

**Программное обеспечение**



**СЕРВЕР РАЗРЕШЕНИЯ  
ДИНАМИЧЕСКИХ IP-АДРЕСОВ**

версия 1.0

Руководство Пользователя

© 2014. ООО «ЭнергоКруг», ООО «КРУГ-Софт». Все права защищены.

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации, без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Все упомянутые в данном издании товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки принадлежат своим законным владельцам.

---

## **ООО «ЭнергоКруг», ООО «КРУГ-Софт»**

РОССИЯ, 440028, г. Пенза, ул. Титова 1

Тел.: +7 (8412) 55-64-95, 55-64-97, 48-34-80

Факс: +7 (8412) 55-64-96

E-mail: [info@energokrug.ru](mailto:info@energokrug.ru)

<http://www.krugsoft.ru>

<http://devlink.ru>

Вы можете связаться со службой технической поддержки по E-mail:

[support@energokrug.ru](mailto:support@energokrug.ru) или [support@devlink.ru](mailto:support@devlink.ru)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ _____	4
1 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И УДАЛЕНИЯ _____	5
1.1. Установка сервера разрешения динамических IP-адресов _____	5
1.2. Удаление сервера разрешения динамических IP-адресов _____	9
2 Работа с сервером _____	11
2.1 Запуск сервера разрешения динамических IP-адресов _____	11
2.2 Главное окно _____	11
2.3 Настройка параметров приложения _____	12
2.4 Сохранение списка контроллеров в файл _____	13
2.5 Завершение работы с программой _____	13

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сервер разрешения динамических IP-адресов (далее **сервер**) предназначен для идентификации контроллеров **DevLink** в сетях с динамическим распределением IP-адресов.

## 1 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И УДАЛЕНИЯ

### 1.1. Установка сервера разрешения динамических IP-адресов

Для инсталляции сервера запустите файл **setup.exe** и следуйте указаниям мастера установки.

Для продолжения установки следует нажать на кнопку «**Далее>**», для того чтобы прервать установку (на любом ее этапе) – нажать на кнопку «**Отмена**»:

- 1 В окне приветствия (рисунок 1) нажмите на кнопку «**Далее>**».

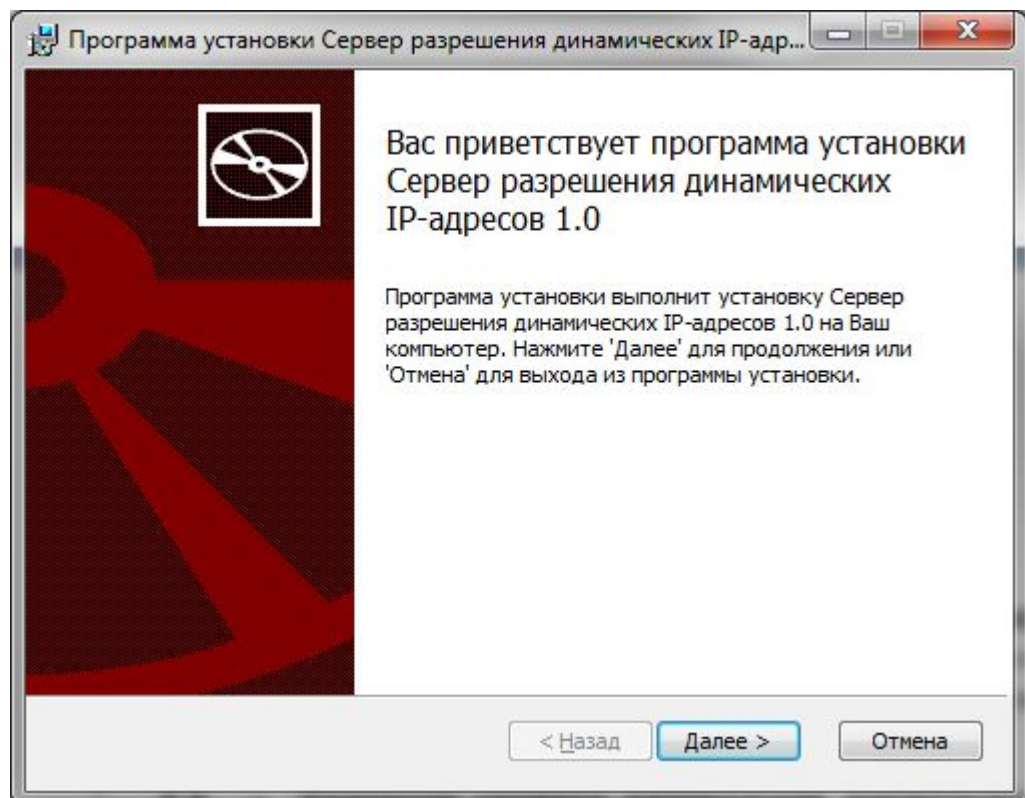


Рисунок 1 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов. Окно приветствия

- 2 В появившемся окне лицензионного соглашения (рисунок 2) установите флажок «**Я принимаю условия лицензионного соглашения**» и нажмите на ставшую активной кнопку «**Далее>**»

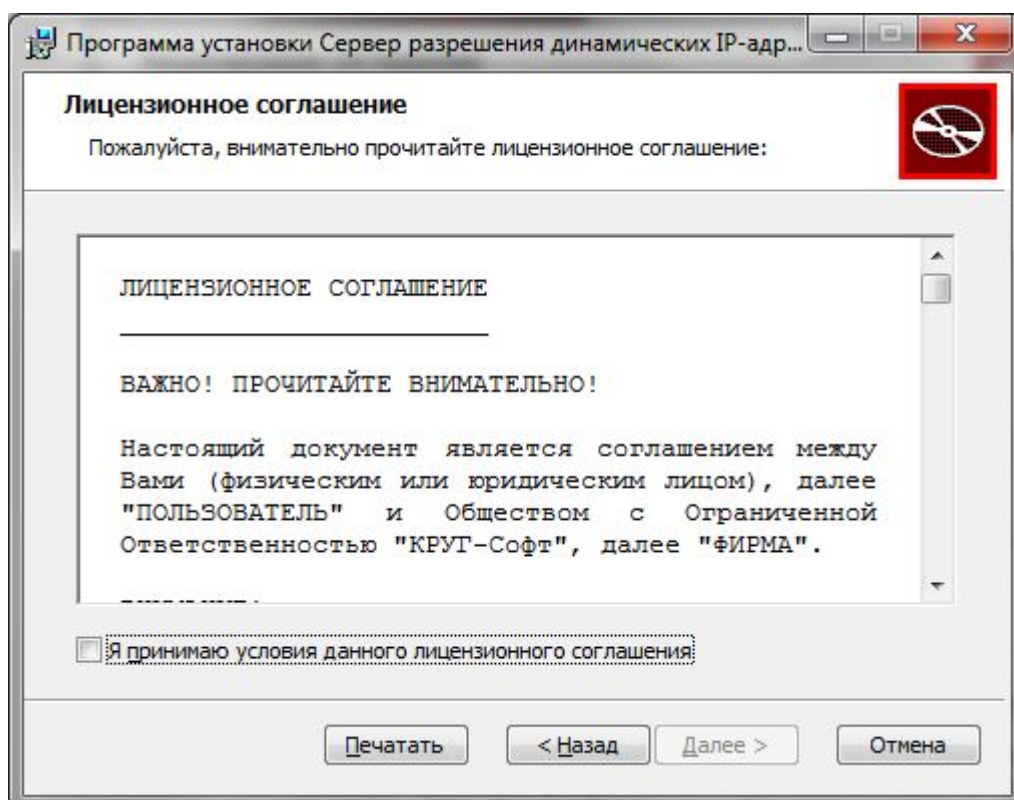


Рисунок 2 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов.  
Лицензионное соглашение

- 3 В окне «Предварительные настройки» (рисунок 3) установите флаг «Создать ярлык на рабочем столе» для создания на рабочем столе ярлыка запуска сервера.

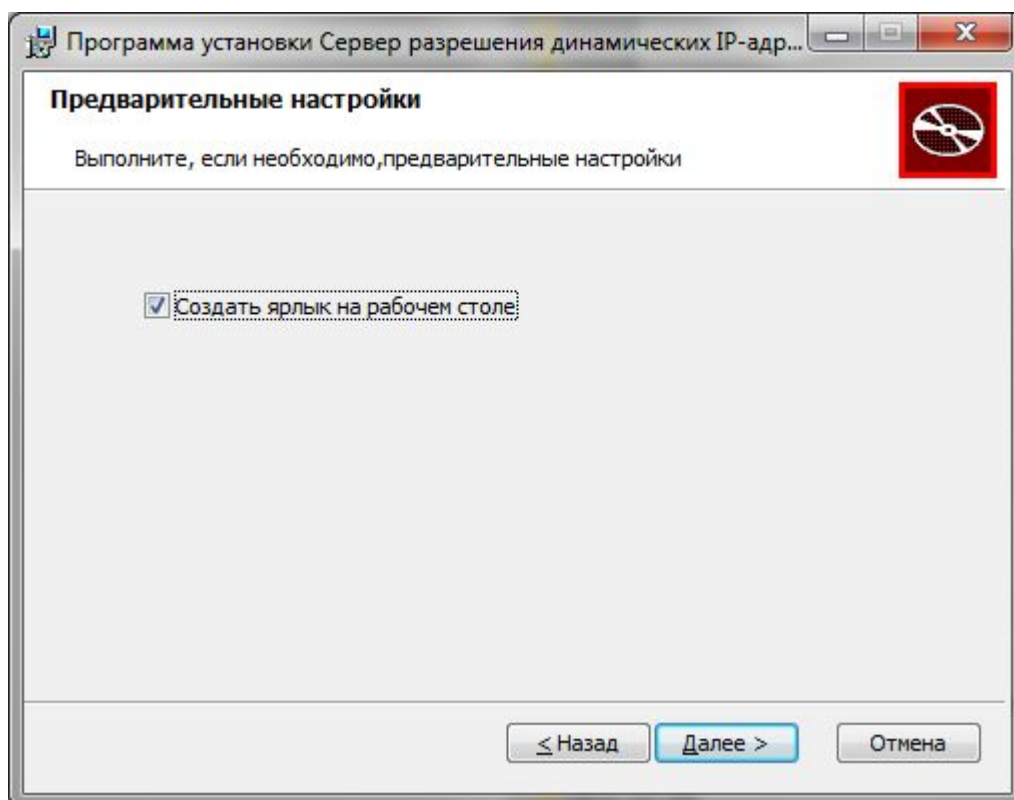


Рисунок 3 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов.  
Предварительные настройки

- 4 В окне «Папка установки» (рисунок 4) задайте путь к папке, в которую будет осуществляться установка сервера. Используйте для этого кнопку «Обзор».

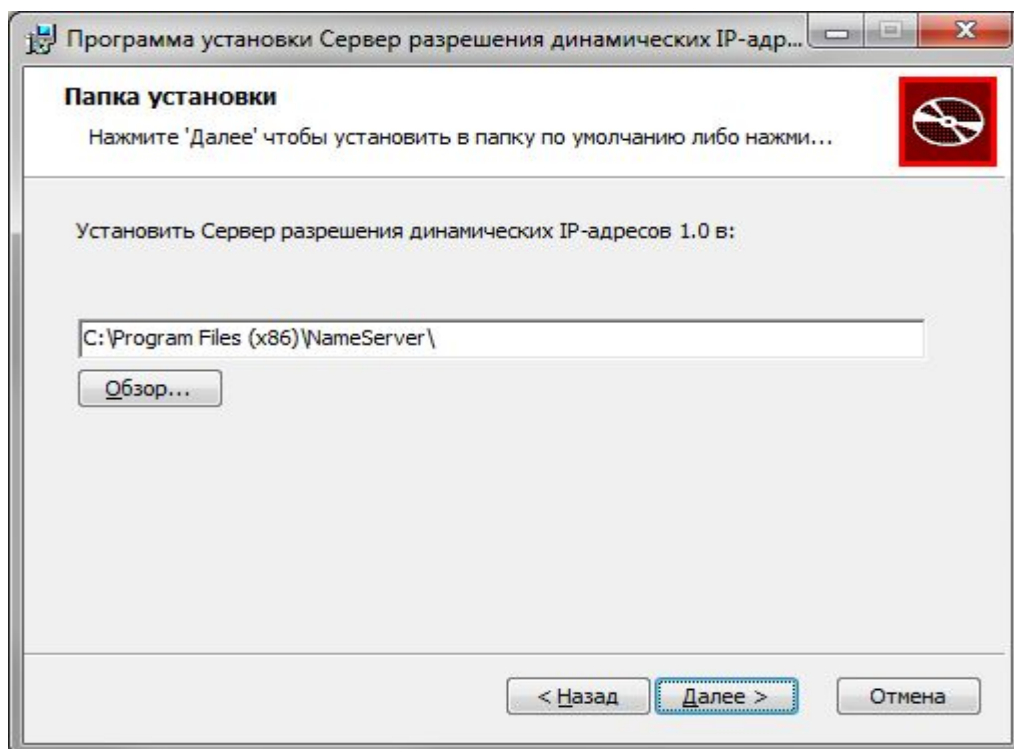


Рисунок 4 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов. Выбор папки установки

- 5 После предварительной настройки и задания пути установки нажмите на кнопку «Начать» (рисунок 5) для активизации процесса инсталляции сервера.

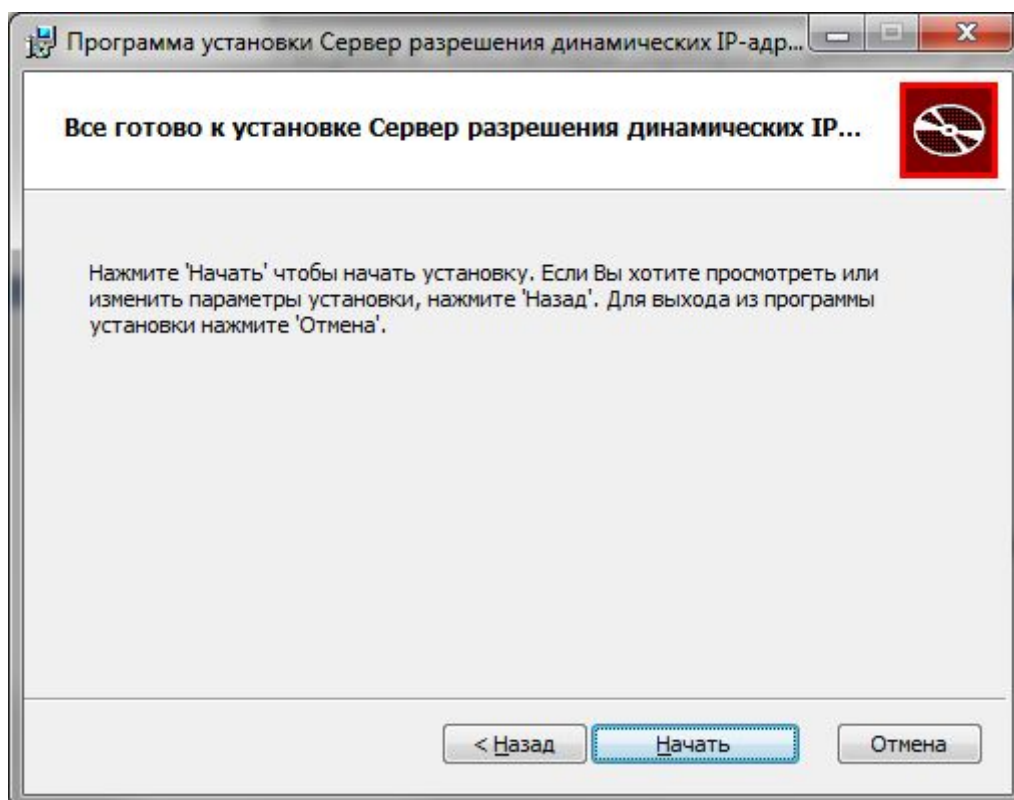


Рисунок 5 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов. Начало процесса установки продукта

Процесс инсталляции отображается в окне, вид которого приведен на рисунке 6.

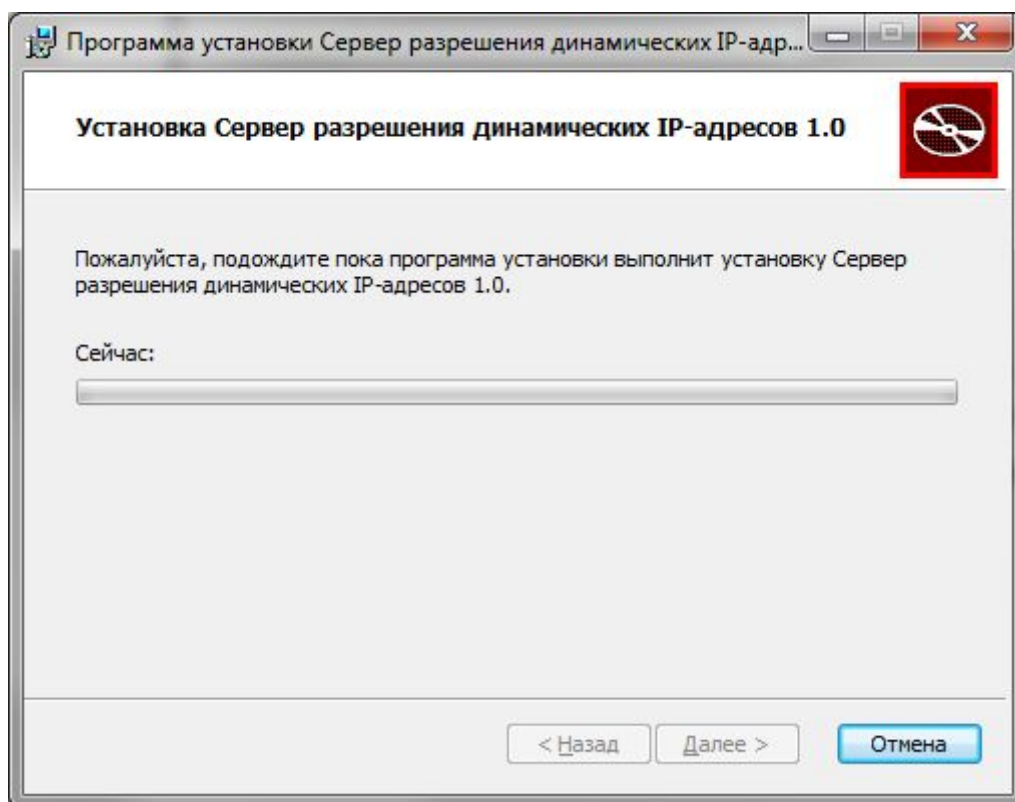


Рисунок 6 –Установка сервера разрешения динамических IP-адресов. Ход установки

- 6 После завершения процесса установки в появившемся окне (рисунок 7) нажмите на кнопку «**Готово**».



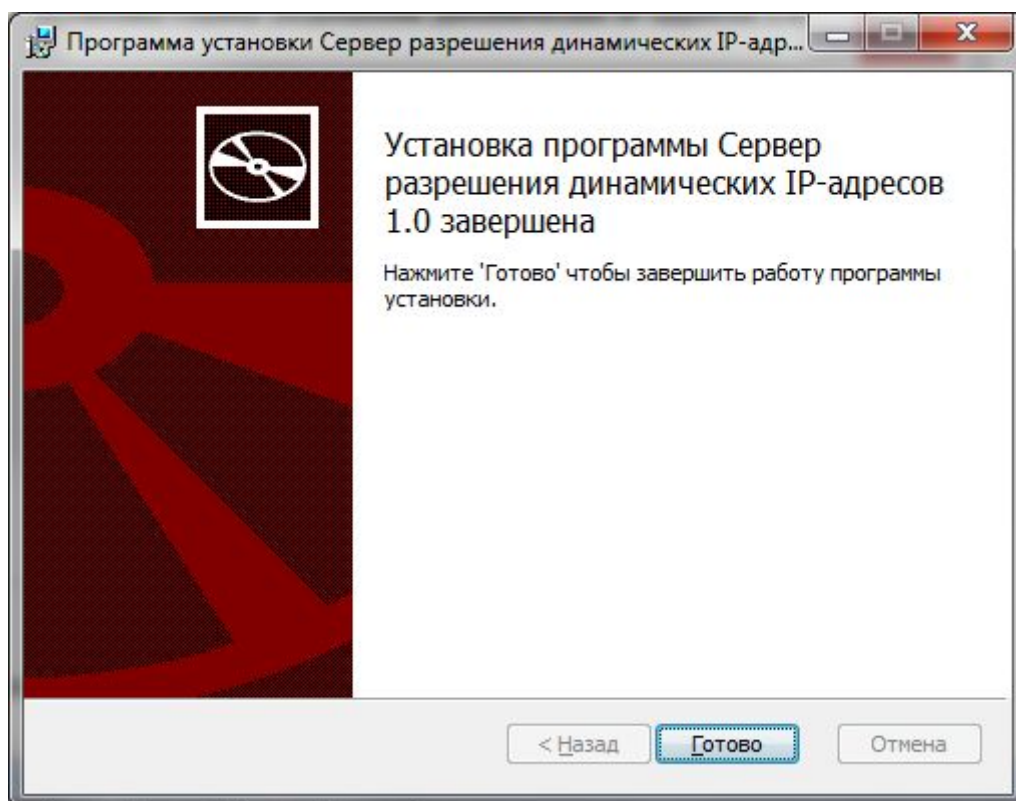


Рисунок 7 – Установка сервера разрешения динамических IP-адресов. Завершение установки

## 1.2. Удаление сервера разрешения динамических IP-адресов

Удаление сервера можно выполнить следующими способами:

- Воспользоваться панелью управления Windows и службой установки и удаления программ
- Запустить файл [setup.exe](#). В окне (рисунок 1) нажать на кнопку «Далее>», и в появившемся окне нажать на кнопку «Удалить».


### **ВНИМАНИЕ!!!**

Перед удалением сервера необходимо завершить его работу.



## 2 Работа с сервером

### 2.1 Запуск сервера разрешения динамических IP-адресов

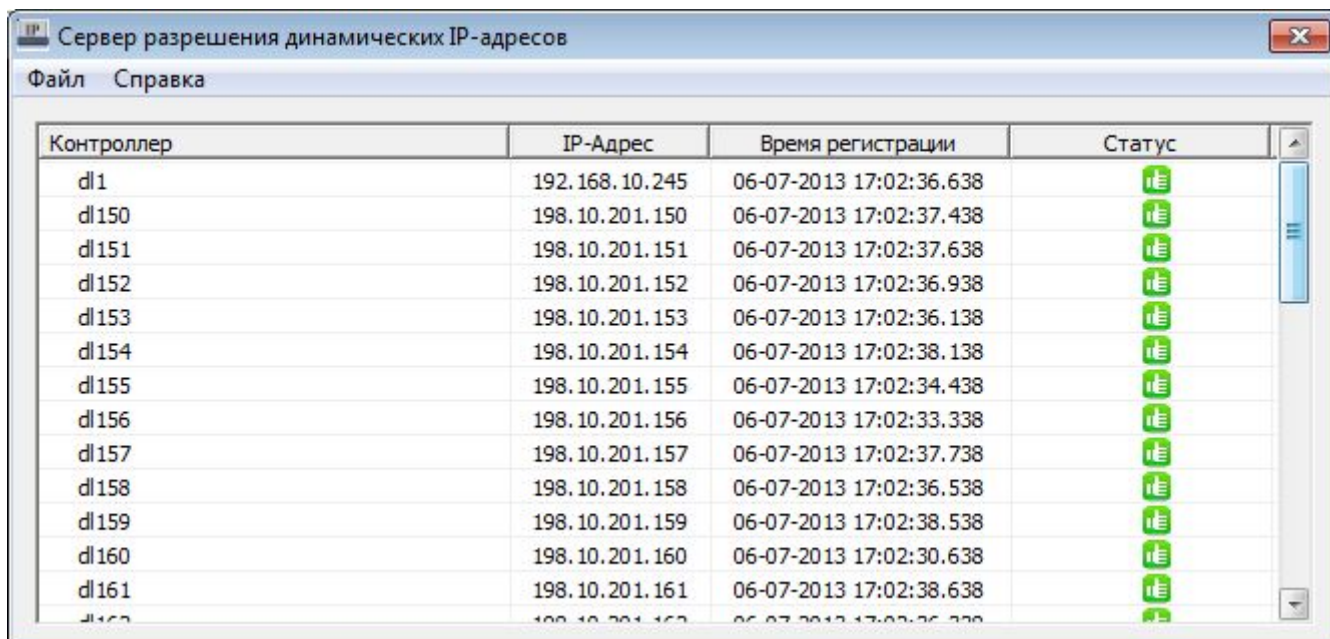
Для запуска сервера необходимо воспользоваться меню «Пуск->Сервер разрешения динамических IP-адресов-> Сервер разрешения динамических IP-адресов» или соответствующим ярлыком на рабочем столе. В результате выполненных действий в системный трей будет выведен значок .

#### ВНИМАНИЕ!!!

Если сервер запускается под управлением Windows 7 с включенным контролем учётных записей (UAC), то необходимо подтвердить запуск приложения в появившемся окне подтверждения.

### 2.2 Главное окно

Главное окно сервера имеет следующий вид (рисунок 8):


















Контроллер	IP-Адрес	Время регистрации	Статус
dl1	192.168.10.245	06-07-2013 17:02:36.638	
dl150	198.10.201.150	06-07-2013 17:02:37.438	
dl151	198.10.201.151	06-07-2013 17:02:37.638	
dl152	198.10.201.152	06-07-2013 17:02:36.938	
dl153	198.10.201.153	06-07-2013 17:02:36.138	
dl154	198.10.201.154	06-07-2013 17:02:38.138	
dl155	198.10.201.155	06-07-2013 17:02:34.438	
dl156	198.10.201.156	06-07-2013 17:02:33.338	
dl157	198.10.201.157	06-07-2013 17:02:37.738	
dl158	198.10.201.158	06-07-2013 17:02:36.538	
dl159	198.10.201.159	06-07-2013 17:02:38.538	
dl160	198.10.201.160	06-07-2013 17:02:30.638	
dl161	198.10.201.161	06-07-2013 17:02:38.638	

Рисунок 8 – Главное окно

В главном окне приложения отображается следующая информация:

- **Имя контроллера**
- **IP-адрес**
- **Время регистрации**
- **Статус.** Может принимать 2 значения:
  - Имя абонента разрешено добавить в hosts (условное обозначение - )
  - Имя абонента не разрешено добавить в hosts (условное обозначение - )

Для доступа к главному окну следует либо дважды щёлкнуть мышью по значку приложения в системном трее, либо вызвать контекстное меню, щёлкнув правой кнопкой мыши по значку приложения, и в нём выбрать пункт «Состояние...».

Интерфейс главного окна позволяет быстро осуществить доступ к Web-конфигуратору контроллера. Для этого достаточно в списке контроллеров выполнить двойной щелчок мышью по строке, содержащей нужное имя контроллера.

### 2.3 Настройка параметров приложения

Окно настройки параметров приложения имеет вид:

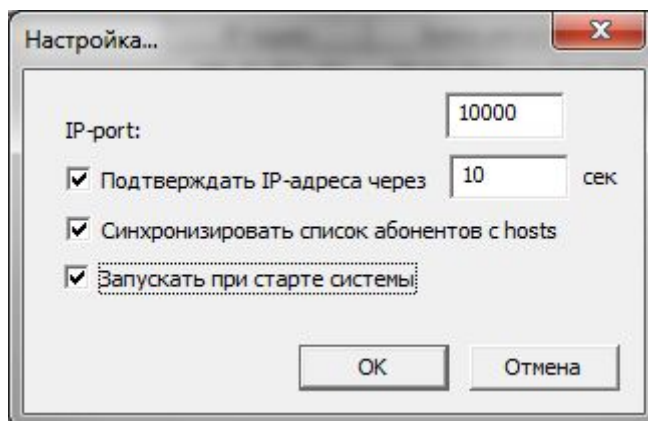


Рисунок 9 – Настройка параметров

Для вызова окна настройки следует в главном окне (рисунок 8) выбрать в меню «Файл» команду «Настройки...» или выполнить эту в контекстном меню значка в системном трее.

В окне «Настройка» следует задать следующие параметры:

- **IP-port** – номер сетевого порта, который будет «прослушиваться» сервером для приёма уведомлений от контроллеров. Значение номера сетевого порта может быть в интервале от 1024 до 65535
- **Подтверждать IP-адреса через** – период времени, в течение которого сервер ждёт подтверждения IP-адреса контроллера. Если в течение этого периода времени контроллер не подтверждает свой IP-адрес, строка с именем и IP-адресом контроллера будет удалена из списка. Если флаг «Подтверждать IP-адреса через» не установлен, то все контроллеры, которые когда-либо присылали уведомления будут отображаться в списке контроллеров. Значение данного параметра может быть в интервале от 1 до 65535
- **Синхронизировать список абонентов с hosts** – флаг, установив который весь список контроллеров будет записываться в файл **hosts**, что позволит обращаться к контроллеру не по его IP-адресу, а по уникальному имени, которое отображено в списке контроллеров.
- **Запускать при старте системы** – флаг, установив который, приложение будет автоматически стартовать при входе пользователя в систему.

Применение настроек осуществляется по нажатию на кнопку «ОК». Изменения вступают в силу незамедлительно.

#### **ВНИМАНИЕ!!!**

Для того, чтобы контроллеры присылали свои уведомления на сервер разрешения IP-адресов, необходимо указать IP-адрес сервера при настройке модуля клиентских соединений в Web-конфигураторе DevLink. Подробную информацию можно найти в инструкции на Web-конфигуратор DevLink версии 2.1.

---

## 2.4 Сохранение списка контроллеров в файл

Для сохранения списка контроллеров в главном окне приложения в меню «**Файл**» следует выполнить команду «**Сохранить как...**» или выполнить эту команду в контекстном меню приложения в системном трее.

Список контроллеров возможно сохранить в файле в следующих форматах:

- **TXT** – в текстовом представлении
- **HTML** – в виде веб-страницы.

## 2.5 Завершение работы с программой

Для завершения работы сервера следует в главном окне приложения в меню «**Файл**» следует выполнить команду «**Выход**» или выполнить эту команду в контекстном меню приложения в системном трее.

