Інструкція по встановленню

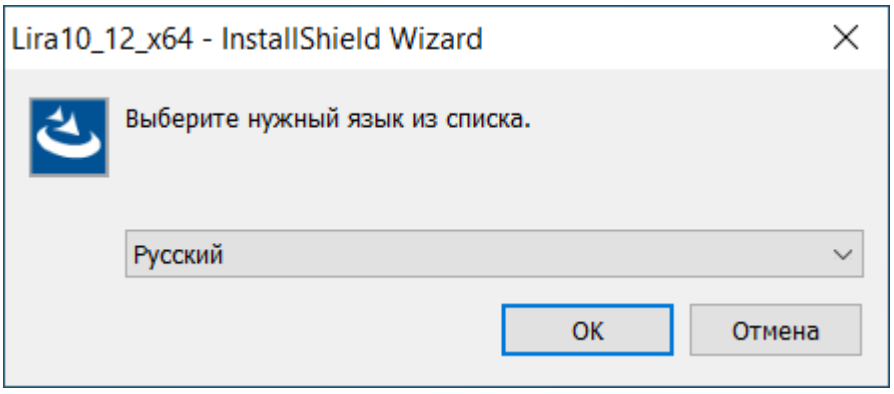
ПК ЛІРА 10.12

Зміст

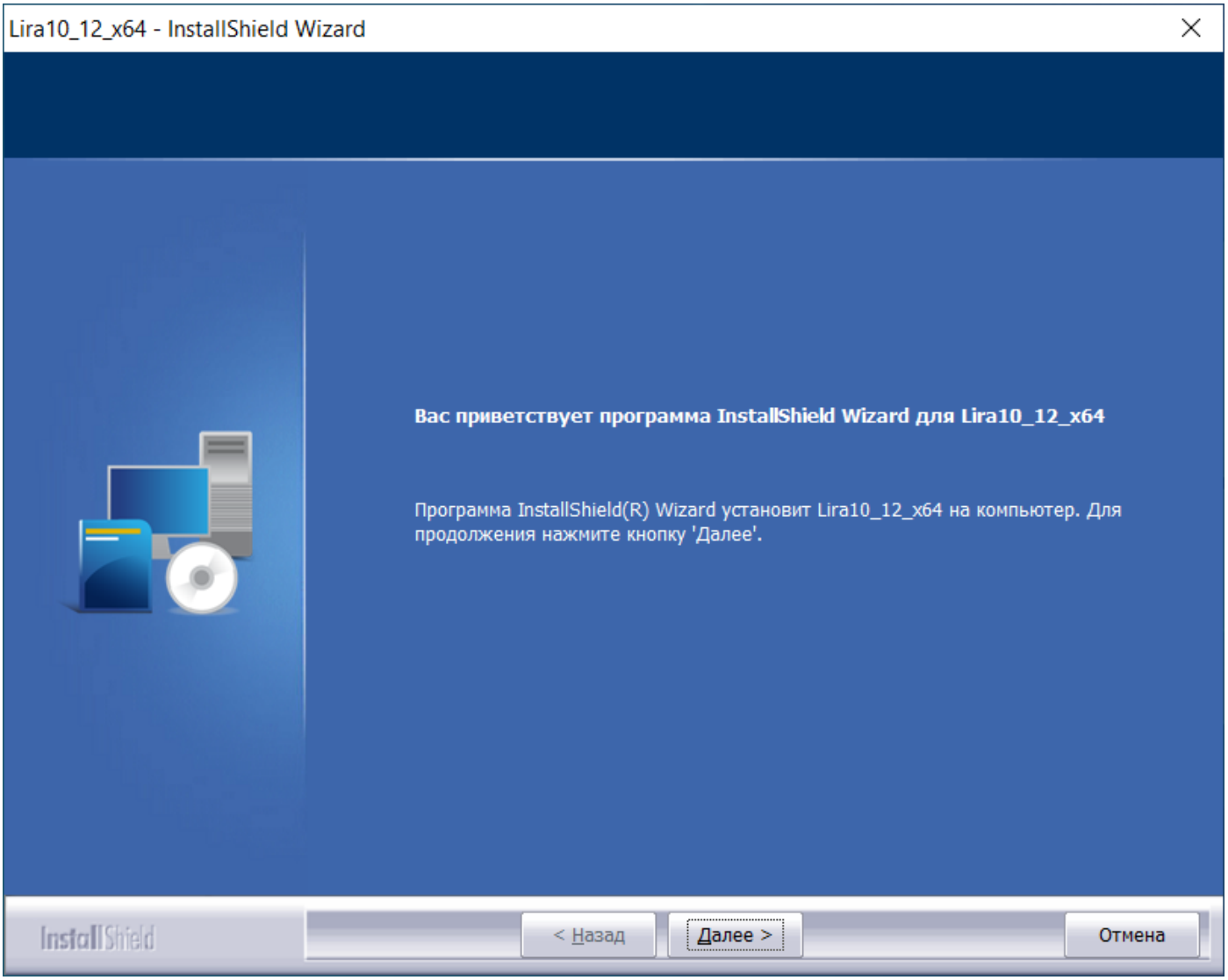
1. Встановлення програми і локальної ліцензії 3
2. Встановлення драйвера ключа Guardant 5
3. Встановлення сервера мережевої ліцензії 6
4. Управління ліцензіями 9
5. Оновлення мікрокоду (прошивки) електронного ключа 11

1. Встановлення програми і локальної ліцензії

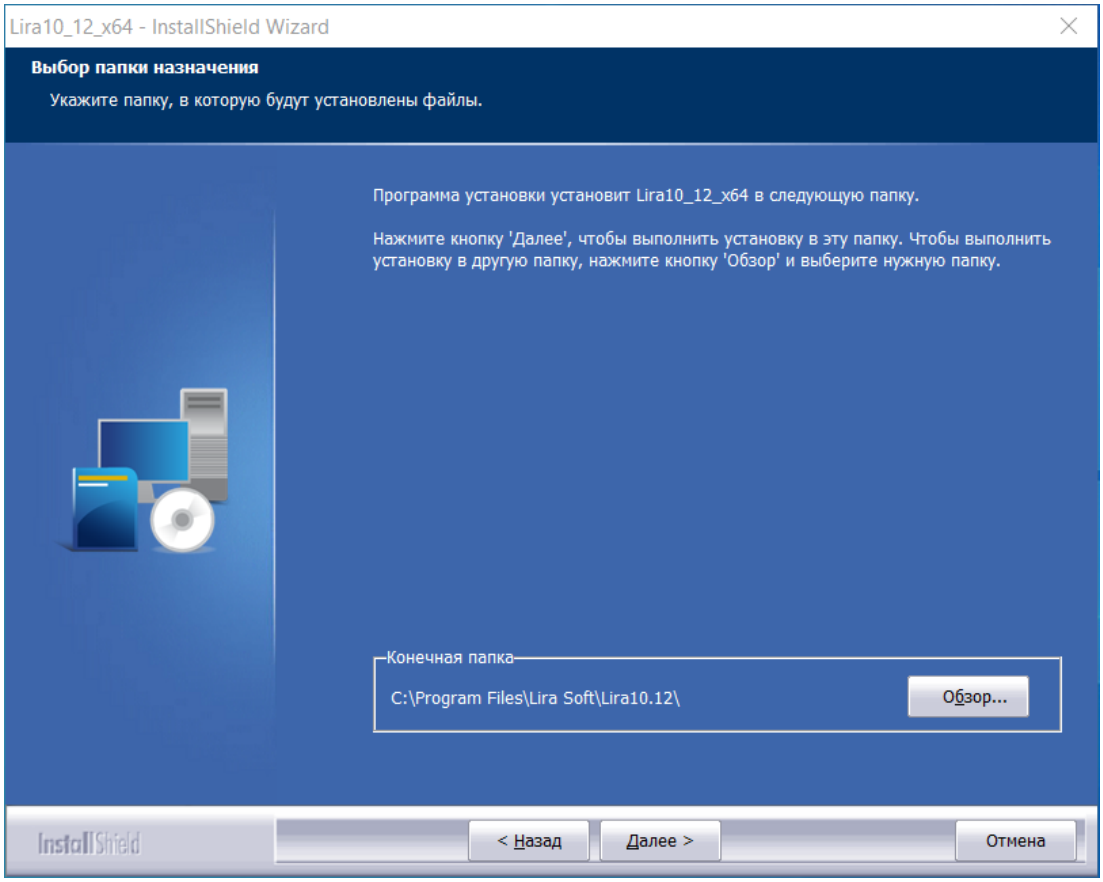
1. Запустіть файл setup.exe.



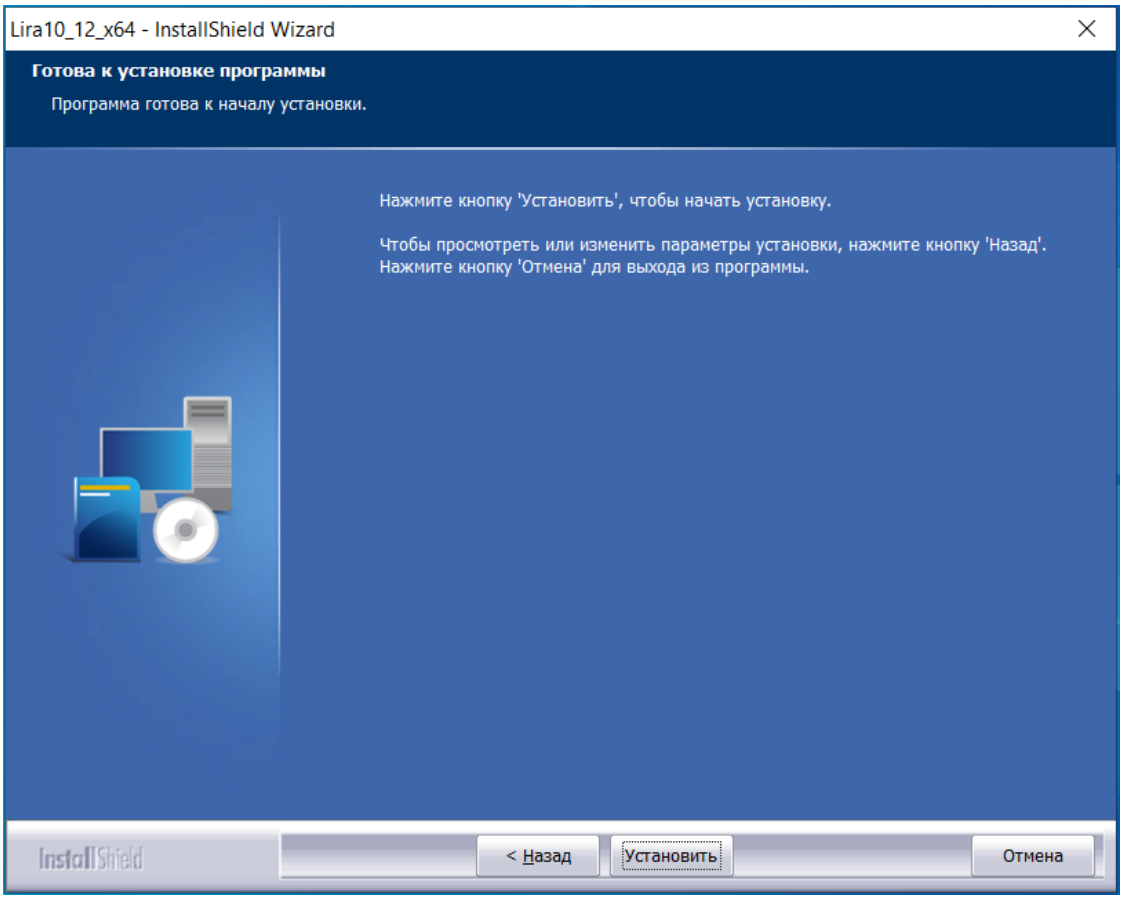
2. Виберіть мову інтерфейсу, натисніть кнопку «ОК».



3. Виберіть «Далее».



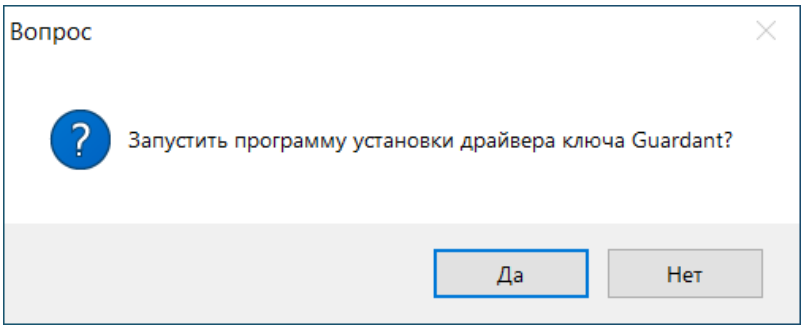
4. Для зміни установочного каталогу натисніть «Обзор…», потім виберіть «Далее».



5. Виберіть «Установить».

2. Встановлення драйвера ключа Guardant

На завершальному етапі встановлення з'явиться діалогове вікно з пропозицією встановити драйвер електронних ключів Guardant.



Виберіть «Да». Якщо драйвер був встановлений раніше, даний пункт можна пропустити.

Загальний хід установки драйвера ключа Guardant:

1. Встановіть драйвер ключа Guardant USB, що входить в комплект поставки.
2. При необхідності перезавантажте комп’ютер.
3. Підключіть ключ Guardant USB до вільного USB-порту.

Зверніть увагу!

• ПК ЛІРА 10.12 працює з електронними ключами Guardant, використовуючи драйвер версії 7 і вище.

• Драйвер обов'язково потрібно **встановити**, якщо до порту цього комп'ютера буде підключений електронний ключ Guardant.

• Електронні ключі Guardant USB можна використовувати в операційних системах, які підтримують стандарт USB: *32- і 64-розрядні ОС сімейства MS Windows* 10/8/7.

• **Підключення та відключення** ключів Guardant USB може проводитися, як при включеному комп'ютері, так і при вимкненому.

• USB-ключ слід приєднувати до порту **тільки після встановлення** драйвера Guardant. Якщо ключ був приєднаний до установки драйвера і запустився стандартний Майстер установки USB-пристроїв Windows, то необхідно витягти ключ з порту і скасувати роботу Майстра.

• Під час встановлення драйверів всі програми **повинні бути закриті** (особливо ті, які можуть працювати з драйвером Guardant), щоб уникнути помилки поділу файлів.

• Користувач, який працює з MS Windows 10/8/7, повинен володіти правами **адміністратора системи**, інакше встановлення драйверів буде неможливим.

Встановлення завершено.

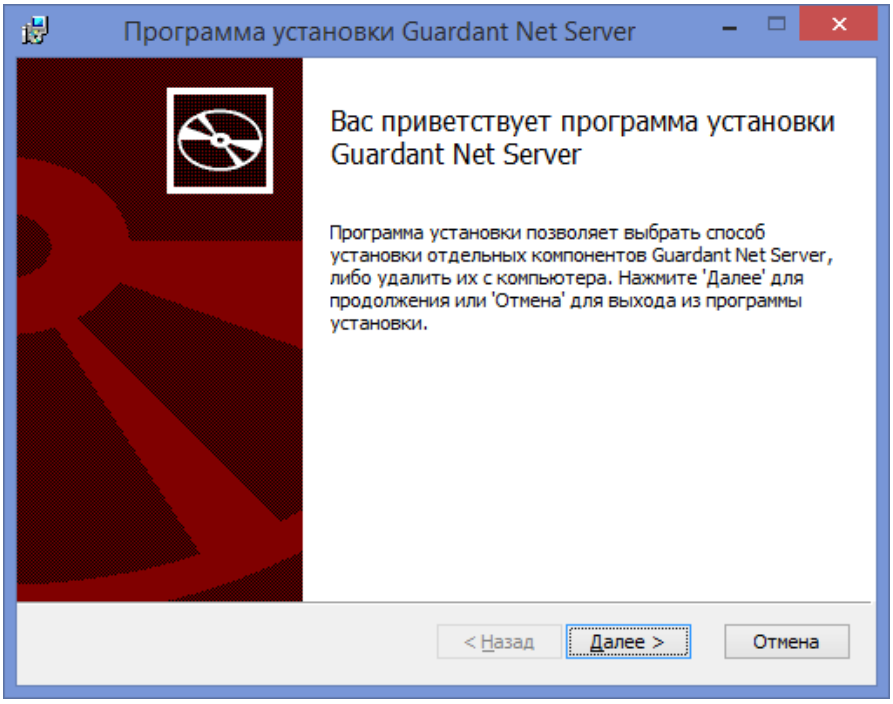
3. Встановлення сервера мережевої ліцензії

Зверніть увагу!

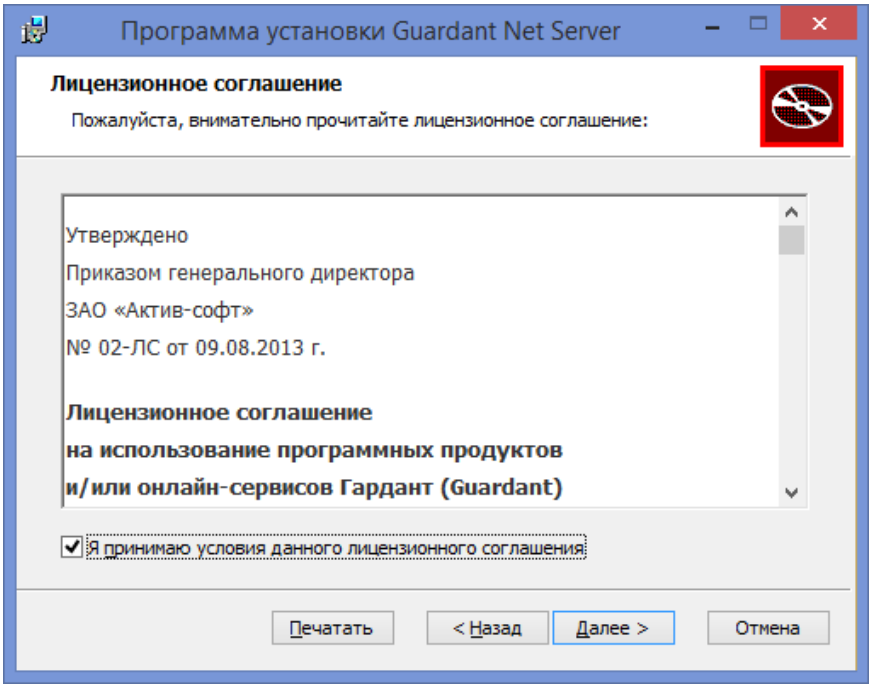
Для встановлення мережевої ліцензії на комп’ютер необхідно мати права **адміністратора**.

Після послідовних дій по встановленню ПК ЛІРА 10.12 на комп'ютер потрібно встановити сервер мережевих ключів. Для цього необхідно в каталозі «…\Lira10.12\Guardant\Server» запустити пакет установки сервера мережевих ліцензій для Windows - **GLDS_7**.

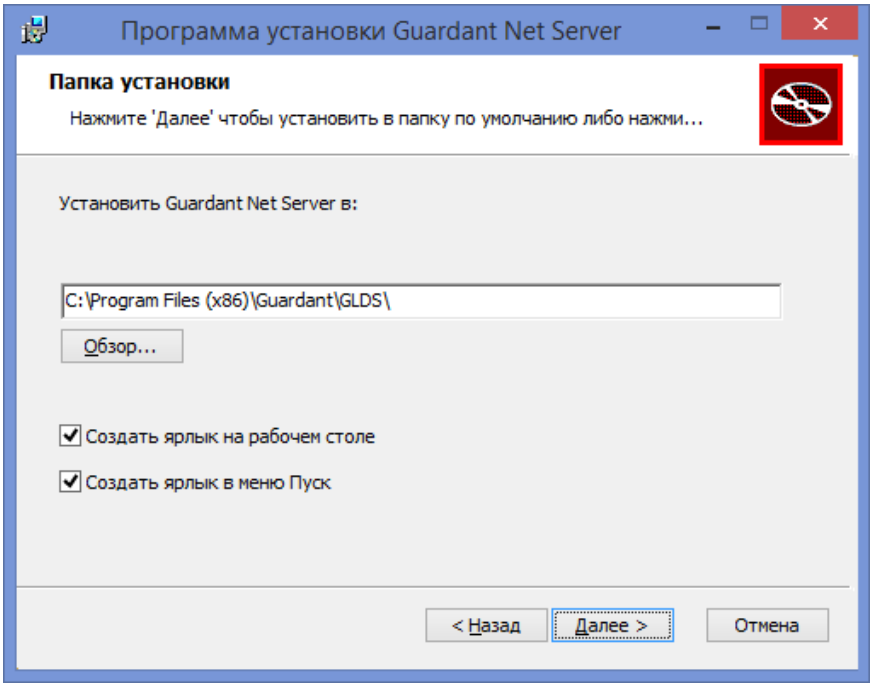
1. Встановлення Guardant Net Server. Вибираємо «Далее».



2. Приймаємо ліцензійну угоду і натискаємо «Далее».



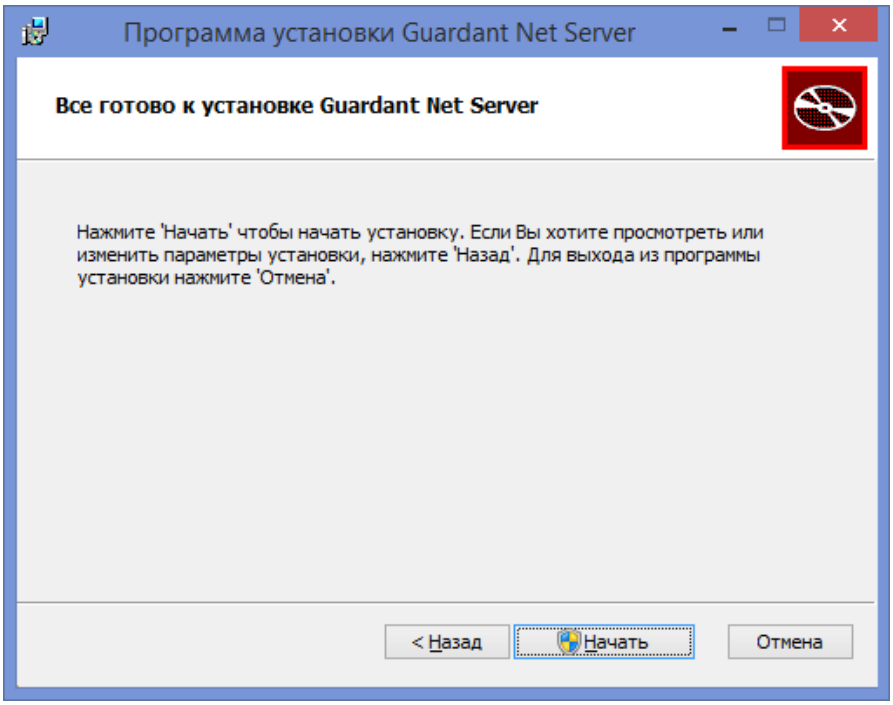
3. При необхідності змінюємо каталог встановлення, натиснувши «Обзор…», і вибираємо «Далее».



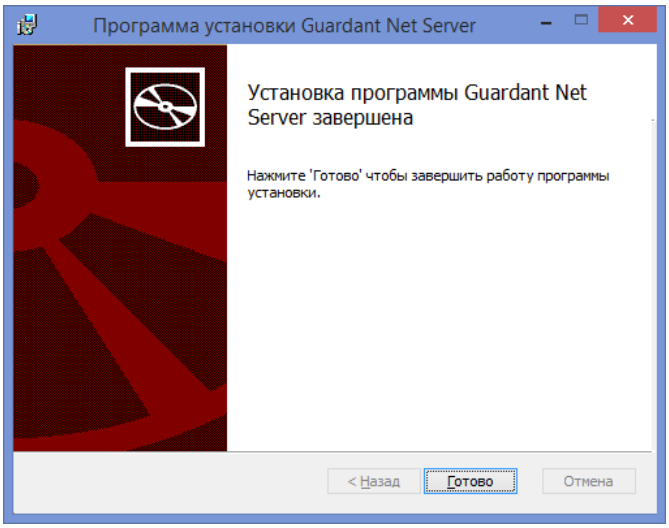
Зверніть увагу!

Рекомендується залишити встановленим прапорець «Создать ярлык на рабочем столе», це спростить запуск сервера мережевих ліцензій Guardant надалі.

4. Вибираємо «Начать».



5. По завершенні встановлення натискаємо «Готово».



6. Перейдіть на робочий стіл і запустіть ярлик «Guardant Net Server», який був створений в процесі встановлення (якщо було встановлено відповідний прапорець). Після цього відкриється web-інтерфейс управління сервером ключів Guardant Net.
7. У вікні, перейшовши на вкладку «Настройки ini-файла клиента», натискаємо «Получить конфигурационный файл клиента gnclient.ini».



8. Необхідно помістити скачаний файл gnclient.ini в каталог «…\Lira10.12\bin64».

9. Для адміністрування параметрів сервера (в тому числі і зміни мови інтерфейсу) перейдіть на вкладку «Администрирование» і введіть пароль за замовченням «admin».

10. Після запуску і налаштування сервера в каталозі «…\Lira10.12\bin64» знайдіть файл **KeySeries.grd**, відкрийте його за допомогою текстового редактора і змініть рядок "KeyNetStatus!1" на "KeyNetStatus!2".

Увага!

У тому випадку, якщо після всіх вище описаних дій програма видає помилку сервера при запуску, необхідно надати користувачеві права на запис файлу gnclient.ini.

ПК ЛІРА 10.12 використовує нову версію сервера електронних ключів Guardant, тому сервер мережевих ключів з комплекту ПК ЛІРА 9.6 і нижче не підходять для ПК ЛІРА 10.12.

Сервер ліцензій електронних ключів Guardant з пакета ПК ЛІРА 9.6 (і нижче) і з пакета ПК ЛІРА 10.12 не можуть працювати одночасно на одному комп'ютері.

4. Управління ліцензіями

У сервері мережевих ліцензій Guardant реалізовані 2 моделі оренди ліцензій: фіксована і плаваюча.

Управління ліцензіями відбувається шляхом зміни налаштувань сервера: ліцензії або закріплюються за робочою станцією, або видаються на конкурентних засадах.

Терміни, що використовуються:

Вільна ліцензія — зараз жодний додаток не використовує дану ліцензію.
Зайнята ліцензія — в даний момент часу одне або кілька додатків використовують ліцензію.
Зарезервована ліцензія видається тільки конкретному додатку на конкретному хості, зазвичай ліцензія резервується на заданий проміжок часу.
Плаваюча (конкурентна) ліцензія видається будь-якому додатку на будь-якому хості, що задовольняє умові ліцензування.
Мітка — універсальний ідентифікатор, що генерується сервером для клієнта і пов'язаний з унікальним апаратним номером хоста клієнта, що дозволяє клієнту підтвердити свою реєстрацію.

Збережені ліцензії (перша модель оренди)

Збережені (фіксовані) ліцензії закріплюються за робочою станцією постійно або на заданий час.

При першому вдалому з’єднанні з сервером клієнт проходить процедуру реєстрації, в ході якої сервер призначає йому мітки (унікальний ідентифікатор процесу, який отримав ліцензію, а також робочої станції, з якої прийшов запит), запам'ятовує і утримує за ним ліцензію.

Надалі зарезервовану ліцензію, раніше вже закріплену за певним комп'ютером, можуть отримати лише ті копії додатку, які запускаються з даної робочої станції.

Системний адміністратор (користувач ПК ЛІРА) шляхом зміни налаштувань сервера *Guardant* може керувати наступними параметрами зарезервованих ліцензій:

- *Час резервування ліцензій*
- *Число резервних ліцензій, що виділяються* ***<u>одному клієнту</u>***

Щоб налаштувати число зарезервованих ліцензій і часовий діапазон (діб), на який ліцензії будуть зафіксовані, перейдіть на сторінку адміністрування, задайте потрібні значення параметрів " Предел фиксированных лицензий для одного хоста" і " Время фиксирования лицензии за хостом (суток)" і перезавантажте сервер , зберігши налаштування.

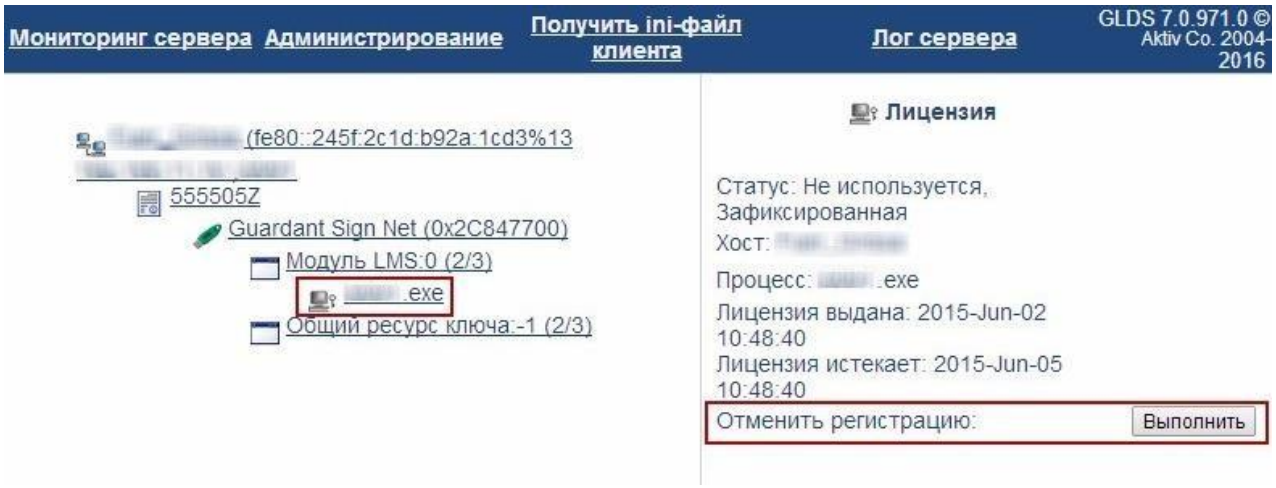
Щоб зробити ліцензію безстроковою (постійною), встановіть значення «**-1**» в полі "**Время фиксирования лицензии за хостом**".

Скидання реєстрації ліцензії

Сервер мережевих ліцензій *Guardant* дозволяє скасувати реєстрацію ліцензії,

закріпленої за клієнтом. Для скасування реєстрації виконайте наступні дії:

1. Відкрийте web-інтерфейс сервера в браузері.
2. Перейдіть на сторінку Адміністрування і введіть пароль.
3. Після успішного введення паролю поверніться на сторінку моніторингу і виберіть в списку потрібного підключеного клієнта.
4. У вікні стану об'єкта (праворуч) з'явиться рядок «Отменить регистрацию» з кнопкою «Выполнить».



Для коректної роботи сервера *Guardant* рекомендується проводити скидання реєстрації ліцензій для невикористовуваних ліцензій, в іншому випадку відбудеться розрив з'єднання і можливе зависання закріпленої ліцензії.

Плаваючі (конкурентні) ліцензії (друга модель оренди)

Плаваючі ліцензії не резервуються за клієнтом. Така ліцензія видається будь-якому додатку на конкурентній основі. Дані про захоплення плаваючої ліцензії не зберігаються після завершення сеансу, і наступного разу її може отримати будь-який інший відповідний об'єкт ліцензування.

Системний адміністратор шляхом зміни налаштувань сервера *Guardant* може задавати число плаваючих ліцензій, що виділяються *однією робочою станцією*.

Для цього перейдіть на сторінку адміністрування сервера, задайте потрібне значення параметра **Предел плавающих лицензий для одного хоста** і перезавантажте сервер, зберігши налаштування.

Щоб відмовитися від використання плаваючих ліцензій, встановіть значення «0» в полі **Предел плавающих лицензий для одного хоста** і налаштуйте параметр **Предел фиксированных лицензий для одного хоста.**

Клієнт guardantsignnet

Щоб почати роботу, клієнтський додаток повинен зареєструватися на сервері ключа.

При старті клієнт починає пошук сервера Guardant і продовжує працювати тільки після успішної реєстрації на сервері.

Клієнт шукає сервер, використовуючи налаштування файлу конфігурації gnclient.ini, зокрема IP-адресу (або мережеве ім'я) і мережевий порт.

На запити клієнта відгукується сервер Guardant, що задовольняє заданим параметрам пошуку.

Отримання актуального файлу налаштувань gnclient.ini

ПК ЛІРА 10.12 намагається знайти сервер *Guardant* навіть у відсутності файлів налаштувань, однак тільки правильно заповнений файл **gnclient.ini** служить запорукою успішного і швидкого пошуку сервера і подальшої роботи з ключем.

Конфігураційний файл повинен знаходиться в одній директорії з виконавчим файлом «…\Lira10.12\bin64\Lira.exe» ПК ЛІРА 10.12. Якщо ж він відсутній, то при старті клієнт автоматично створить **gnclient.ini** і збереже в ньому правильні налаштування після успішного пошуку сервера, або залишає за замовчуванням, якщо пошук сервера був невдалим.

Увага!

Користувач повинен мати права на запис файлу gnclient.ini.

Беручи до уваги різноманіття налаштувань мереж, де може працювати ПК ЛІРА 10.12, не можна гарантувати, що вона зможе знайти сервер і ключ при відсутньому або неправильно налаштованому **gnclient.ini.**

Тому рекомендується до початку роботи отримати файл з актуальними налаштуваннями.

Для отримання файлу з актуальними налаштуваннями виконайте наступні дії:

5. Відкрийте web-інтерфейс сервера в браузері.
6. Перейдіть до вкладки **Получить ini-файл клиента**.

1. Після відкриття сторінки з налаштуваннями отримайте актуальний файл шляхом вибору гіперпосилання у верхній частині сторінки *Получить конфигурационный файл клиента gnclient.ini;*
2. Отриманий файл розмістіть в одній директорії з виконавчим файлом «…\Lira10.12\bin64\Lira.exe»



Рекомендується в ручну замінити ім'я сервера на ip-адресу сервера у файлі gnclient.ini (файл gnclient.ini можна відкрити стандартним засобом Windows читання текстових файлів «Блокнот»)

5. Оновлення мікрокоду (прошивки) електронного ключа

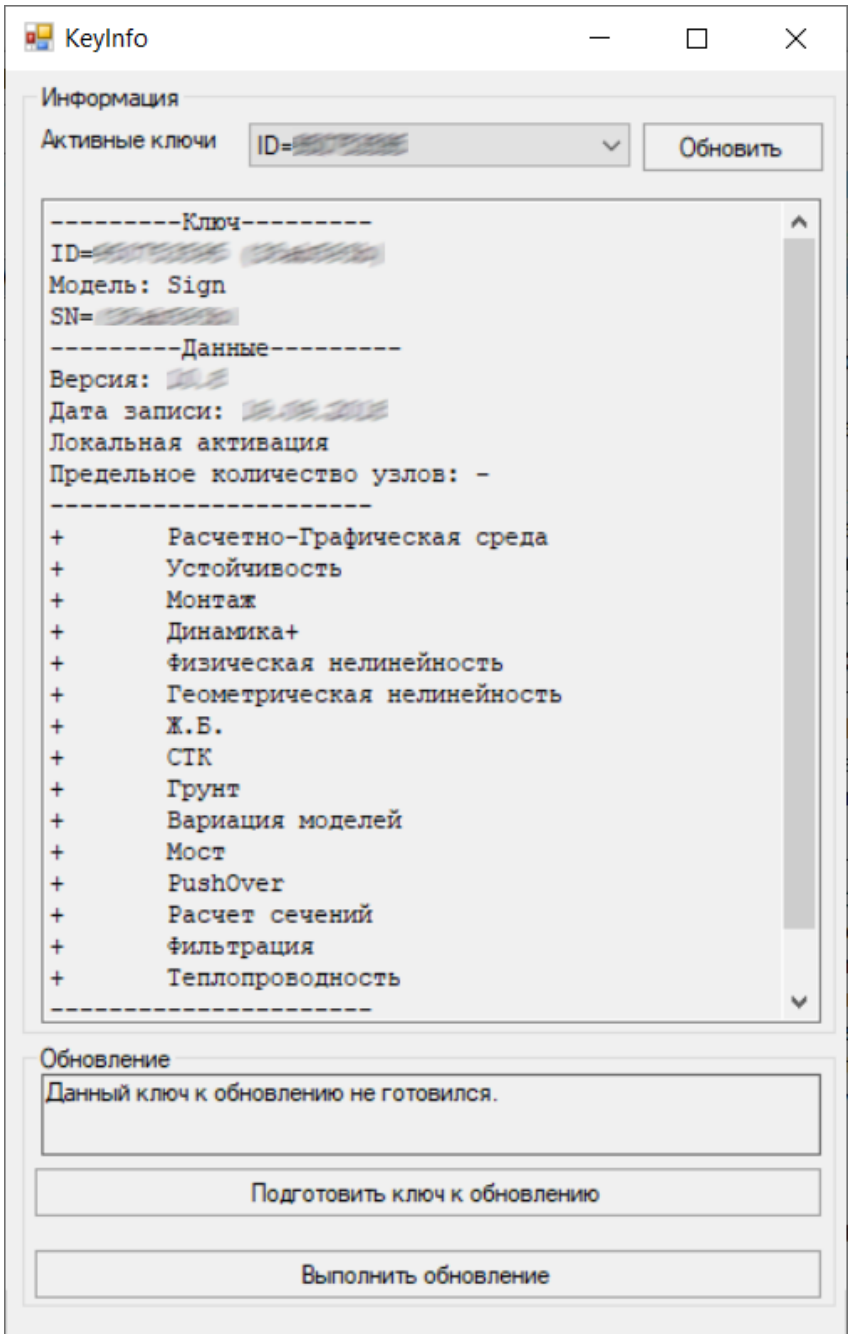
Оновлення прошивки електронного ключа проводиться в декількох випадках:

- Купівля додаткових модулів ПК ЛІРА 10.х.
- Перехід на іншу конфігурацію ПК ЛІРА 10.х.
- Оновлення версії ПК ЛІРА 10.х.
- Ключ перестав розпізнаватися програмою.

Програма «KeyInfo» дозволяє зробити запис нової прошивки в ключ Guardant, підключений до локального USB порту.

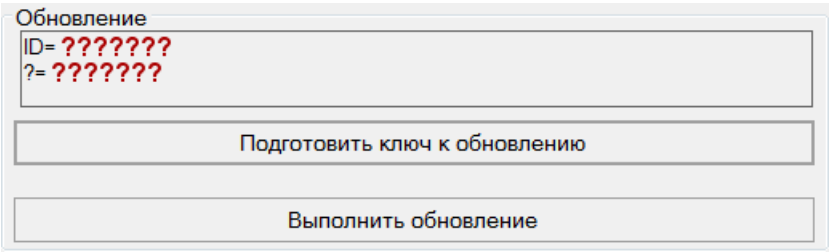
Програма «KeyInfo» знаходиться в каталозі з встановленою програмою «…\Lira10.12\bin64\KeyInfo.exe».

Після запуску програми з'являється вікно, в якому виводитися інформація про поточну прошивку даного електронного ключа. Це **ID ключа**, версія, дата запису ключа, **ліцензіат, перелік модулів**, дозволених до використання з даним ключем:



Для формування даних для запиту нової прошивки ключа натисніть кнопку «Подготовить ключ к обновлению».

В розділі вікна «Обновление» програма видає повідомлення:



Отримані дані «ID=**???????**» і «?=**???????**» необхідно скопіювати і направити вашому постачальнику ПК ЛІРА 10.х (дилеру) з проханням надати нову прошивку для ключа електронного захисту.

Приклад запиту:

«НАЗВА ОРГАНІЗАЦІЇ »,« МІСТО », Просимо надати нову прошивку електронного ключа на наступну конфігурацію: (перераховуєте склад комплекту для поновлення)

ЛІРА 10.12 Full

Дані ключа: ID=XXXXXXXX, ?=XXXXXXX.

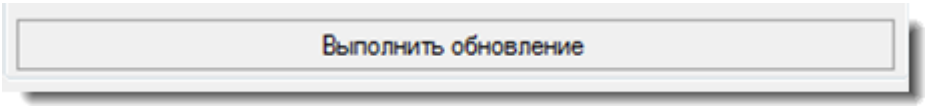
Дата, підпис.

Даний запит направляється через Інтернет. У відповідь ви отримаєте файл з даними для поновлення даних ключа захисту:

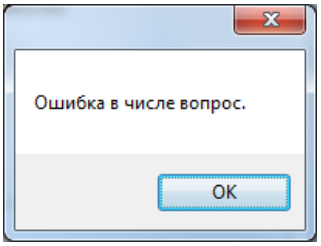


Назва файлу буде відповідати ID вашого ключа.

Далі в програмі «KeyInfo» слід натиснути кнопку «Выполнить обновление»:



Виберіть файл (отриманий від постачальника).
Після закінчення дій програма «KeyInfo» повідомить про результат оновлення.
У разі виникнення наступного повідомлення необхідно заново повторити процедуру «Оновлення микрокода (прошивки) електронного ключа». До виникнення подібного повідомлення призводить повторне натискання кнопки «Подготовить ключ к обновлению».



Група компаній ЛІРА
Україна, 03048, г. Київ, Кадетський Гай,
6а, оф. 209
сайт: http://lira10.com/
Маркетинг: e-mail:soft@lira.kiev.ua
тел: +38 (067) 238-73-17
Технічний супровід:
e-mail:hotline@lira.kiev.ua