



Ростелеком
Больше возможностей



Wi-Fi маршрутизатор DIR-825/AC/E1

Краткое руководство пользователя

**ДОМАШНИЙ ИНТЕРНЕТ
ИНТЕРАКТИВНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

Внешний вид.

Вид спереди



| Светодиодный индикатор | Режим | Значение |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Питание | <i>Горит постоянно (зеленый)</i> | Питание включено. |
| | <i>Не горит</i> | Питание отключено. |
| Статус | <i>Горит постоянно (зеленый)</i> | Подключение к сети Интернет установлено. |
| | <i>Мигает быстро (зеленый)</i> | Происходит установка интернет соединения. Происходит загрузка маршрутизатора. |
| | <i>Мигает медленно (зеленый)</i> | При обновлении внутреннего ПО маршрутизатора. |
| | <i>Не горит</i> | Подключение к сети Интернет не установлено. |
| WLAN | <i>Горит постоянно (зеленый)</i> | Беспроводная сеть диапазона 2,4 ГГц включена, диапазона 5 ГГц – выключена. |
| | <i>Горит постоянно (красный)</i> | Беспроводная сеть диапазона 5 ГГц включена, диапазона 2,4 ГГц – выключена. |
| | <i>Горит постоянно (оранжевый)</i> | Беспроводная сеть диапазона 2,4 ГГц и беспроводная сеть диапазона 5 ГГц включены. |
| | <i>Мигает</i> | WLAN-интерфейс одного или обоих диапазонов активен (трафик в одном из направлений). |
| | <i>Не горит</i> | Беспроводная сеть выключена. |
| WAN | <i>Горит постоянно (зеленый)</i> | Кабель подключен к порту. |
| | <i>Мигает (зеленый)</i> | WAN-интерфейс активен (трафик в одном из направлений). |
| | <i>Не горит</i> | Кабель не подключен. |
| Локальная сеть 1-4 | <i>Горит постоянно (зеленый)</i> | Устройство (компьютер) подключено к соответствующему порту, соединение установлено. |
| | <i>Мигает (зеленый)</i> | Соответствующий LAN-порт активен (трафик в одном из направлений). При загрузке маршрутизатора индикаторы мигают поочередно. |
| | <i>Не горит</i> | Кабель не подключен к соответствующему порту. |

Вид сзади



| Порт | Описание |
|-----------------|--|
| USB | Порт для подключения USB устройств (модемов, накопителя, принтера). |
| LAN 1-4 | 4 Ethernet-порта для подключения компьютеров или сетевых устройств. |
| INTERNET | Порт для подключения к выделенной Ethernet-линии или подключения кабельного или DSL-модема (рекомендуется использовать кабель, входящий в комплект поставки). |
| 12VDC IN | Разъем питания. |
| RESET | Кнопка для сброса настроек к заводским установкам. Для восстановления заводских установок необходимо нажать и удерживать 10 секунд (при включенном устройстве). |
| ON/OFF | Кнопка для включения/выключения маршрутизатора. |

На передней панели маршрутизатора расположена кнопка **WPS**, предназначенная для установки/подключения беспроводной сети. Для подключения по WPS необходимо нажать кнопку и удерживать 2 секунды (при включенном устройстве).

Также маршрутизатор оборудован внешними не съемными Wi-Fi-антеннами.

Основные характеристики маршрутизатора

- 4 Порта LAN 10/100/1000 Мбит/с Auto-MDIX и 1 порт WAN 10/100/1000 Мбит/с
- Беспроводный интерфейс Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с с обратной совместимостью с устройствами работающими на стандартах 802.11 B/G
- Беспроводный интерфейс Wi-Fi 802.11a/n/ac 1200 Мбит/с
- Порт USB 2.0 для подключения 3g/4g модемов и файловых накопителей с файловыми системами FAT16/FAT32/NTFS
- Многоязычный веб интерфейс с поддержкой Русского языка.
- Поддерживаются различные типы подключения к интернет: PPPoE, статический и динамический IP-адрес, IPv6, PPPoE dual stack, L2TP, PPTP.
- Поддержка DMZ, Port Forwarding, UPnP, VLAN (IEE 802.1Q), протокола динамической маршрутизации RIP.
- Управление через web интерфейс.

Комплект поставки

- Беспроводной маршрутизатор DIR-825/AC,
- адаптер питания постоянного тока 12В/1А,
- Ethernet-кабель (CAT 5),

Если в комплекте поставки маршрутизатора отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.



Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с устройством, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.

Установки по умолчанию

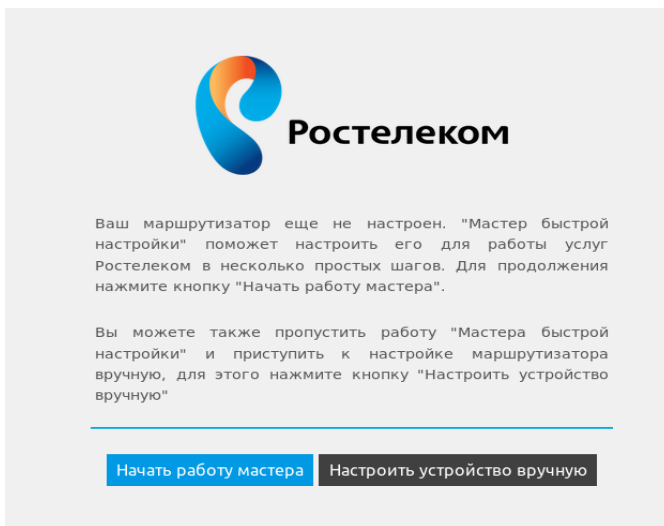
| | |
|----------------------------|---------------------|
| IP-адрес маршрутизатора | 192.168.0.1 |
| Имя пользователя | admin |
| Пароль | admin |
| Названия беспроводной сети | RT-WiFi_2.4GHz_XXXX |
| | RT-WiFi_5GHz_XXXX |

Системные требования и оборудование

- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу: Apple Safari версии 5 и выше, Google Chrome версии 5 и выше, Microsoft Internet Explorer версии 8 и выше, Mozilla Firefox версии 5 и выше, Opera версии 10 и выше.
- Сетевая карта (Ethernet- или Wi-Fi-адаптер) для подключения к маршрутизатору.
- Wi-Fi-адаптер (стандарта 802.11b, g или n) для создания беспроводной сети.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

1. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
2. Подключите маршрутизатор к компьютеру.
 - **Для компьютера с Ethernet-адаптером:** подключите Ethernet-кабель к свободному Ethernet-порту маршрутизатора и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы.
 - **Для компьютера с Wi-Fi-адаптером:** включите маршрутизатор, нажав кнопку **POWER** на задней панели устройства. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы. Затем включите Ваш Wi-Fi-адаптер и подключитесь к беспроводной сети **RT-WiFi_2.4GHz_XXXX**. В качестве ключа сети используйте WPS PIN с наклейки со штрих-кодом.
3. Запустите web-браузер и в адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию – **192.168.0.1**). Нажмите клавишу **Enter**. Откроется мастер начальной настройки подключения к интернет.



4. Выполнить настройку устройства вы можете при помощи мастера начальной настройки или воспользовались ручной настройкой (ручная настройка см. Пункт 5). Для запуска мастера нажмите "Начать работу мастера". Следуя рекомендациям мастера выберите ваш филиал и нажмите кнопку далее.

Выбор филиала

Выберите филиал в соответствии с Вашим местоположением.

> Ростелеком Online
г. Москва

> Ростелеком-Центр
Центральный Федеральны...

На следующем шаге устройство предложит вам задать новый пароль для веб-интерфейса. **Не используйте простые пароли. При использовании таких паролей злоумышленник сможет получить контроль над вашим устройством.** Используйте сложный пароль, состоящий из английских букв и цифр длиной не менее 4-5 знаков. Задайте новый пароль и нажмите кнопку далее.



Пароль

С целью исключения несанкционированного доступа к настройкам Вашего устройства настоятельно рекомендуется изменить пароль доступа к его веб-интерфейсу.

Новый пароль:

Показать пароль

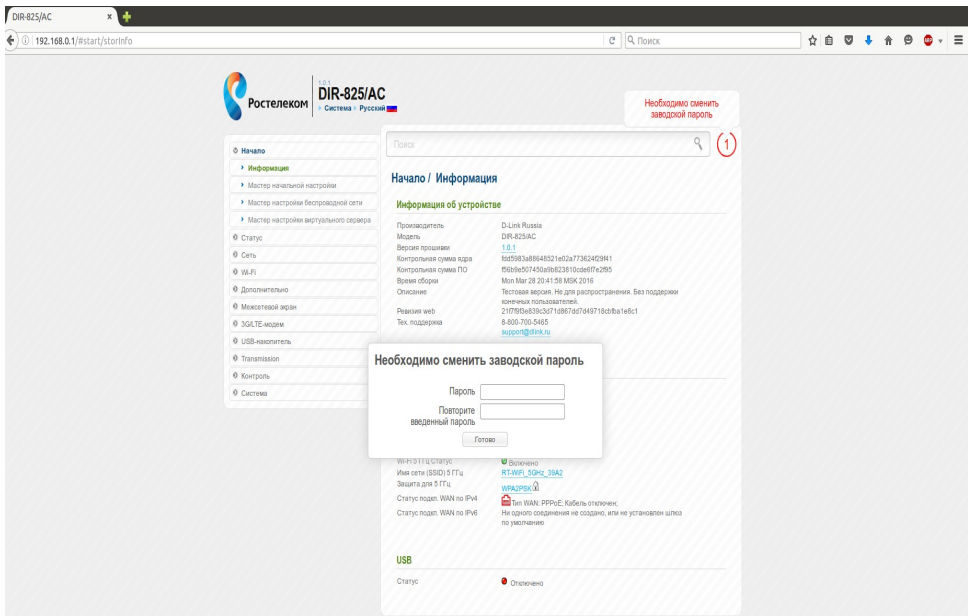
Следуя указаниям мастера выполните остальные настройки. После завершения настроек, устройство предложит вам сохранить настройки Wi-Fi а так же пароль на веб-интерфейс, для этого нажмите кнопку Сохранить настройки.

Сохранить файл с настройками

Для завершения настроек нажмите кнопку применить.

Применить ✓

5. Для ручной настройки нажмите кнопку ручная настройка. При первом обращении к веб-интерфейсу откроется страница для изменения пароля администратора, установленного по умолчанию. Введите новый пароль в полях **Пароль** и **Подтверждение пароля**. Используйте цифры, латинские буквы верхнего и нижнего регистра, а также символы, доступные на клавиатуре. Затем нажмите ссылку **Применить**. Запомните или запишите новый пароль администратора.



6. После изменения пароля необходимо сохранить конфигурацию в верхнем правом углу страницы и производить настройку маршрутизатора.

При следующих обращениях к web-интерфейсу будет открываться страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Login** (Имя пользователя) и заданный Вами пароль в поле **Password** (Пароль), затем нажмите кнопку **Enter** (Вход).

В случае успешной регистрации открывается страница **Information** (Информация).

Web-интерфейс маршрутизатора доступен на нескольких языках. Для выбора русского языка наведите указатель мыши на надпись **English** (Английский) в верхней части страницы и выберите значение **Русский** в отобразившемся меню.

Для настройки маршрутизатора используйте меню в левой части страницы. Вы можете запустить необходимый Вам Мастер настройки (в разделе **Начало**), сразу перейти на нужную страницу web-интерфейса или найти определенную страницу с помощью поиска.

Чтобы настроить подключение к сети Интернет, перейдите на страницу **WAN** в разделе **Сеть**.

Чтобы изменить настройки локальной сети, щелкните левой кнопкой мыши на IP-адресе локального интерфейса (правый столбец строки **LAN IP** в разделе **Сетевая информация** на странице **Информация**) или перейдите на страницу **LAN** в разделе **Сеть**.

Чтобы настроить беспроводную сеть, перейдите на страницу **Мастер настройки беспроводной сети** в разделе **Начало** или на страницу **Основные настройки** в разделе **Wi-Fi**.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Вопрос 1. Как вернуть маршрутизатор к заводским настройкам?

Сброс настроек к заводским установкам можно выполнить с помощью аппаратной кнопки **RESET**, расположенной на задней маршрутизатора.

1. Вставьте тонкую скрепку в отверстие (при включенном устройстве), нажмите и удерживайте ее в течение 10 секунд.
2. Уберите скрепку и дождитесь перезагрузки маршрутизатора (около минуты).

Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки маршрутизатора. Вы снова можете обратиться к web-интерфейсу маршрутизатора и задать все необходимые настройки, используя IP-адрес, имя пользователя и пароль, установленные по умолчанию (см. главу *Подключение и настройка* текущего документа).

Вопрос 2. Что делать, если маршрутизатор не работает корректно?

Ниже приведены некоторые методы решения самых распространенных проблем.

1. Проверьте светодиодные индикаторы на передней панели маршрутизатора. Должны гореть или мигать зеленым цветом следующие индикаторы: **POWER**, **INTERNET**, **LAN** (соответствующие LAN-портам маршрутизатора, к которым подключены устройства локальной сети) и **WLAN** (если беспроводная сеть включена и используется).
2. Убедитесь, что все кабели надежно подключены.
3. Выключите питание маршрутизатора на 20 секунд, а затем снова включите.

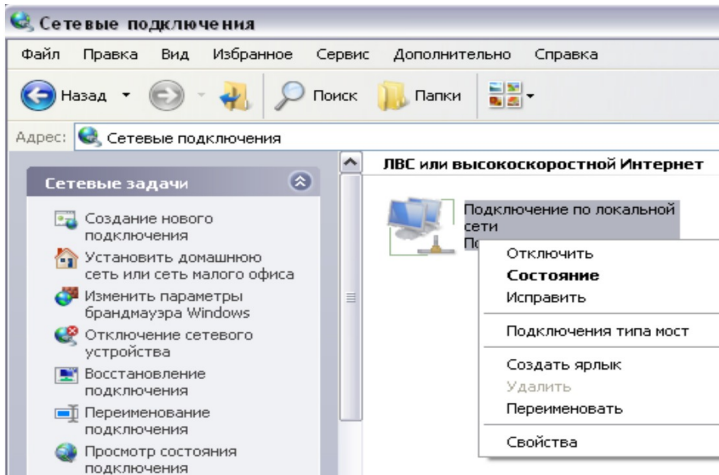
Вопрос 3. Почему не получается подключиться к сети Интернет?

Свяжитесь с Вашим провайдером, чтобы убедиться, что соответствующая услуга доступна и Вы используете правильные настройки для подключения.

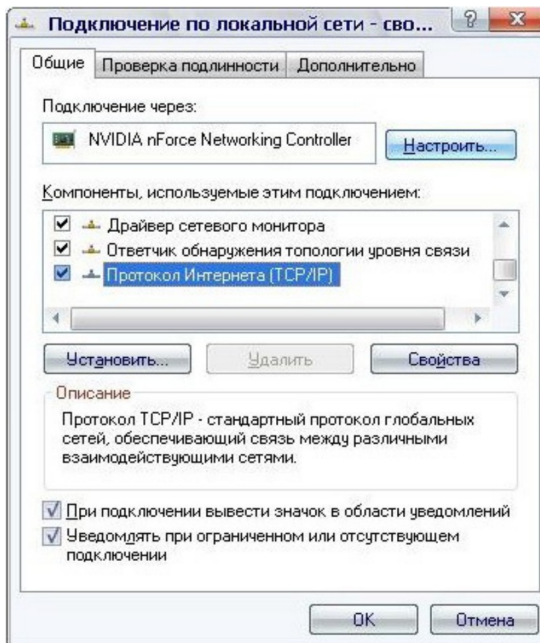
Вопрос 4. Почему не получается подключиться к маршрутизатору?

Убедитесь, что в настройках вашего Ethernet адаптера на компьютере выставлено получить IP-адрес автоматически. Нажмите кнопку **Пуск**, далее пройдите в разрез **Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**

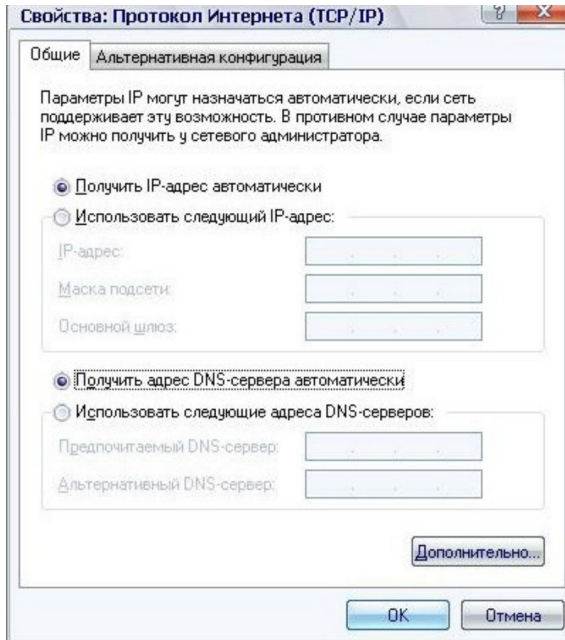
В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



В окне **Подключение по локальной сети** – свойства на вкладке **Общие** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.



Установите переключатели в положение **Получить IP-адрес** автоматически и **Получить адрес DNS-сервера** автоматически. Нажмите кнопку **OK**.



Нажмите кнопку **OK** в окне свойств подключения. Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.