

Инструкция по установке OPTICS SIM

Содержание

Инструкция по установке OPTICS SIM.....	3
Получение и распаковка дистрибутива OPTICS SIM.....	3
Установка системы лицензирования.....	3
Установка Guardant Control Center.....	4
Запрос и активация лицензии.....	6
Установка OPTICS SIM.....	10
Удаление OPTICS SIM.....	11
Устранение неполадок: Проблемы с общей производительностью.....	12
Устранение неполадок: Ошибки лицензии.....	12

Инструкция по установке OPTICS SIM

Документ содержит подробную информацию и инструкции по установке программного продукта OPTICS SIM и системы лицензирования.

Получение и распаковка дистрибутива OPTICS SIM

После заключения договора пользователь получает от правообладателя персональную ссылку и пароль для скачивания дистрибутива программного обеспечения.

Для подготовки к установке выполните следующие действия:

1. Скачайте **zip** архив с дистрибутивом программного продукта OPTICS SIM по полученной ссылке.
2. Сохраните **zip** архив в удобное местоположение на компьютере.
3. Извлеките файлы:
 - a. В проводнике Windows нажмите правой кнопкой мыши по **zip** архиву.
 - b. Из появившегося контекстного меню выберите **Извлечь все....**
 - c. Выберите подходящее местоположение для распаковки архива, создайте новую папку и укажите ее имя.
 - d. Нажмите кнопку **Извлечь**.
Файлы будут распакованы в указанное местоположение.

Теперь все готово к установке.

Установка системы лицензирования

Для вызова и работы с программным продуктом OPTICS SIM требуется установка и конфигурирование системы лицензирования. Рекомендуется перед установкой приложения сначала установить систему лицензирования.

Программа OPTICS SIM использует сторонние инструменты лицензирования программного обеспечения Guardant, разработанные и предоставляемые компанией Active. Для получения дополнительной информации посетите официальный веб-сайт <http://www.guardant.ru>.



Примечание:

В качестве сервера лицензий может использоваться как физическая, так и виртуальная машина, поскольку инструменты лицензирования можно устанавливать и использовать также и в виртуальной среде.

Установка Guardant Control Center

Guardant Control Center (GCC) – это инструмент для мониторинга и администрирования лицензий пользователей. Первым шагом установки лицензии OPTICS SIM является установка GCC.

Вы можете установить GCC:

- Из папки **Licensing** в дистрибутиве программы OPTICS SIM.



Примечание:

Для получения дополнительной информации обращайтесь к: <https://dev.guardant.ru/display/GSLK/Guardant+Control+Center>, а также смотрите документ **GSLK-GuardantControlCenter.pdf** в папке дистрибутива **Licensing**.

Установка Guardant Control Center в Windows

Следуйте инструкциям по установке GCC на компьютер с Windows.

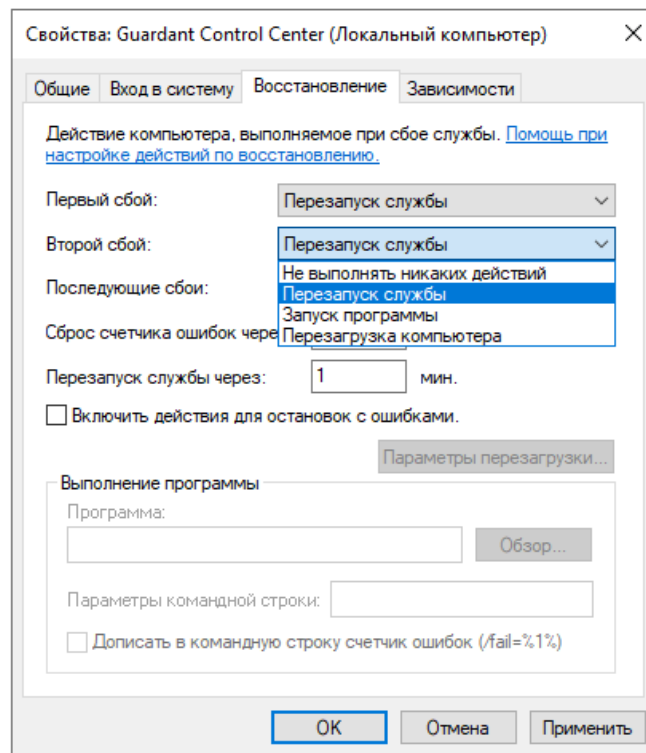
1. Для вызова программы установки GCC:
 - Перейдите в папку, в которую вы распаковали продукт, и откройте папку **Licensing > Windows**.
 - Чтобы запустить программу установки, дважды щелкните **grdcontrol-x.x.msi**.

Подождите, пока мастер установки подготовится к установке GCC.
2. Чтобы отобразить Лицензионное соглашение с конечным пользователем, нажмите на кнопку **Далее**.
3. Прочитайте следующие условия лицензионного соглашения и выберите внизу кнопку **Я принимаю условия лицензионного соглашения**.
4. Нажмите на кнопку **Далее**, чтобы отобразить экран Целевая папка.
5. Примите путь к целевой папке по умолчанию или нажмите **Изменить**, чтобы выбрать целевую папку.

6. Чтобы отобразить экран Все готово к установке программы нажмите на кнопку **Далее**.
7. Подтвердите параметры установки, нажав на кнопку **Установить**.
8. По завершении установки, нажмите на кнопку **Готово**.

В параметрах служб Windows рекомендуется указать автоматический перезапуск на случай непредвиденного сбоя службы Guardant Control Center.

- a. Откройте диалоговое окно **Службы Windows** и перейдите на вкладку **Восстановление**.
- b. Выберите **Перезапустить службу** для первого, второго и последующих сбоев.
- c. Можно оставить значение по умолчанию (1 минута) в поле **Перезапустить службу через:**.



Эти параметры повышают надежность службы. В случае непредвиденного сбоя служба Guardant Control Center перезапустится автоматически.

Установка Guardant Control Center в Linux



Предупреждение:

Для Linux должен быть установлен графический интерфейс (GUI), так как для запуска и использования Мастера лицензий Guardant требуется графическая среда.

Чтобы установить GCC:

1. Перейдите в папку, в которую вы распаковали версию программы и откройте папку **Licensing > Linux**.
2. Скопируйте файл **grdcontrol-x.x.tar.gz** в папку **\$HOME**.



Примечание:

По умолчанию разрешена запись файлов только в папку **\$HOME**. Чтобы скопировать файл в другое расположение, требуются права “root”

3. Распакуйте **grdcontrol-x.x.tar.gz** в текущую папку:

```
tar -xzf grdcontrol-x.x.tar.gz
```

По умолчанию файлы извлекаются в папку **grdcontrol-x.x** в текущей рабочей папке.

4. Запустите скрипт **install.sh**.

Запрос и активация лицензии

Следующим шагом установки является запрос и активация лицензии.

Для запроса и активации лицензий используется утилита **Мастер лицензий Guardant**.



Примечание:

Для получения дополнительной информации о Мастере лицензий Guardant обращайтесь к разделу <https://dev.guardant.ru/pages/viewpage.action?pageId=85492642>.



Предупреждение:

Лицензионный ключ привязан к MAC-адресу сетевого адаптера компьютера. Не следует менять MAC-адрес, иначе лицензия не будет работать.

**Примечание:**

Если на вашем компьютере установлено несколько сетевых адаптеров, лицензионный ключ привязывается к MAC-адресу любого из адаптеров на этапе активации лицензии. После активации лицензионный ключ проверяет доступность этого MAC-адреса. В случае если сетевой адаптер, к которому привязан лицензионный ключ, отключится, лицензия не будет работать.

**Предупреждение:**

Рекомендуется добавить папку **%ProgramData%\Guardant** в список исключений антивируса. Если некоторые файлы из этой папки будут помещены в карантинную папку, а затем восстановлены вашим антивирусом, то ваше хранилище ключей будет трактоваться как поврежденное и лицензия не будет действовать.

Запрос лицензии

Чтобы получить файл активации лицензии, сначала вам потребуется сгенерировать файл запроса лицензии и отправить его дистрибьютору программного продукта OPTICS SIM.

1. Запустите утилиту Мастер лицензий Guardant:

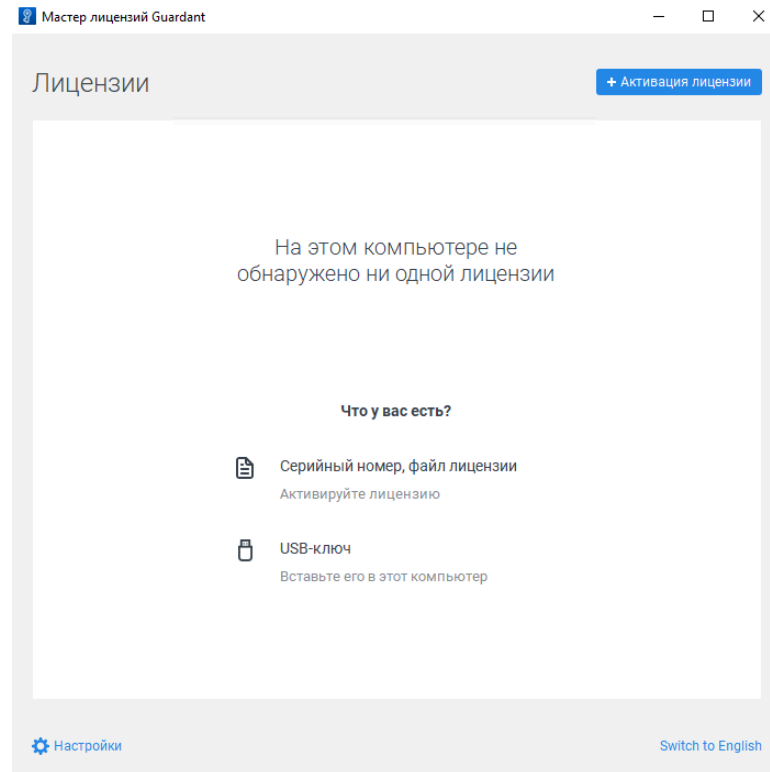
- для Windows

- Перейдите в папку, в которую вы распаковали версию программы, и откройте папку **Licensing > Windows**.
- Скопируйте файл **license_wizard.exe** в любую директорию Windows, например, **C:\Program Files (x86)\Guardant**.
- Дважды щелкните **license_wizard.exe**.

- для Linux:

- Перейдите в папку **Licensing > Linux** и скопируйте файл **license_wizard** в папку **\$HOME**.
- Запустите файл **license_wizard**.

2. В Мастере лицензий Guardant нажмите на кнопку **+Активация лицензии**.



3. В группе **На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?** выберите **На этом**.

1 На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?

На этом

На другом

4. Щелкните **Оффлайн активация**.

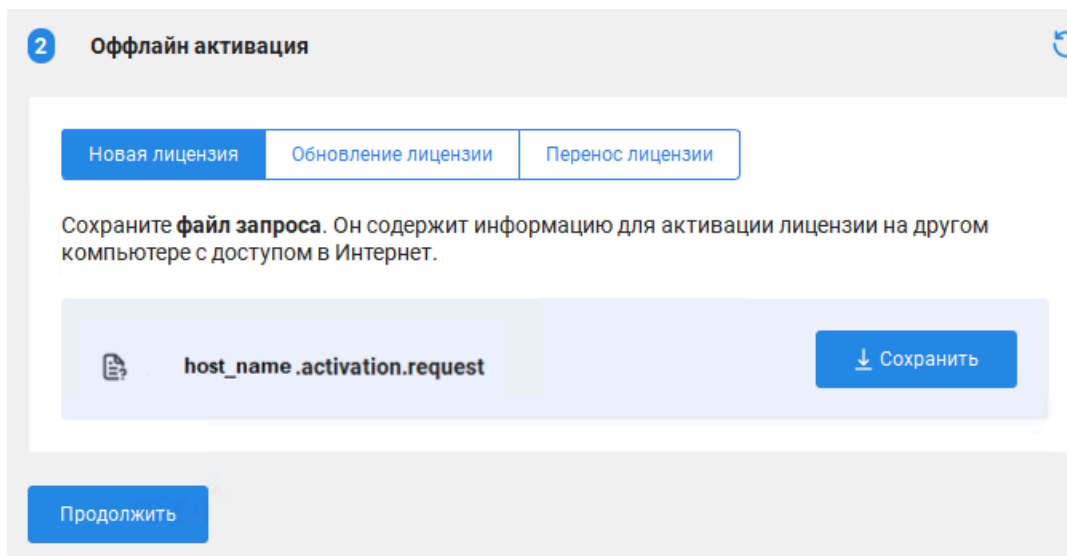
2

Серийный номер

Файл лицензии или файл переноса

Оффлайн активация

5. В группе **Оффлайн активация** выберите **Новая лицензия**.



6. Нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы сгенерировать и сохранить новый файл запроса лицензии **host_name.activation.request**.

В открывшемся диалоговом окне **Файл запроса** укажите расположение файла запроса.

Файл запроса содержит информацию, необходимую для активации лицензии.

7. Отправьте сгенерированный файл запроса дистрибьютору программного продукта OPTICS SIM по любому каналу связи.
8. Закройте Мастер лицензий Guardant и подождите, пока дистрибьютор сгенерирует файл активации лицензии.

Активация лицензии

После получения файла активации можно приступить к активации лицензии.

1. Запустите утилиту Мастер лицензий Guardant:
 - для Windows
 - Перейдите в папку, в которую вы скопировали файл **license_wizard.exe**.
 - Дважды щелкните **license_wizard.exe**.
 - для Linux:
 - Перейдите в папку, в которую вы скопировали файл **license_wizard**.
 - Запустите файл **license_wizard**.
2. В Мастере лицензий Guardant нажмите на кнопку **+Активация лицензии**. Отобразится экран активации лицензии.

3. В группе **На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?** выберите **На этом**.
4. Щелкните **Оффлайн активация**.
5. В диалоговом окне **Оффлайн активация** выберите **Новая лицензия**.

2 Оффлайн активация

Новая лицензия Обновление лицензии Перенос лицензии

Сохраните **файл запроса**. Он содержит информацию для активации лицензии на другом компьютере с доступом в Интернет.

host_name.activation.request Сохранить

Продолжить

6. Выберите **Продолжить**, далее выберите **Продолжить, у меня есть файл лицензии**, а затем нажмите на кнопку **Выбрать файл**.

3 Активация с помощью файла лицензии

Выберите файл, который получили в результате активации, обновления или переноса лицензии с другого компьютера.

Выбрать файл

7. В открывшемся окне проводника выберите файл активации лицензии **host_name.activation.license** и нажмите на кнопку **Открыть**.
Файл лицензии успешно активирован.

Установка OPTICS SIM

Следуйте инструкциям по установке в Windows. Для установки программного обеспечения в системах Windows требуются права администратора.

1. Перейдите в папку, в которую вы распаковали версию программы.
2. Чтобы запустить программу установки, дважды щелкните **Setup.exe**. Подождите, пока мастер установки подготовится к установке OPTICS SIM.
3. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран Лицензирование.
4. В открывшемся окне укажите сервер лицензий в формате:

host_name

Например, **myserver**.

Можно указать несколько серверов через точку с запятой.

5. Нажмите на кнопку **Далее**, чтобы отобразить экран Конечная папка.
6. Примите целевой путь по умолчанию или нажмите **Изменить**, чтобы выбрать конечную папку для программного продукта.
7. Чтобы отобразить экран Выберите тип установки, нажмите на кнопку **Далее**.
8. Выберите тип установки.
 - **Полная**: устанавливает все компоненты программы.
 - **Выборочная**: позволяет выбирать для установки отдельные компоненты и задавать их расположение.
9. Чтобы отобразить экран Все готово к установке программы, нажмите на кнопку **Далее**.
10. Подтвердите выбор продукта, нажав **Установить**.
11. Когда установка завершена, нажмите **Готово**.



Предупреждение:

Если после завершения установки появляются запросы на перезагрузку, ответьте **Да**.

12. После завершения установки в меню Пуск появится новый ярлык OPTICS SIM.

Для запуска программы OPTICS SIM выберите меню **Пуск > OPTICS SIM**.

Удаление OPTICS SIM

Для удаления программного продукта в системе Windows следуйте инструкциям ниже.

1. В меню Пуск выберите **Пуск > OPTICS SIM > Удаление OPTICS SIM**.
2. В появившемся окне нажмите **Да**, чтобы запустить процесс удаления продукта.
3. После завершения удаления из меню Пуск исчезнет ярлык OPTICS SIM.

Устранение неполадок: Проблемы с общей производительностью

Условие

Если замечено снижение общей производительности на компьютере с Windows Server при работе со схемой управления питанием по умолчанию (Сбалансированная), переключитесь на схему управления питанием "Высокая производительность".

Действия по исправлению

1. Выберите **Пуск > Службы**.
2. В Панели управления нажмите **Электропитание**, где вы сможете выбрать или настроить схему управления питанием.

Если среди отображаемых элементов вы не видите Электропитание, введите слово "power" в поле Поиск в панели управления и нажмите на кнопку **Выбор схемы управления питанием**.

3. По умолчанию опция изменения схемы электропитания выключена. Чтобы включить эту опцию, нажмите на ссылку **Изменение параметров, которые сейчас недоступны**.
4. Выберите опцию **Высокая производительность**.
5. Закройте окно Электропитание.

Устранение неполадок: Ошибки лицензии

Условие

Если при работе с продуктом OPTICS SIM появляется сообщение "Для этой функциональности нет доступной лицензии", необходимо проверить и выполнить следующие шаги.

Действия по исправлению

1. Убедитесь, что запущен GCC:

- a. Выберите **Пуск > Службы**.
- b. В списке программ найдите **Guardant Control Center**.
- c. Убедитесь, что состояние Guardant Control Center "**Выполняется**".
Если GCC не запущен, выберите **Запуск** из контекстного меню состояния GCC.



Примечание:

В параметрах служб Windows для службы Guardant Control Center рекомендуется указать автоматический перезапуск. Для получения дополнительной информации обращайтесь к: [Установка Guardant Control Center в Windows \(на странице 4\)](#).

2. Убедитесь, что лицензия активирована и доступна:

- a. Откройте браузер и введите в адресную строку браузера имя и адрес компьютера, а также сетевой порт — 3189.
Например, <http://localhost:3189>.
- b. Откроется страница со всеми доступными лицензиями и сведениями о них.



Примечание:

Для получения дополнительной информации обращайтесь к <https://dev.guardant.ru/display/GSLK/Guardant+Control+Center> или **GSLK-GuardantControlCenter.pdf** (папка **Licensing**).