



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Драйвер сканирования документов Cognitive

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1 Назначение драйвера.....	3
2 Конфигурирование системы для обеспечения автоматизированного ввода данных в пропуск.....	3
2.1 Конфигурирование Драйвера сканирования документов Cognitive.....	6
3 Редактор форм.....	8
4 Установка ключа защиты Guardant.....	10

1 Назначение драйвера

Как альтернатива ручному вводу данных в поля пропуска, в ПО ITRIUM® реализована возможность автоматизированного ввода путем сканирования документов. Для автоматизированного ввода в ПО ITRIUM® реализован **Драйвер сканирования документов Cognitive**, который использует изображения документов, получаемые при их сканировании. Данный драйвер распознает информацию при сканировании паспортов Российской Федерации и водительских прав.

Автоматизированный ввод данных ускоряет процесс создания пропусков в 3-4 раза.

2 Конфигурирование системы для обеспечения автоматизированного ввода данных в пропуск

Для обеспечения автоматизированного ввода данных в поля пропуска необходимо:

1. Подключить сканер к компьютеру и установить драйверы, необходимые для корректной работы сканера. Тестирование проводилось на сканере Plustek OpticSlim 550. Все драйверы, необходимые для корректной работы сканера, находятся в корне инсталляционного диска ПО ITRIUM®, в папке **Cognitive\Plustek OpticSlim 550**.

Примечание: при появлении сообщения **Программа не смогла обнаружить сканер** необходимо зайти в диспетчер устройств, найти в списке устройств сканер и обновить его драйвер (обновить конфигурацию оборудования). Нажать на кнопку **ОК** в окне **Программа не смогла обнаружить сканер** и следовать дальнейшим инструкциям.

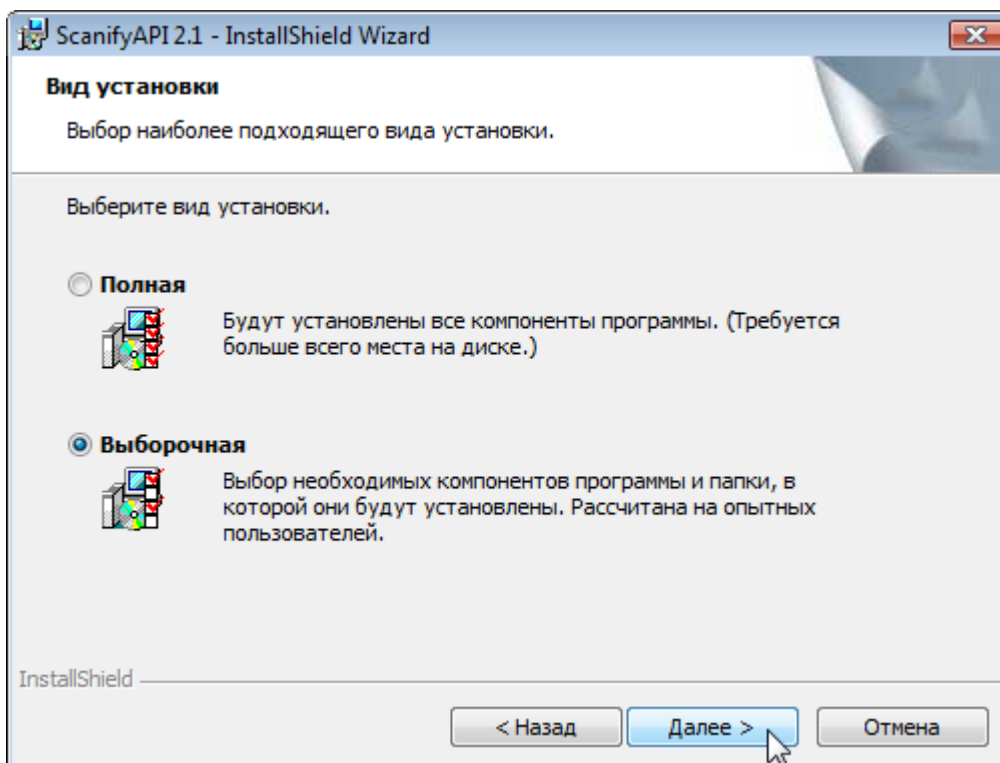
2. Установить **ScanifyAPI 2.1**. Для этого необходимо запустить **setup.exe** из папки **Cognitive** в корне инсталляционного диска ПО ITRIUM® (<http://www.cognitiveforms.ru>).

Примечание: для использования системы Cognitive требуется, чтобы пользователь операционной системы имел права администратора.

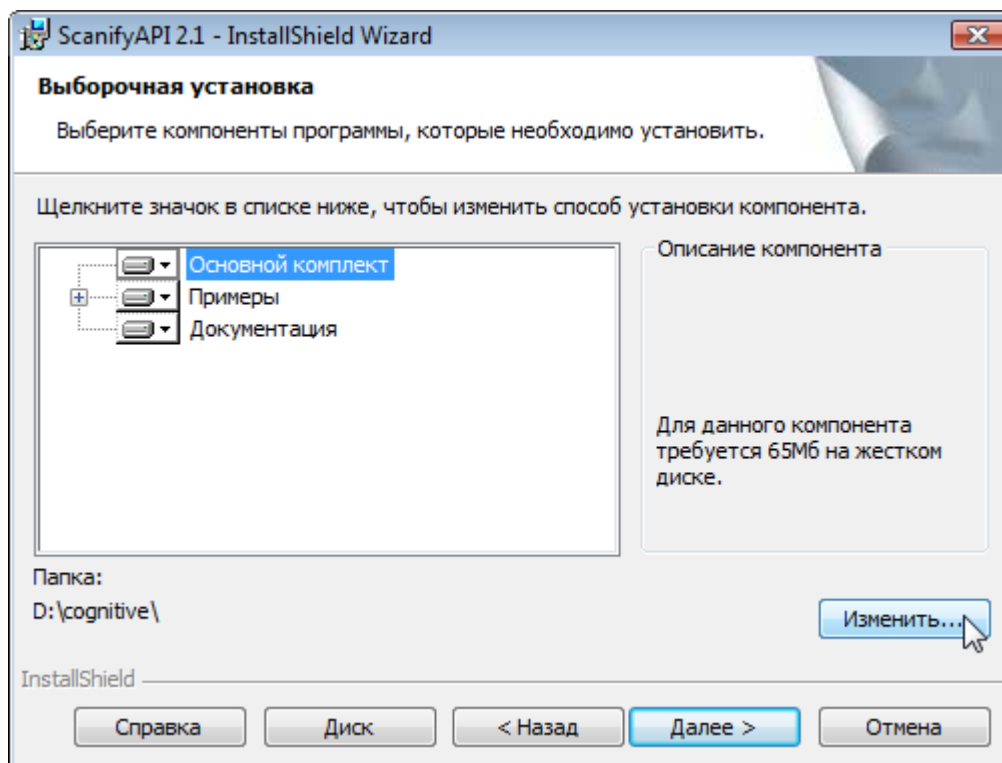
3. Для работы под учетной записью пользователя операционной системы необходимо изменить папку установки **ScanifyAPI 2.1**, предлагаемую по умолчанию, на отличную от системных, к которой будет иметь доступ данный пользователь.

При установке:

- В момент выбора версии выбрать **Выборочную**.

Рисунок 1 — окно **Вид установки**

- Нажать на кнопку **Далее**.
- В открывшемся окне нажать на кнопку **Изменить** и выбрать папку для установки ПО Cognitive.

Рисунок 2 — окно **Выборочная установка**

4. Установить ключ защиты Guardant и драйвер Guardant. Драйвер Guardant находится в папке Cognitive\Guardant в корне инсталляционного диска ПО ITRIUM® (подробнее см. раздел данного руководства [Установка ключа защиты Guardant](#)).

! **Внимание:** наличие ключа Guardant обязательно. Без ключа защиты система функционировать не будет.

5. В программе "Администратор системы" к элементу **Компьютер**, к которому подключен сканер, добавить элемент [Драйвер сканирования документов Cognitive](#).
6. В программе "Администратор системы", в дереве элементов системы выбрать элемент **Доступ**. В дереве элементов **Доступ** выбрать необходимый элемент **Папка пропусков** и в **Редакторе форм** настроить формы пропусков на автоматизированный ввод данных (подробнее см. раздел данного руководства [Редактор форм](#)).

При нажатии в форме пропуска на кнопку **Сканировать** система запускает сканирование документа и автоматически вводит данные в соответствующие поля пропуска. Для корректного вычитывания данных документ необходимо располагать в сканере вертикально справа (см. рисунок ниже).

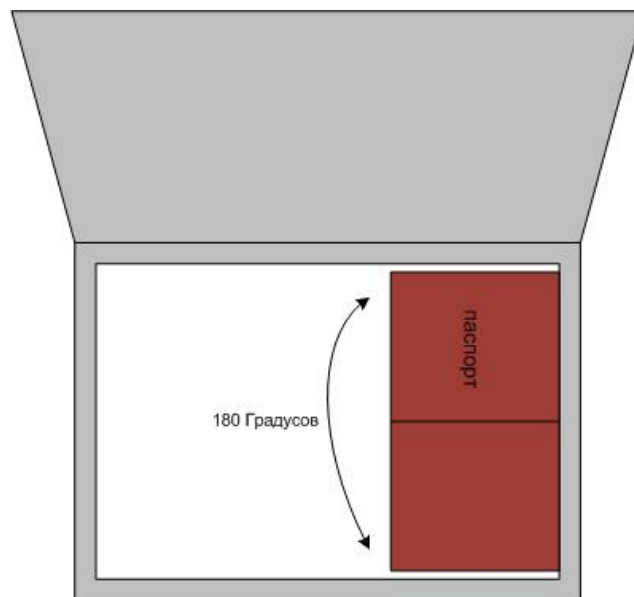



Рисунок 3 — Пример расположения документа в сканере

2.1 Конфигурирование Драйвера сканирования документов Cognitive

Для того чтобы добавить в конфигурацию системы элемент **Драйвер сканирования документов Cognitive**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**, к которому подключен сканер.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Драйвер сканирования документов Cognitive**.
4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Драйвер сканирования документов Cognitive"** выберите вкладку **Драйвер**.
6. В группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.
7. В выпадающем списке **Выделенное приложение** выберите приложение, в котором будет запускаться служба (по умолчанию — **KeeperSeparate**).
8. Запустите **Драйвер сканирования документов Cognitive** в выделенном приложении под учетной записью пользователя с правами администратора. Для этого нажмите на кнопку **Настройка выделенного приложения**.
9. В диалоговом окне **Службы компонентов**:

- В левой части окна выберите **Службы компонентов** — **Компьютеры** — **Мой компьютер** — **Настройка DCOM** — указанное ранее выделенное приложение (по умолчанию — **KeeperSeparate**).
- Вызовите контекстное меню элемента **KeeperSeparate** и выберите пункт **Свойства**.

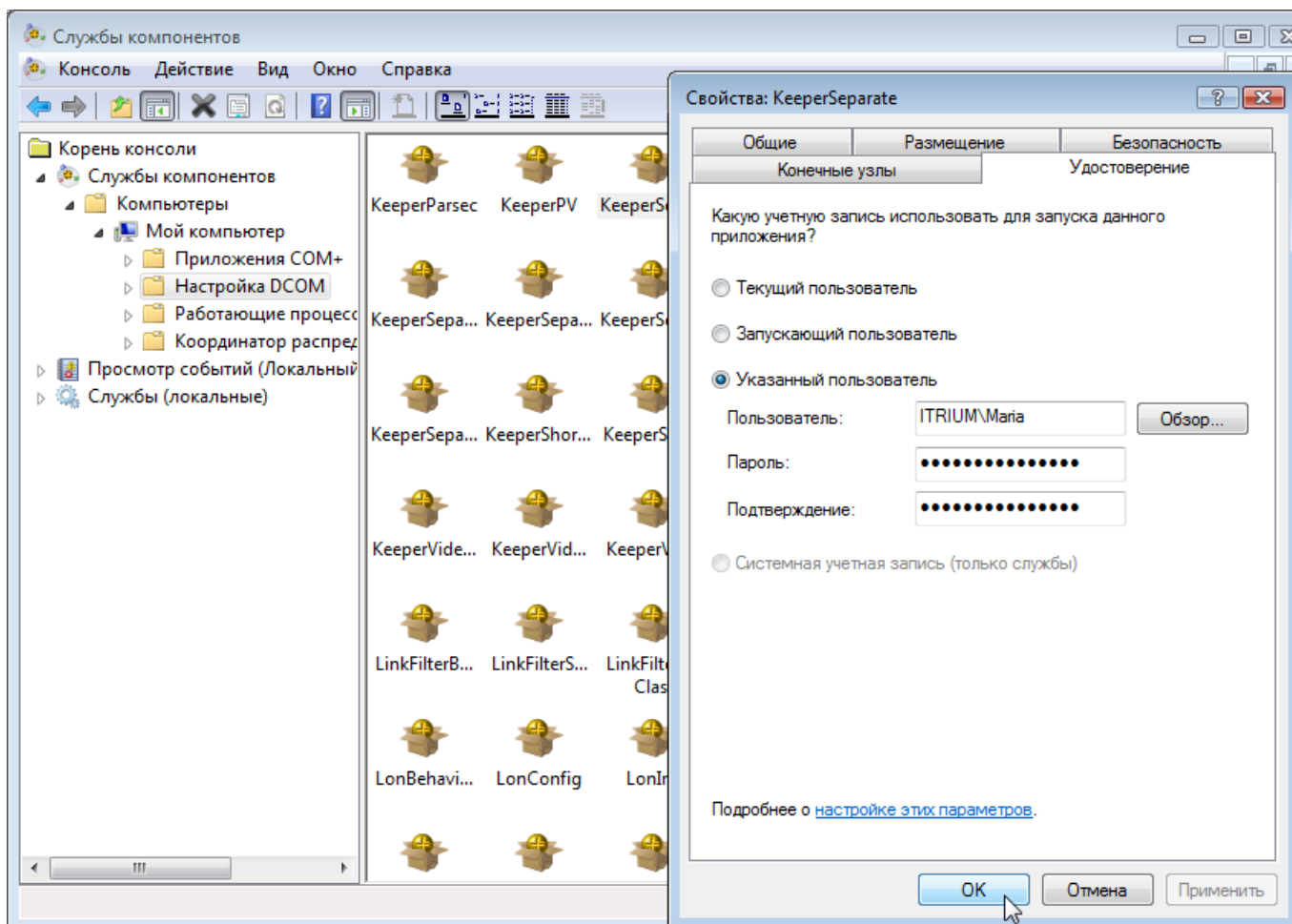





Рисунок 4 — Настройка выделенного приложения

- В открывшемся окне свойств, во вкладке **Удостоверение** выберите пункт **Указанный пользователь**.
 - В соответствующих полях с помощью кнопки **Обзор** или вручную введите имя пользователя, пароль и подтверждение пароля.
 - Нажмите на кнопку **ОК** для применения настроек.
 - Закройте окно **Службы компонентов**.
10. Во вкладке **Лицензия**, в поле **Лицензионный ключ** введите номер лицензионного ключа, который вы приобрели у компании-поставщика ПО ITRIUM®.
11. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

Для того чтобы выполнить настройку частных свойств элемента **Драйвер сканирования документов Cognitive**, выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите созданный вами элемент **Драйвер сканирования документов Cognitive**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Частные свойства**).
3. На странице частных свойств элемента, во вкладке **Настройки** нажмите на кнопку  и выберите сканер, который будет использоваться для сканирования документов.
4. Отметьте флажком программу, для которой будет использоваться автоматизированный ввод данных путем сканирования документов.

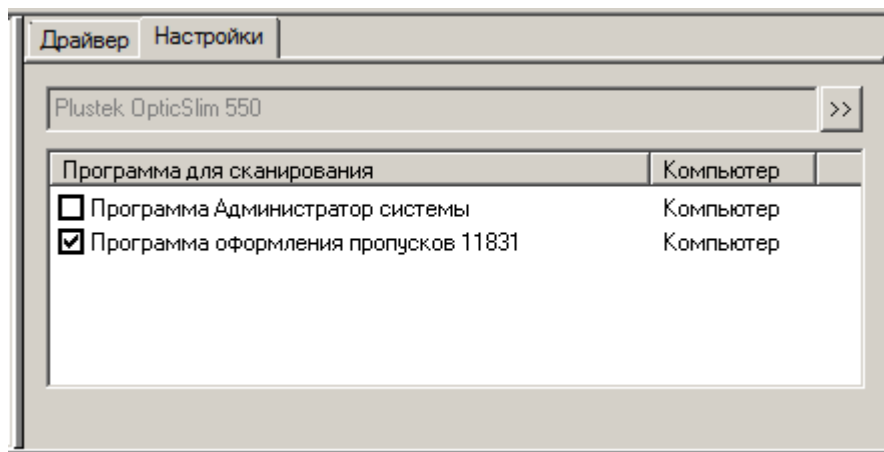



Рисунок 5 — Вкладка **Настройки**

Примечание: выбор принтера должен производиться обязательно при включенном **Драйвере сканирования документов Cognitive** с последующей перезагрузкой драйвера.

5. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Сохранить**).

3 Редактор форм

Для автоматизированного ввода данных в поля пропуска:

1. В дереве элементов системы выберите элемент **Доступ**.
2. В конфигурации элемента **Доступ** выберите необходимый элемент **Пропуска**.
3. В частных свойствах элемента **Пропуска**, в окне вкладки **Форма** щелчком правой клавиши мыши вызовите контекстное меню и выберите пункт **Импорт из HTML**.
4. В открывшемся окне выберите **Мой компьютер\System (C:)\Program Files\Itrium\HTMLForms\input_form_scan.htm**, нажмите на кнопку **Открыть**.

Свойства папки "пропуска" | Бюро пропусков | Форма | Форма для режима Бюро владельцев | Номер по инструкции 73 | Автоматическая очистка | Управление фотографиями владельцев проп

ВЛАДЕЛЕЦ **КАРТА** **ФОТО**

Фамилия* Иванов
Имя* Иван
Отчество* Иванович
Адрес ул. Харченко д. 5 лит. А
Организация:
Подразделение:
Должность:

Паспортные данные
Номер документа : 12 32 122323
Кем выдан : 57 ОТДЕЛОМ МИЛИЦИИ ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА С
Дата выдачи : 24.05.2003
Подразделение : 123-123
Дата рождения : 23.04.1979
Место рождения : ГОР-ЛЕНИНГРАД

Карта * 4535
ПИН
ДОСТУП
Доступ *

ПРОПУСК
Действует с 19-05-2011
Действует по 19-05-2011
Дата выдачи
Кем выдано

СТАТИСТИКА
Оператор: Текст
Дата ввода заявки: Текст
Дата списания: Текст

ПРИМЕЧАНИЕ
Символом (*) помечены строки, обязательные для заполнения

* Примечание: Сверяйте полученные данные с оригиналом документа!

Рисунок 6 — Загруженная форма пропуска

Примечание: необходимо, чтобы элемент **Доступ** был сконфигурирован корректно (подробнее о конфигурации элемента **Доступ** см. соответствующее руководство пользователя).

В "Программе оформления пропусков" выберите нужную папку пропусков и пропуск, если требуется изменить данные владельца или создать нового владельца пропуска. Нажмите на кнопку **Сканировать** и дождитесь окончания процесса — все распознанные данные будут автоматически внесены в соответствующие поля. Сохраните изменения.

! **Внимание:** в процессе сканирования не рекомендуется выбирать другие папки или пропуска. С большой вероятностью, в этом случае данные будут потеряны, либо внесены в выбранный во время сканирования пропуск. Изменяются только распознанные поля. Поля, которых нет в сканируемом документе или которые не были распознаны, изменены не будут.

Также для автоматизированного ввода данных в поля пропуска настроить форму пропуска в **Редакторе форм** можно самостоятельно. Для этого необходимо:

1. В дереве элементов системы выбрать элемент **Доступ**.
2. В конфигурации элемента **Доступ** выбрать необходимый элемент **Папка пропусков**.
3. В частных свойствах элемента **Папка пропусков** или **Пропуск**, в окне вкладки **Форма** щелчком правой клавиши мыши вызвать контекстное меню и выбрать пункт **Редактор...**
4. В открывшемся окне **Редактор форм** щелчком левой клавиши мыши выбрать место для размещения кнопки **Сканировать**, в горизонтальном меню выбрать пункт **Вставка**, из выпадающего меню выбрать **Дополнительно** — **Элемент сканирования документов**.

Убедитесь, что внизу окна **Редактор форм**, напротив пункта **Текущий элемент** стоит **ItriumScan.ScanDocumentsCtrl.1**.


5. Щелчком левой клавиши мыши выбрать место для размещения поля с данными, в горизонтальном меню выбрать пункт **Вставка**, из выпадающего меню выбрать **Поле ввода** и выделить его щелчком левой клавиши мыши. Убедитесь, что внизу окна **Редактор форм** напротив пункта **Текущий элемент** стоит **Поле ввода**.
6. Внизу окна **Редактор форм**, в поле **Связь с данными**, из выпадающего меню **Свойство** выбрать необходимый вид данных (см. таблицу 1) для внесения его в поле пропуска владельца при сканировании документа. Из выпадающего меню **Тип объекта** выбрать **Владельцы пропусков**.
7. На панели инструментов нажать на кнопку  (**Сохранить**).

Таблица 1

<i>Данные в документе</i>	<i>Свойство</i>
Фамилия	Фамилия
Имя	Имя
Отчество	Отчество
Фотография	Фото
Номер паспорта или водительского удостоверения	Номер документа
Кем выдан	Кем выдан паспорт
Код подразделения	Подразделение, которым выдан паспорт
Дата выдачи	Дата выдачи
Дата рождения	Дата рождения
Место рождения	Место рождения

4 Установка ключа защиты Guardant

! Внимание: USB-ключ следует подсоединять к порту только после установки драйвера Guardant.

Электронные ключи Guardant USB можно использовать в операционных системах, которые поддерживают стандарт USB: MS Windows 95/OSR2/98/ME/2000/XP/2003/Vista/7. Подключение и отключение ключей Guardant USB может производиться как при включенном компьютере, так и при выключенном.

Для установки драйвера Guardant и ключа защиты Guardant необходимо:

1. Запустить файл **GuardantNetSetup_2.6.5.30.exe** (для 32-битной операционной системы) или **GuardantNetSetup_2.6.5.30_x64.exe** (для 64-битной операционной системы), находящийся в корне инсталляционного диска. Далее следовать инструкциям **Мастера установки**.
2. В зависимости от конфигурации операционной системы могут появиться сообщения о необходимости обновления Windows (отказаться) или о блокировании установки встроенным брандмауэром Windows (необходимо предоставить права программе установки). Также операционная система может запросить обновление, от которого необходимо отказаться выбрав пункт **Не в этот раз**.
3. В окне **Выбор компонентов** рекомендуется выбирать **Служба сервера Guardant Net** (работает более стабильно). Далее принимать настройки по умолчанию.

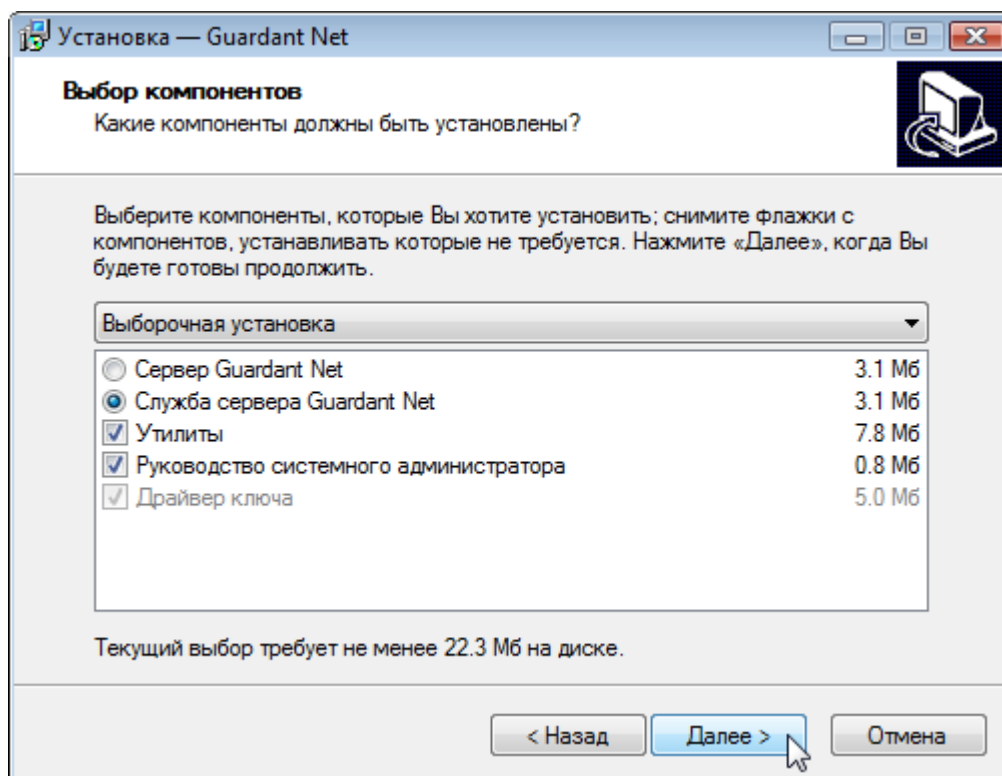


Рисунок 7 — Окно Установка — Guardant Net

4. По завершении установки Guardant Net будет автоматически предложено установить драйвер Guardant (InstDrv.exe). Нажимать **Далее (Next)**, принимая все настройки по умолчанию. После завершения установки драйверов, согласиться с предложением о перезагрузке компьютера - это необходимо для корректного запуска службы автоматического поиска и определения ключа. После этого выдается сообщение с предложением вставить ключ в USB-порт.
5. По окончании установки выбрать пункт **Запустить сервер Guardant Net**. Нажать на кнопку **Завершить**.

Примечание: во время завершения установки драйвера электронного ключа защиты для операционной системы Windows XP возможно появление сообщения от системы безопасности о блокирование данной программы. Нажать на кнопку **Разблокировать**, чтобы электронный ключ начал работать корректно.

6. Подключить USB-ключ. Вставьте ключ Guardant USB в свободный USB-порт. Свидетельством того, что ключ был успешно установлен, является световая индикация ключа.

Примечание: драйверы ключа защиты Guardant устанавливаются только на том компьютере, в который вставлен этот ключ. На каждом клиентском компьютере надо прописать путь к серверу, на котором установлен ключ Guardant USB. Для этого в опциях системы или в файле **Gnclient.ini** (в корне установочной директории программы) необходимо прописать путь к серверу (по умолчанию строка **IP_NAME=127.0.0.1**).



ООО «ИТРИУМ СПб»

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.
interop@itrium.ru
www.itrium.ru