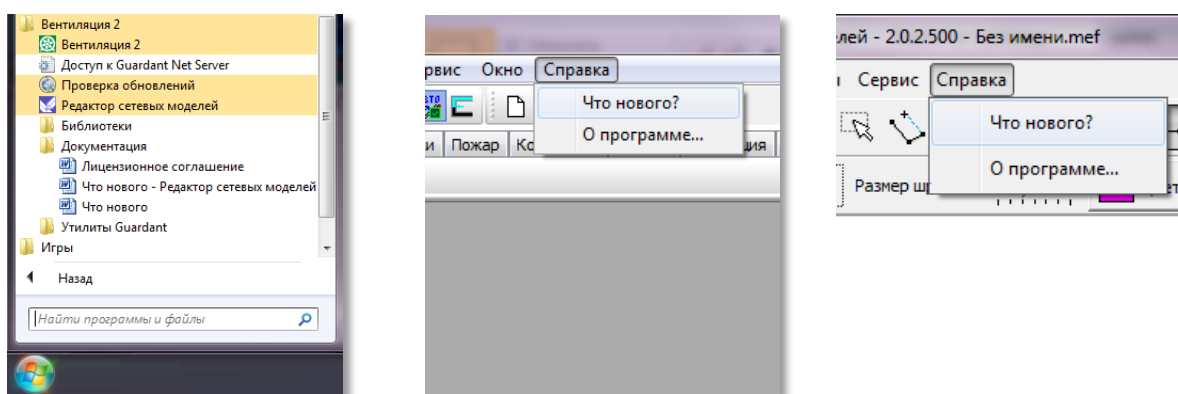


Рис. 1. Варианты доступа к файлу *Что нового?*

Сервер сетевых ключей Guardant

«Сервер электронных ключей» обеспечивает взаимодействия сетевого электронного ключа и программ, работающих на других компьютера в локальной сети. Во время работы программ сервер должен быть запущен все время.

Оптимальный режим работы «Сервера сетевых ключей» – это «режим системной службы». Этот вариант не требует обязательной авторизации пользователя в операционной системе на том компьютере, где установлен сервер. При установке «Сервера сетевых ключей» версии 7 и выше данных режим работы выбран по умолчанию.

Установочный пакет «Сервера сетевых ключей» находится на диске в папке *Guardant Сервер*. Для его инсталляции нужно запустить файл *GLDS_7_0_783.msi*, следовать инструкциям программы установки.

Инструкцию по настройке и администрированию «Сервера сетевых ключей» и настройке программ, работающих с сетевыми ключами, можно найти на сайте компании-производителя ключей (см. ниже раздел «Ресурсы»).

После установки сервера на компьютер доступ к нему осуществляется через любой web-браузер (*Internet Explorer, Google Chrome* и др.) по сетевому порту *3185*. Для этого в адресной строке браузера нужно набрать:

<http://<IP-адрес>:3185>

где *<IP-адрес>* – сетевой адрес компьютера, на котором установлен сервер. Примеры адресов:

<http://127.0.0.1:3185> – данный компьютер

<http://192.168.0.1:3185> – один из компьютеров в локальной сети

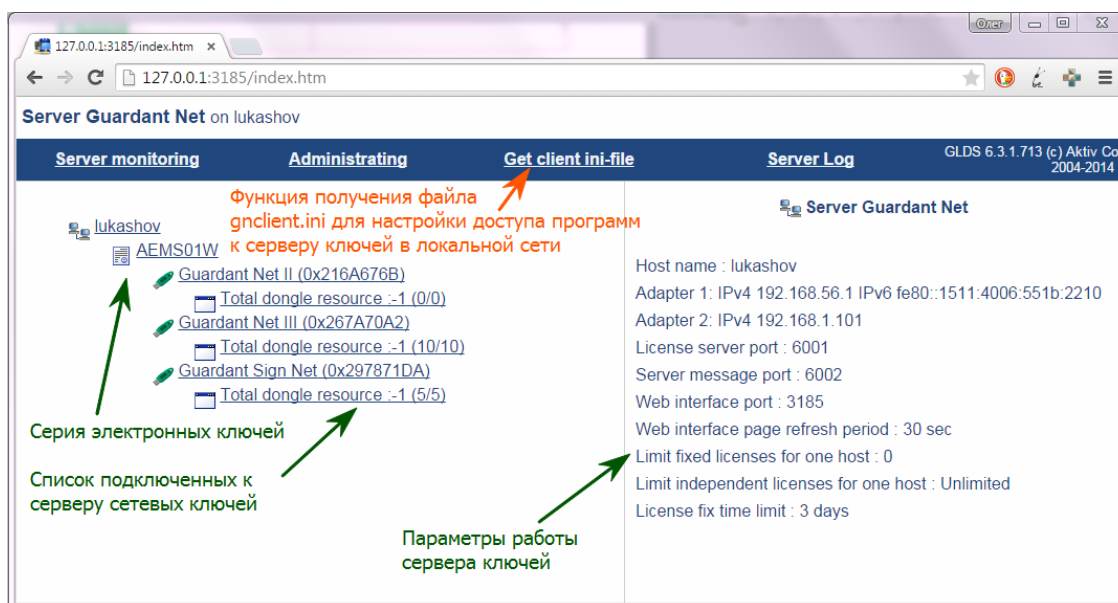


Рис. 2. Окно браузера, подключенного к Серверу сетевых ключей

Ресурсы

Сайт компании «Шахтэксперт-Системы»:

<https://www.minesoft.ru>

Сайт производителя электронных ключей Guardant:

<http://www.guardant.ru>

Портал документации Guardant:

<http://developer.guardant.ru>

Драйверы электронных ключей Guardant,
документация для конечных пользователей («Эксплуатация электронных ключей»):
<http://www.guardant.ru/support/download/drivers/>

Сервер сетевых ключей,
руководство системного администратора Guardant Net («Руководство по серверу ключей»):
<http://www.guardant.ru/support/download/server/>