



Инструкция по маршрутизатору TP-Link TL-WR741ND

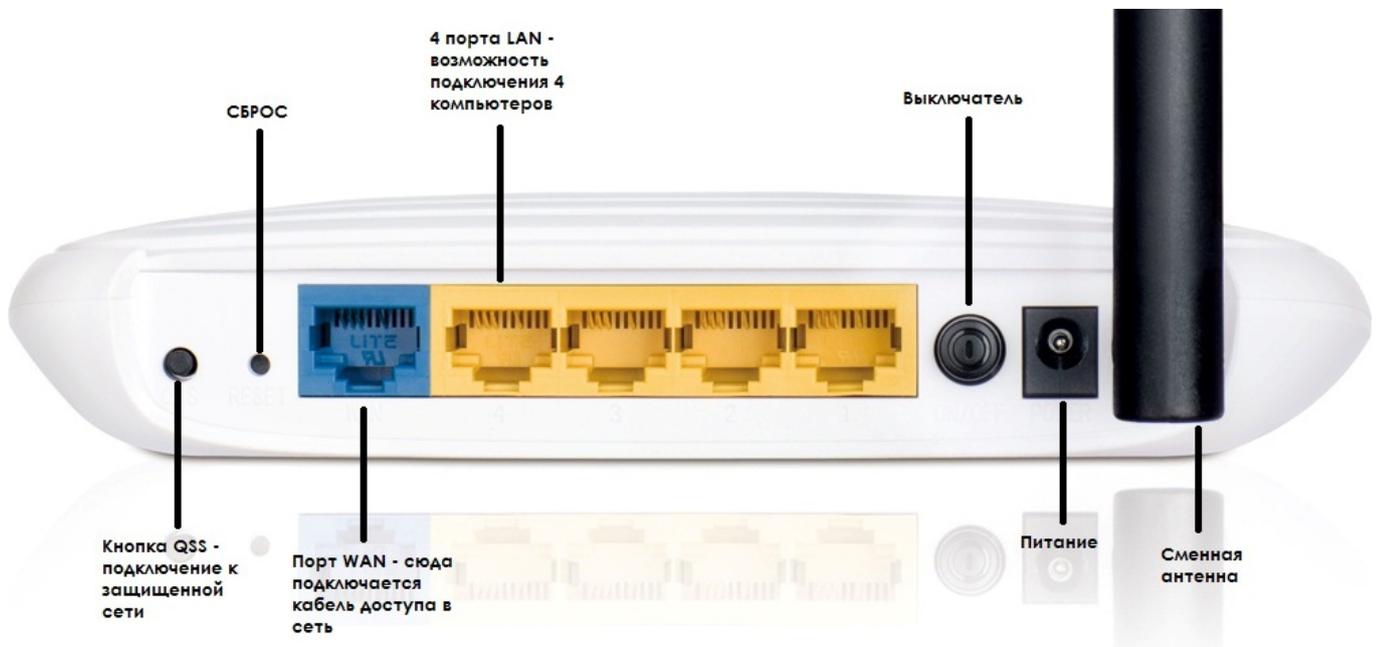
## 1. Комплектация

1. Маршрутизатор;
2. Передающая антенна;
3. Патч-корд;
4. Блок питания;
5. CD-диск и документация.

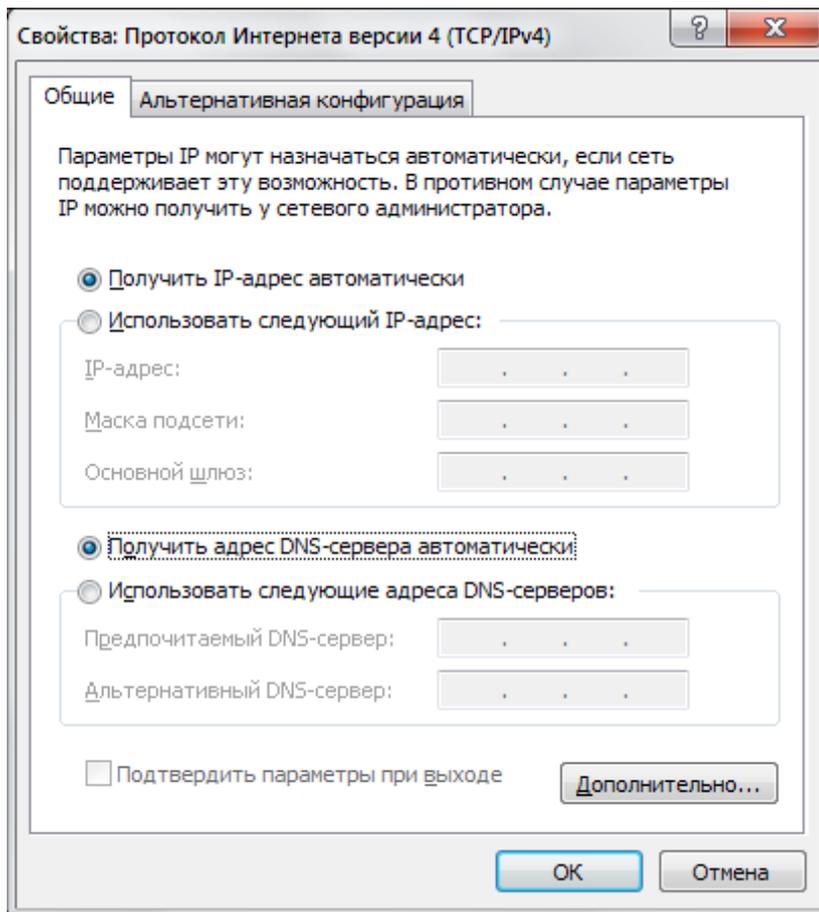


## 2. Подключение к ПК

Для настройки маршрутизатора с целью доступа в Интернет, необходимо подключить данное устройство к компьютеру с помощью патч – корда, который прилагается в комплекте. Подключаем один коннектор патч – корда в 1-й порт LAN на маршрутизаторе, а второй коннектор подключаем в сетевую карту ПК. Далее нужно подключить питание маршрутизатора.

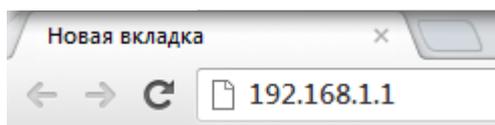


На ПК проверить настройки TCP/IP v4 в свойствах Подключения по Локальной Сети:



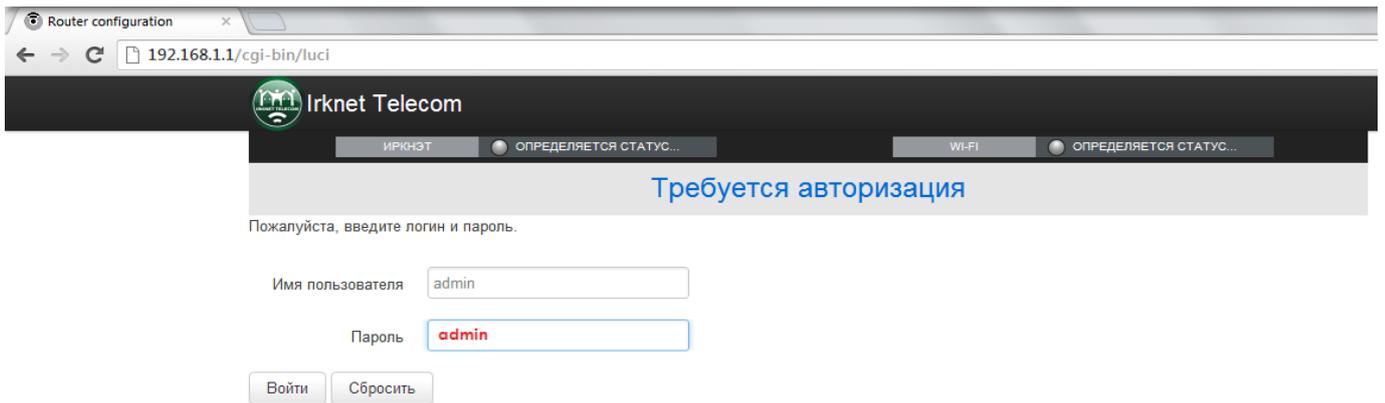
Как видно из рисунка, нужно задать системе «Получение IP – адреса автоматически». Аналогично и с DNS.

После произведенных действий можно открыть окно браузера и ввести адрес для доступа в интерфейс маршрутизатора:



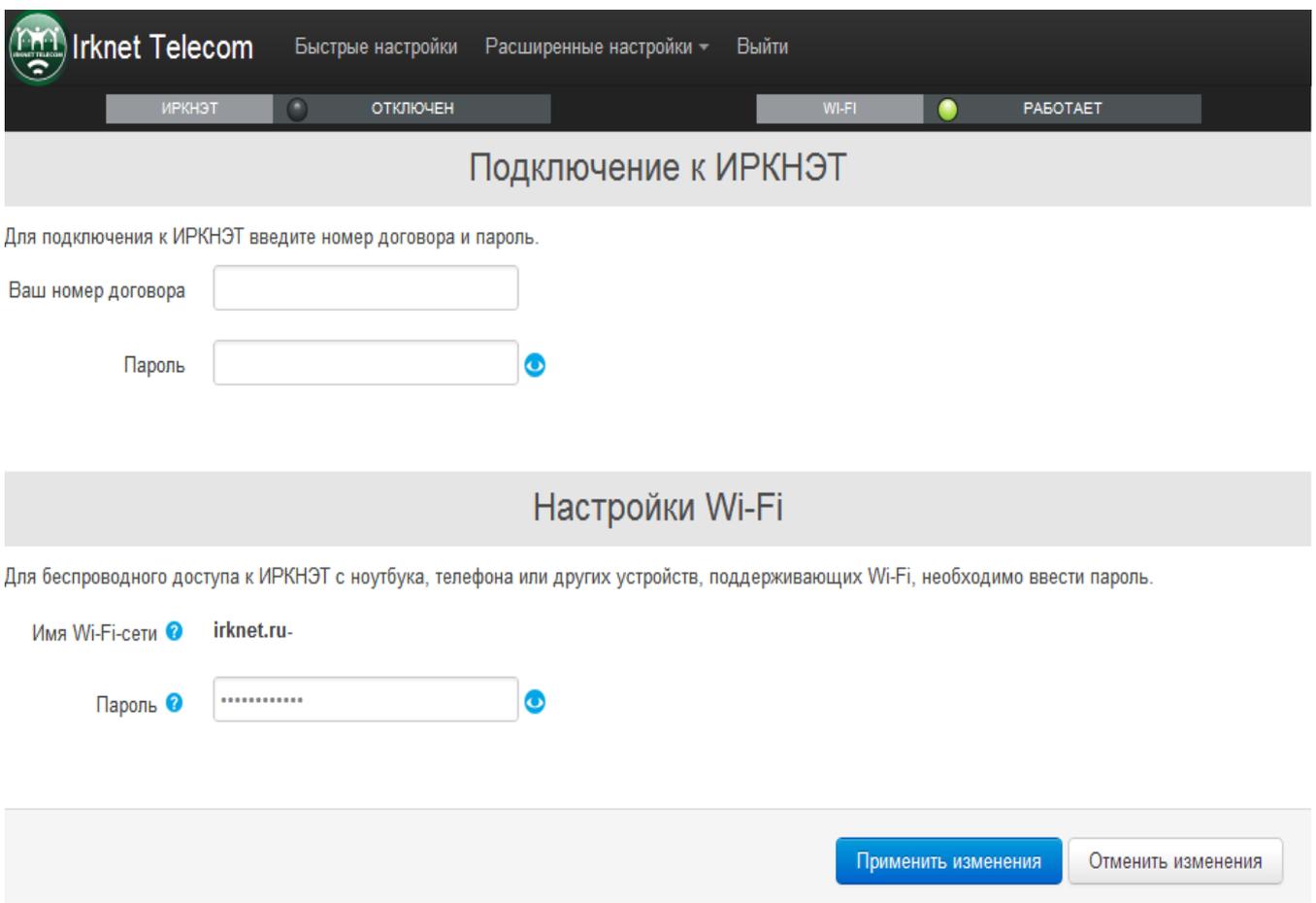
### 3. Интерфейс устройства

После ввода адреса в строку браузера и нажатии клавиши Enter, попадаем в стартовое окно:



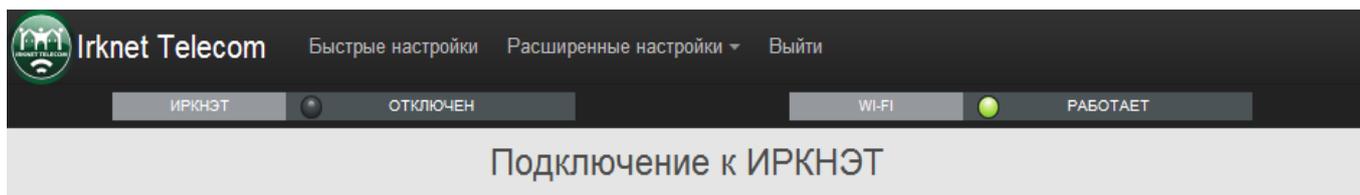
The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "192.168.1.1/cgi-bin/luci". The page header includes the Irknet Telecom logo and status indicators for "ИРКНЭТ" (OFFLINE) and "WI-FI" (OFFLINE). The main heading is "Требуется авторизация" (Authorization required). Below this, a message says "Пожалуйста, введите логин и пароль." (Please enter login and password). There are two input fields: "Имя пользователя" (Username) with "admin" and "Пароль" (Password) with "admin". At the bottom are "Войти" (Login) and "Сбросить" (Reset) buttons.

Вводим данные авторизации для доступа в настройки. Логин и пароль: admin. Нажимаем Enter или «Войти» и попадаем в окно «Быстрых настроек» устройства:



The screenshot shows the "Быстрые настройки" (Quick settings) page. The header includes the Irknet Telecom logo, navigation links for "Быстрые настройки" (selected), "Расширенные настройки" (Advanced settings), and "Выйти" (Logout). Status indicators show "ИРКНЭТ" (OFFLINE) and "WI-FI" (ONLINE). The main heading is "Подключение к ИРКНЭТ" (Connect to IRKNET). A message says "Для подключения к ИРКНЭТ введите номер договора и пароль." (To connect to IRKNET, enter the contract number and password). There are two input fields: "Ваш номер договора" (Your contract number) and "Пароль" (Password). Below this is the "Настройки Wi-Fi" (Wi-Fi settings) section. A message says "Для беспроводного доступа к ИРКНЭТ с ноутбука, телефона или других устройств, поддерживающих Wi-Fi, необходимо ввести пароль." (For wireless access to IRKNET from a laptop, phone or other Wi-Fi supported devices, you must enter a password). There are two input fields: "Имя Wi-Fi-сети" (Wi-Fi network name) with "irknet.ru-" and "Пароль" (Password). At the bottom right are "Применить изменения" (Apply changes) and "Отменить изменения" (Cancel changes) buttons.

Итак, система предлагает ввести данные авторизации для доступа в Интернет. Вводим пятизначный номер договора и пароль:



The screenshot shows the top navigation bar with the Irknet Telecom logo and menu items: Быстрые настройки, Расширенные настройки, and Выйти. Below the navigation bar, there are two status indicators: ИРКНЭТ (OFF) and WI-FI (ON). The main heading is "Подключение к ИРКНЭТ".

Для подключения к ИРКНЭТ введите номер договора и пароль.

Ваш номер договора

Пароль

## Настройки Wi-Fi

Для беспроводного доступа к ИРКНЭТ с ноутбука, телефона или других устройств, поддерживающих Wi-Fi, необходимо ввести пароль.

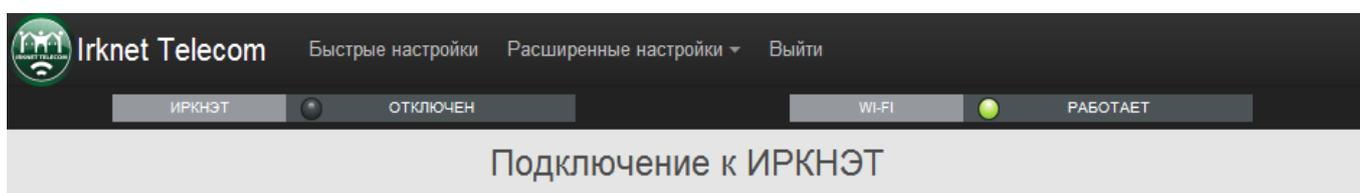
Имя Wi-Fi-сети

Пароль

При вводе номера договора система автоматически подставляет последние три цифры номера в Имя Wi-Fi - сети

Применить изменения

Отменить изменения



This screenshot is identical to the first one, showing the Irknet Telecom interface with the connection status and the authorization form.

Для подключения к ИРКНЭТ введите номер договора и пароль.

Ваш номер договора

Пароль

При вводе Пароля есть возможность просмотра вводимых символов. Для этого необходимо нажать соответствующую кнопку справа

Показать/скрыть пароль

## Настройки Wi-Fi

Для беспроводного доступа к ИРКНЭТ с ноутбука, телефона или других устройств, поддерживающих Wi-Fi, необходимо ввести пароль.

Имя Wi-Fi-сети

Пароль

Применить изменения

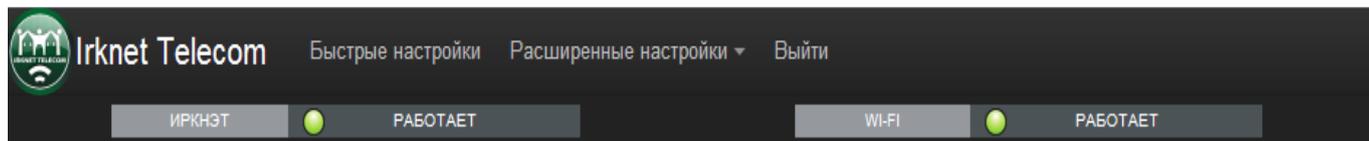
Отменить изменения

**Настройки Wi-Fi.** Это категория настроек, включающая в себя имя сети Wi-Fi и пароль доступа к этой сети. Важно различать понятия Пароля доступа к сети Интернет и Пароля к сети Wi-Fi.

Пароль Wi-Fi устанавливается для защиты от подключения сторонних пользователей к сети и свободного ее использования для выхода в Интернет.

Данный пароль может установить самостоятельно, прописав необходимую комбинацию символов. Важно знать, что на многих устройствах, имеющих Wi-Fi адаптер, вводить данный пароль безопасности при каждом подключении не придется. Устройства запоминают его и в дальнейшем активируют сеть автоматически.

После ввода всех параметров нужно нажать кнопку «Применить изменения». Система сохранит все данные, проверит достоверность данных авторизации и предоставит доступ к Интернету, если все введено верно. При этом изменится статус в поле ИРКНЭТ:



Выполнив все операции по настройке, можно закрыть окно с интерфейсом и проверить работу Интернета через Wi-Fi, либо ПК, если он подключен патч – кордом от роутера.

## 4. Расширенные настройки

Помимо основных настроек, в ПО данного устройства есть Расширенные настройки. Пройдемся кратко по каждому.

### 1. СТАТУС.

Тут важно отметить графу Сеть, где указывается статус WAN – подключения. В данный момент он не подключен. Также снизу можно ознакомиться с информацией о Беспроводной сети.

## Статус

---

### Система

Модель маршрутизатора	TP-LINK TL-WR741ND
Локальное время	Thu Sep 8 16:08:54 2011
Время работы	0h 14m 6s

---

### Память

Всего доступно	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;"><div style="background-color: #ccc; width: 68%;"></div></div> 20168 кВ / 29516 кВ (68%)
Свободно	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;"><div style="background-color: #ccc; width: 38%;"></div></div> 11224 кВ / 29516 кВ (38%)
Кэшировано	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;"><div style="background-color: #ccc; width: 23%;"></div></div> 6936 кВ / 29516 кВ (23%)
Буферизировано	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;"><div style="background-color: #ccc; width: 6%;"></div></div> 2008 кВ / 29516 кВ (6%)

---

### Сеть

Статус IPv4 WAN	 ? Not connected
Активные соединения	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;"><div style="background-color: #ccc; width: 1%;"></div></div> 164 / 16384 (1%)

---

### Аренда DHCP

Имя хоста	IPv4-Адрес	MAC-Адрес	Leasetime remaining
user-DNS	192.168.1.214	00:90:f5:98:26:c9	11h 46m 1s

---

### Беспроводные сети

Generic 802.11bgn Wireless Controller (radio0)	 0% SSID: <a href="#">irknet.ru-000</a> Режим: Master Канал: 11 (2.46 GHz) Скорость передачи в битах: ? Mb/s BSSID: 90:F6:52:41:D6:68 Шифрование: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP, CCMP)
--	--

## 2. СМЕНА ПАРОЛЯ ОТ НАСТРОЕК РОУТЕРА.

При входе в интерфейс роутера система нам предлагает ввести Логин и Пароль. Как мы знаем они одинаковы – admin. Так вот эта функция позволяет поменять эти данные и установить свой пароль для доступа к настройкам:

### Пароль маршрутизатора

Изменить пароль администратора для доступа к устройству

Пароль

Подтверждение пароля

[Применить изменения](#) [Отменить изменения](#)

Вводим желаемый пароль (при необходимости его можно проверить, нажав кнопку отображения символов справа) и нажимаем «Применить изменения». В дальнейшем вход в настройки устройства будет осуществляться только с помощью данного пароля.

## 3. ИНТЕРФЕЙСЫ

В данной категории отображается информация о LAN и WAN – соединениях. Можно проверить их активность, отредактировать параметры, нажав кнопку «Редактировать», либо соответствующую вкладку сверху. Также есть возможность перезагрузить данные типы соединений, нажав кнопку CONNECT.

WAN LAN

### Интерфейсы

#### Обзор интерфейса

Сеть	Статус	Действия
<b>LAN</b>  br-lan	Время работы: 0h 22m 7s MAC Адрес: 90:F6:52:41:D6:68 RX: 906.48 KB (6803 Пакетов.) TX: 1.32 MB (6320 Пакетов.) IPv4: 192.168.1.1/24	<a href="#">Connect</a> <a href="#">Редактировать</a>
<b>WAN</b>  pppoe-wan	RX: 0.00 B (0 Пакетов.) TX: 0.00 B (0 Пакетов.)	<a href="#">Connect</a> <a href="#">Редактировать</a>

#### 4. Wi-Fi

Информация о беспроводной сети с возможностью отключения и включения радио - сигнала (кнопка справа), а также «Редактирование» различных параметров.

radio0: Master "irknet.ru-000"

### Обзор беспроводных сетей



#### Generic 802.11bgn Wireless Controller (radio0)

Канал: 11 (2.462 GHz) | Скорость передачи в битах: ? Mb/s



SSID: irknet.ru-000 | Режим: Master

0% BSSID: 90:F6:52:41:D6:68 | Шифрование: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP, CCMP)



Disable



Редактировать

### Associated Stations

SSID

MAC

Адрес

Сигнал

Помеха

Нет доступной информации

#### 5. ДИАГНОСТИКА

### Диагностика

#### Сетевые утилиты

google.com

Ping

google.com

Nslookup

Как видно, это функция проверки линии. При нажатии на одну из кнопок ниже выходит окно с результатом проверки.

#### 6. ПЕРЕЗАГРУЗКА

Позволяет перезагрузить устройство. После данного действия будет предложено снова ввести Логин и Пароль для входа в настройки устройства.

### Система

#### Перезагрузка

Перезагрузить операционную систему вашего устройства

[Выполнить перезагрузку](#)