

# Инструкция по настройке роутера TP-LINK 841N.

## Термины и определения

### Логин:

10-тизначный номер выделенной линии указан в акте выполненных работ. Нумерация: [1820\\*\\*\\*\\*\\*](#), [2820\\*\\*\\*\\*\\*](#).

### Пароль:

Если договор заключен позднее декабря 2015 г., то пароль указан в акте выполненных работ в пункте Доступ к сети в Интернет.

Если договор заключен ранее ноября 2015 г., то паролем является 16-тизначный номер лицевого счета, указан в акте выполненных работ ([602249\\*\\*\\*\\*\\*](#)). Является паролем для входа в личный кабинет.

При изменении пароля в личном кабинете, его так же необходимо сменить в настройках подключения.

### Адреса серверов для подключения:

В компании существует два адреса серверов для подключения.

Адрес сервера: [vpn.100megabit.ru](#) указывается, если ваш логин начинается на [182020\\*\\*\\*\\*](#), [182025\\*\\*\\*\\*](#), [282020\\*\\*\\*\\*](#), [282025\\*\\*\\*\\*](#).

Во всех остальных случаях указывается адрес сервера: [server.avtograd.ru](#)

### Тип подключения:

[pptp](#)

### Тип ip адреса:

[Динамический](#)

## Рекомендации по настройке

1. Подключите кабель, который идет в комплекте с роутером (или любой другой кабель Ethernet), одним концом в желтый разъем на роутере и вторым концом в порт на компьютере или ноутбуке (рис. 1).

2. Подключите провод питания в роутер и в сеть 220В.



Рис. 1

3. Подождите около минуты, пока оборудование загрузится. По схеме указанной ниже можно определить произошла ли загрузка (рис.2):

**Описание LED индикаторов**

Обратитесь к таблице, чтобы проверить, был ли маршрутизатор установлен должным образом.

Обозначение	Состояние	Значение
⏻ (Power)	Светится	Включен.
⚙️ (System)	Мигает	Маршрутизатор работает должным образом.
📶 (WLAN)	Мигает	Беспроводной интерфейс включен.
🌐 (WAN), 📶 (LAN 1-4)	Светится	Есть устройства, подключенные к соответствующим портам, но данные не передаются и не принимаются.
	Мигает	Маршрутизатор передает или принимает данные через соответствующий порт.

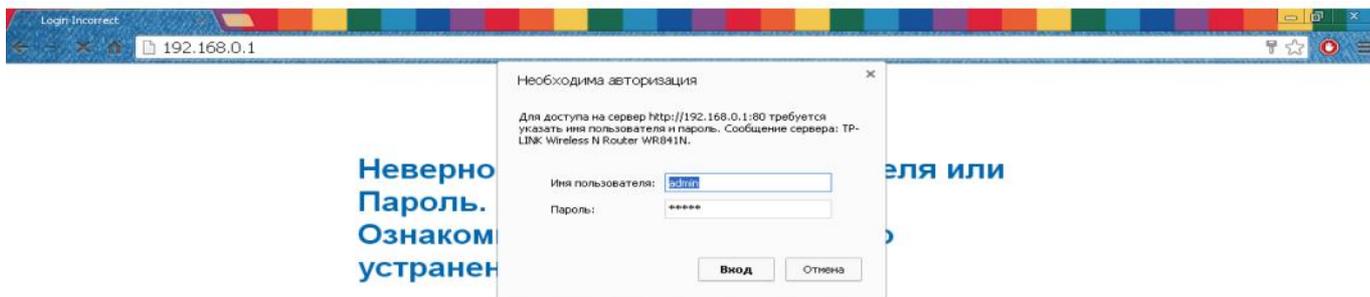
Рис. 2

4. Внимание! Если роутер ранее уже был настроен и требуется его перенастроить, после загрузки роутера, необходимо нажать и держать кнопку Reset (все световые индикаторы должны одновременно загореться, затем погаснуть и спустя 1 минуту загореться как при первой загрузке роутера). После чего, настройки роутера сбросятся на заводские настройки.

5. Открываем браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Yandex).



6. В Адресную строку любого из браузеров вводим адрес роутера (он указан на нижней стороне роутера) <http://192.168.0.1> и нажимаем на клавиатуре клавишу Enter (рис. 3).



**Проверьте, не включен ли режим "Caps Lock" на вашей клавиатуре?**

Имя пользователя и пароль набираются в нижнем регистре, убедитесь, что на вашей клавиатуре не горит индикатор "Caps Lock" и попробуйте ввести пароль еще раз.

**Забыли Имя пользователя или Пароль?**

В случае, если вы забыли Имя пользователя или Пароль, пожалуйста, произведите сброс настроек устройства до заводских. По умолчанию в качестве Имени пользователя и пароля установлен "admin".

**Внимание: Заводские настройки будут восстановлены после полного сброса системы.**

**Каким образом восстановить заводские настройки устройства?**

На задней панели устройства отыщите кнопку сброса системы, после чего при включенном устройстве нажмите кнопку **сброса** и удерживайте ее нажатой более 5, устройство автоматически перезагрузится, и будут восстановлены заводские настройки устройства.

Рис. 3

7. В окне авторизации вводим (рис. 4):

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

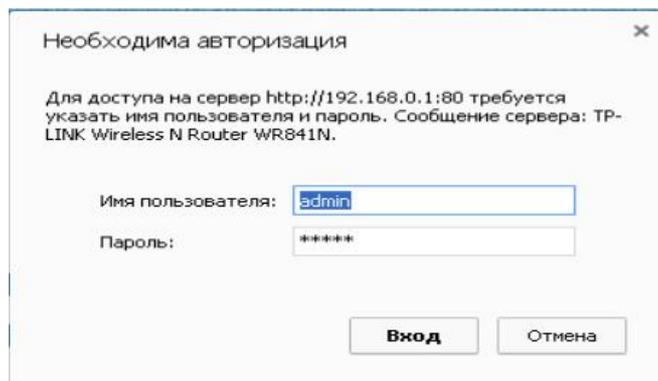


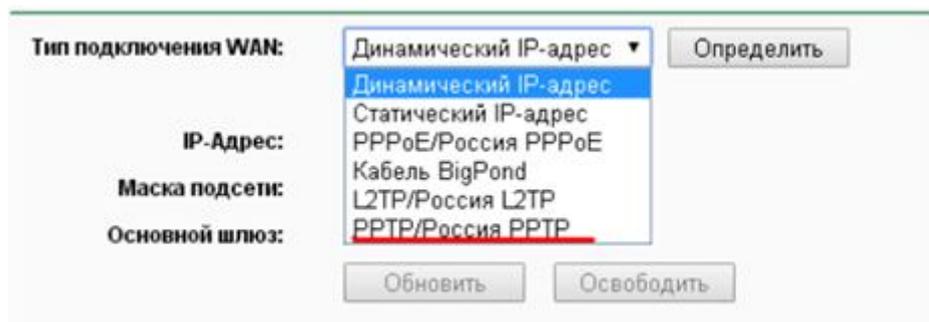
Рис. 4

8. Заходим в раздел «Сеть» -> подраздел «WAN» (рис. 5).



Рис. 5

9. Выбираем тип подключения WAN на PPTP/Россия PPTP (рис.6).



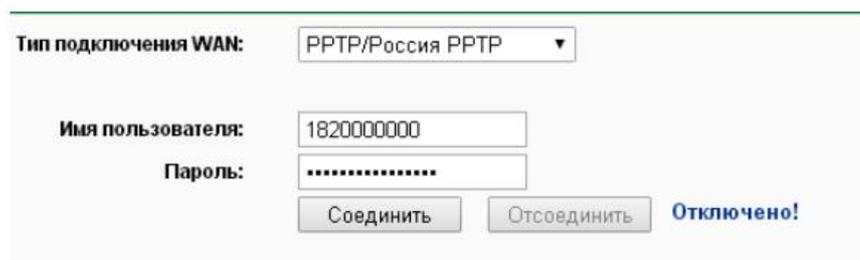
The screenshot shows a configuration window for WAN connection. On the left, there are labels for 'Тип подключения WAN:', 'IP-Адрес:', 'Маска подсети:', and 'Основной шлюз:'. To the right, a dropdown menu is open, showing several options: 'Динамический IP-адрес' (highlighted in blue), 'Статический IP-адрес', 'PPPoE/Россия PPPoE', 'Кабель BigPond', 'L2TP/Россия L2TP', and 'PPTP/Россия PPTP' (highlighted with a red underline). A 'Определить' button is located to the right of the dropdown. Below the dropdown are 'Обновить' and 'Освободить' buttons.

Рис. 6

10. Вводим следующие данные (рис. 7 и рис. 8):

- имя пользователя: **Логин**
- Пароль: **Пароль**

**Важно!** кнопку «Соединить» не нажимаем



The screenshot shows the WAN connection configuration window. The 'Тип подключения WAN:' dropdown is set to 'PPTP/Россия PPTP'. Below it, there are two input fields: 'Имя пользователя:' containing '1820000000' and 'Пароль:' containing a series of dots. At the bottom, there are three buttons: 'Соединить', 'Отсоединить', and 'Отключено!'.

Рис. 7

- Проверяем, чтобы стояла точка на пункте «Динамический IP»
- В пункте «IP- адрес/ Имя сервера» вводим **адрес сервера для подключения** в соответствии с номером вашей линии.
- Проверяем, что бы в «Режиме соединения» стояла точка на «Подключить автоматически».

Сохраняем.

Тип подключения WAN:	PPTP/Россия PPTP ▾
Имя пользователя:	18200
Пароль:	.....
	<input type="button" value="Соединить"/> <input type="button" value="Отсоединить"/> <b>Подключено!</b>
	<input checked="" type="radio"/> Динамический IP <input type="radio"/> Статический IP
IP-адрес/Имя сервера:	<u>В соответствии с номером вашего логина</u>
IP-адрес:	10.0.18.121
Маска подсети:	255.255.255.192
Основной шлюз:	10.0.18.65
DNS:	81.28.160.1 , 81.28.160.111
IP-адрес Интернет:	109.226.115.51
Интернет DNS:	81.28.160.1 , 81.28.160.111
Размер MTU (в байтах):	<input type="text" value="1420"/> (Значение по умолчанию 1420. Не меняйте это значение, если в :
Максимальное время простоя:	<input type="text" value="15"/> минуты (0 - соединение остается активным постоянно.)
Режим соединения:	<input type="radio"/> Подключить по требованию <input checked="" type="radio"/> <u>Подключить автоматически</u> <input type="radio"/> Подключить вручную
	<input type="button" value="Сохранить"/>

Рис. 8

11. Заходим в пункт «Беспроводной режим» (рис. 9). Подпункт «Настройка беспроводного режима». Теперь необходимо выбрать название WIFI сети, для этого изменяем значение «Имя сети». Имя сети может быть любым и выбирается самостоятельно (можно оставить стандартное).

Все остальные настройки в данном разделе остаются без изменений.

Нажимаем кнопку «сохранить»

Состояние  
Быстрая настройка  
WPS  
Сеть  
Беспроводной режим  
- Настройки беспроводного режима  
- Защита беспроводного режима  
- Фильтрация MAC-адресов  
- Расширенные настройки  
- Статистика беспроводного режима  
DHCP  
Переадресация  
Безопасность  
Родительский контроль  
Контроль доступа  
Расширенные настройки маршрутизации  
Контроль пропускной способности  
Привязка IP- и MAC-адресов  
Динамический DNS  
Системные инструменты

### Настройки беспроводного режима

Имя сети: TP-LINK\_487ABA (Также называется SSID)  
Регион: Россия  
Предупреждение: Убедитесь, что вы правильно выбрали страну, чтобы соответствовать местным законам. Некорректные настройки могут вызвать помехи.  
Режим: 11bgn смешанный  
Ширина канала: Авто  
Канал: Авто  
Максимальная скорость передачи (Tx): 300 Мбит/с

Используйте переключатель WIFI на устройстве для включения/отключения

Включить беспроводное вещание  
 Включить широковещание SSID  
 Включить WDS

Сохранить

Рис. 9

12. Переходим в пункт «Защита беспроводного режима», должен быть выбран точкой пункт WPA-PSK/WPA2-PSK (Рекомендуется) (рис 10)

В данном пункте так же меняем значение «пароль PSK» (это значение будет паролем от вашей беспроводной сети WIFI, ставите число или латинские буквы от 8 до 64 символов).

Опускаемся ниже и нажимаем кнопку «сохранить»

Беспроводной режим  
- Настройки беспроводного режима  
- Защита беспроводного режима  
- Фильтрация MAC-адресов  
- Расширенные настройки  
- Статистика беспроводного режима  
DHCP  
Переадресация  
Безопасность

### WPA-PSK/WPA2-PSK (Рекомендуется)

Версия: WPA2-PSK  
Шифрование: AES  
Пароль PSK: 01117691  
(Вы можете ввести ASCII символы в диапазоне между...)  
Период обновления группового ключа: 0 (в секундах, минимальное значение 3)

Рис. 10

13. Обратно возвращаемся в раздел «Сеть». Подраздел «Локальная сеть», изменяем значение строки «IP-адрес» с 192.168.0.1 на 192.168.1.1 (рис. 11). Сохраняем.

Подтверждаем действие на перезапуск (рис. 12). Ждем.



Рис. 11

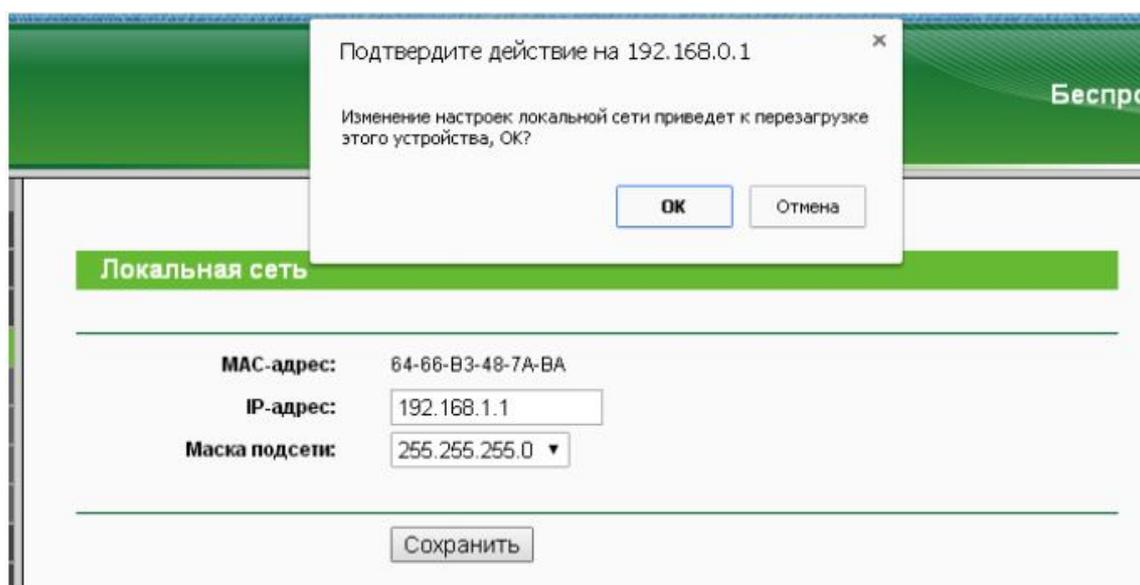


Рис. 12

14. Пока роутер перезагружается, подключите интернет провод, который приходит в квартиру, в синий разъем на роутере (рис. 13).

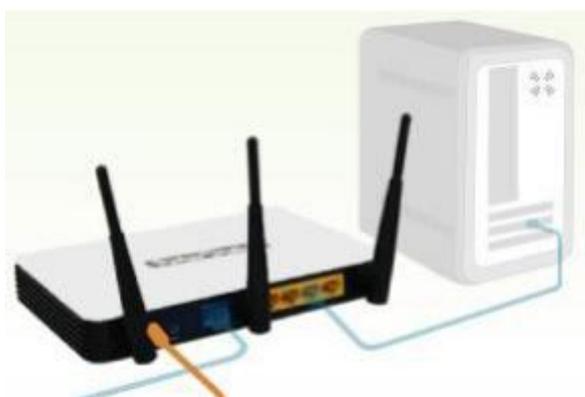


Рис. 13

15. После перезагрузки роутера набираем в адресной строке браузера <http://192.168.1.1>. В окне авторизации вводим: Имя пользователя: admin Пароль: admin (рис. 14)

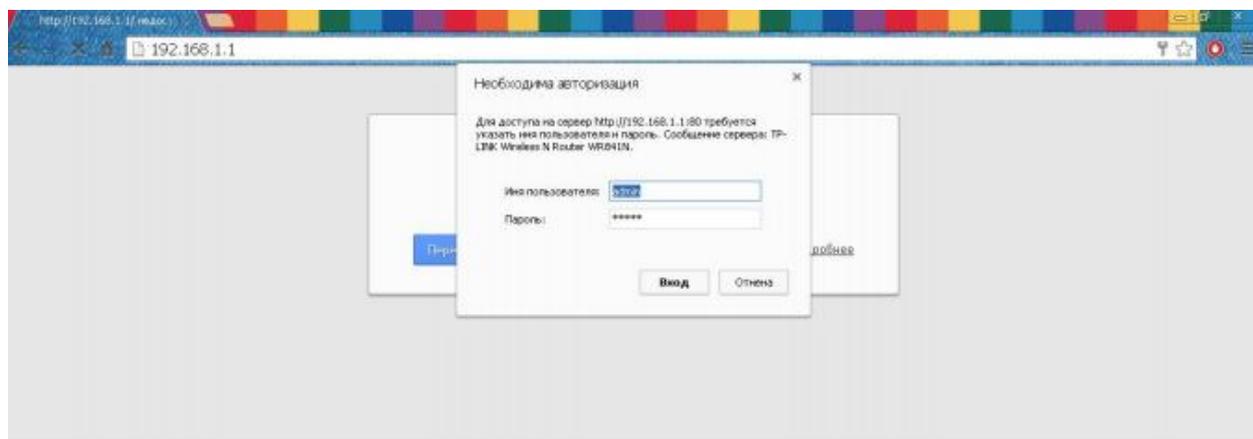


Рис. 14

16. Возвращаемся в раздел «Сеть» подраздел WAN. Необходимо, чтобы статус подключения был «Подключено» (рис. 15).



Рис. 15

В случае, если статус «Подключение» и не переходит в статус «Подключен», удостоверьтесь что:

- после перезагрузки роутера прошло 3 минуты.
- «Логин» и «Пароль» в подключении «Сети» введен правильный.
- Линия исправна, проверив ее подключение напрямую к компьютеру, и установив подключение с помощью программы АИСТ Он-Лайн.

17. После завершения настройки роутера в поиске Wi-Fi устройств на вашем ПК (телефоне, планшете и т.д.) должна появиться сеть с названием из пункта 11 и паролем из пункта 12, который был задан при настройке роутера. К этой сети необходимо подключиться, после этого доступ в Интернет открыт.

18. Кабель, который идет в комплекте с роутером (в начале настройки п.1, которые подключали в ПК), может быть использован также для подключения таких стационарных устройств как телевизор или ТВ приставка. Один конец кабеля должен быть вставлен в желтый разъем на роутере и второй конец в порт устройства.