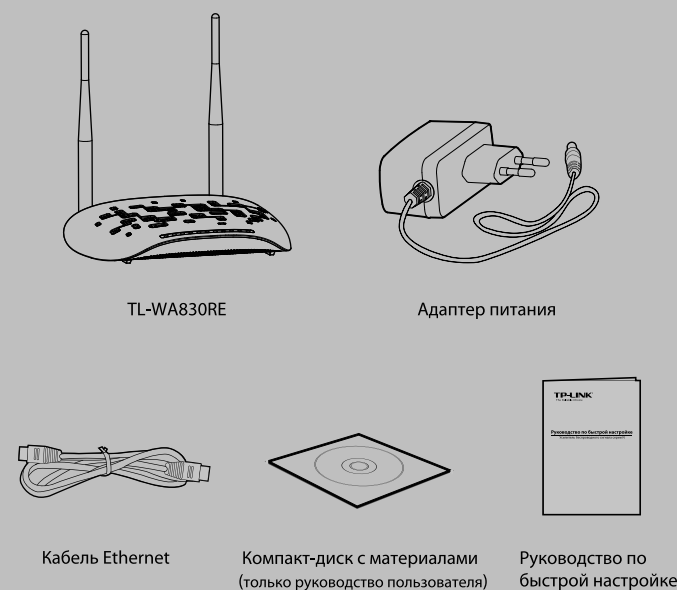


Руководство по быстрой настройке

Усилитель беспроводного сигнала серии N

Комплект поставки

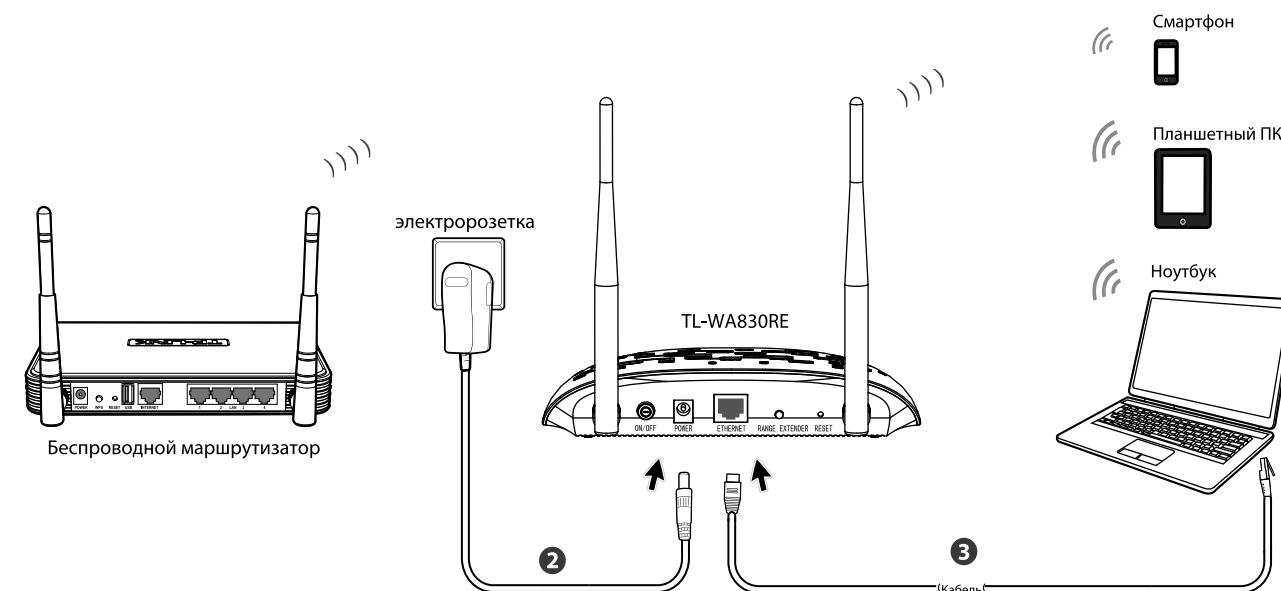
Примечание: в настоящем руководстве для примера рассматривается модель TL-WA830RE.



Поддерживаемые операционные системы

· Windows 8 · Windows 7 · Windows Vista · Windows XP
· Mac OS · UNIX · Linux

Подключение аппаратной части



Шаг 1: Разместите усилитель TL-WA830RE **рядом** с беспроводным маршрутизатором или точкой доступа. Для примера используется беспроводной маршрутизатор.

Шаг 2: Подключите адаптер питания к разъёму **POWER** (питание) усилителя TL-WA830RE, а вилку адаптера - к обычной электророзетке.

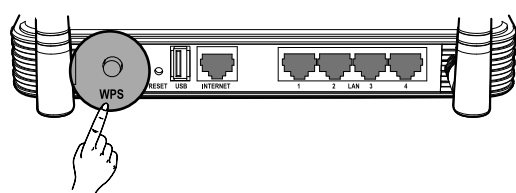
Шаг 3: Подключите усилитель TL-WA830RE к вашему ПК через беспроводной доступ или с помощью кабеля Ethernet.

Примечание:

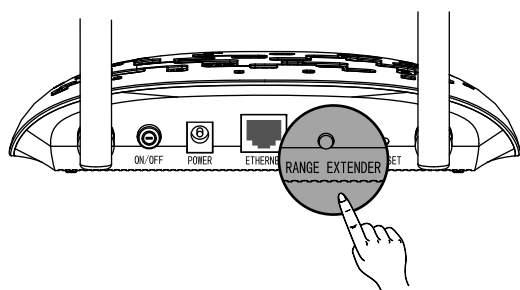
Если ваш беспроводной маршрутизатор имеет кнопку WPS или QSS, следуйте указаниям **Шагов 1-2** и используйте **Первый способ**. Если кнопки WPS или QSS нет, выполните **Шаги 1-3** и используйте **Второй способ**.

Первый способ »»»» Настройка нажатием кнопки

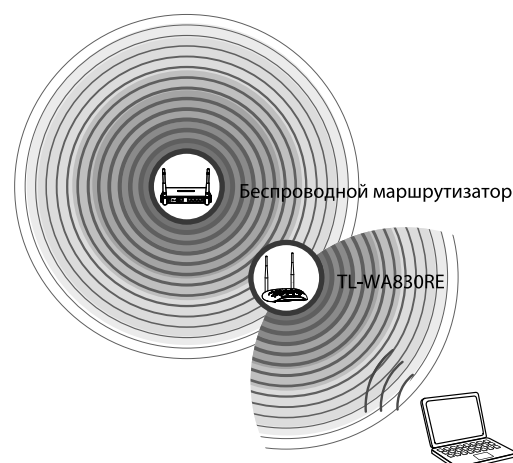
1 Нажмите кнопку **WPS** или **QSS** на маршрутизаторе.



2 Нажмите и удерживайте кнопку **RANGE EXTENDER** (Расширение зоны покрытия беспроводной сети) на задней панели TL-WA830RE до тех пор пока не замигает индикатор **RANGE EXTENDER** (Расширение зоны покрытия беспроводной сети) (●●). Если спустя примерно 2 минуты индикатор перестал мигать и горит постоянно, значит TL-WA830RE успешно подключился к требуемому маршрутизатору.



3 После того как подключение будет успешно настроено, разместите TL-WA830RE в подходящем месте для достижения оптимальных характеристик. (О том как определить наиболее удачное расположение смотрите **Приложение 1**.)



Примечание:

Если после подключения вы передвигаете усилитель TL-WA830RE с места на место (в пределах зоны покрытия беспроводной сети), усилитель будет автоматически восстанавливать подключение к указанной сети.

Второй способ »»»» Настройка через веб-утилиту

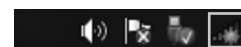
1 Перед входом необходимо подключить ваш ПК к TL-WA830RE через беспроводной доступ либо через кабель Ethernet.

Примечание:

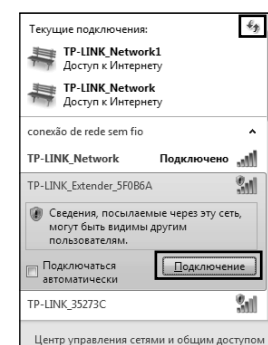
Также можно подключиться к TL-WA830RE и настраивать его через беспроводной доступ с вашего смартфона, планшетного ПК и т.д.

Ниже рассматривается пример подключения через беспроводной доступ в ОС Windows 7.

1) Нажмите иконку на панели задач вашего компьютера.

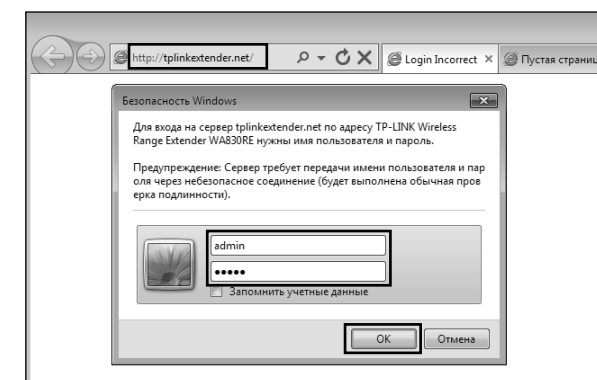


2) Нажмите кнопку Обновить затем выберите SSID по умолчанию усилителя TL-WA830RE (TP-LINK_Extender_XXXXXX). Нажмите **Подключение**.



3) После того как напротив SSID TL-WA830RE появится сообщение **Подключено**, вы будете подключены к данной сети. Вход в усилитель TL-WA830RE возможен только после успешного подключения.

2 Откройте веб-браузер и введите **tplinkextender.net** в адресной строке. Затем введите **admin** в качестве имени пользователя и пароля для входа.



(Продолжение следует...)

Второй способ »»»» Настройка через веб-утилиту (продолжение)

3 Когда вы зайдёте в веб-утилиту, появится страница **Quick Setup Start** (Быстрой настройки). Нажмите **Next** (Далее), чтобы запустить процесс быстрой настройки.

Quick Setup Start

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

Root Wireless Network Name (SSID):

Connection Status: Disconnected

You haven't connected to a network (wired or wireless) yet.
Click "Next" to run through the quick setup or "Exit" to manually configure the connection.
And we strongly recommend to run through the quick setup if you login the device the first time.

ExitNext

4 Выберите нужный **Operation Mode** (Режим работы) и **Region** (Регион) (для примера указывается режим **Range Extender** (Усилитель сигнала), выбор страны: **United Kingdom** (Великобритания)). Затем нажмите **Next** (Далее) для продолжения.

Quick Setup Start

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

Operation Mode: Range Extender

Region: United Kingdom

Warning: Please select your own region in the drop-down list to prevent from the illegal usage beyond the local law.

BackNext

5 Подождите немного, пока TL-WA830RE определяет имеющиеся беспроводные сети.

Quick Setup Start

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

The device is detecting the wireless networks in your neighborhood. Please wait a few seconds.

Detecting the existing wireless networks...

39%

6 Поставьте галку напротив SSID нужной вам сети (Например **Network1**), нажмите **Next** (Далее).

Quick Setup Start

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

Available Wireless Networks: 7

BackRescanNext

Choose	SSID	Signal	MAC	Channel	Security
☐	TP-LINK_137B06		08-0A-EB-13-7B-06	6	None
☐	TP-LINK_81D3CA		B8-48-7A-81-D3-CA	2	None
☐	TP-LINK_4234CC		F8-D1-11-42-34-CC	11	WPA-PSK
☒	Network1		94-0C-6D-2F-3C-BE	13	WPA-PSK
☐	TP-LINK_011000		00-32-20-01-10-00	11	WPA-PSK
☐	TP-LINK_E3434E		D8-5D-4C-E3-43-4E	7	None
☐	TP-LINK_DA7391		8C-21-0A-DA-73-91	11	None

☐ Set SSID and MAC Manually

BackRescanNext

Примечание:

Если вы не можете найти имя беспроводной сети (SSID) в списке, нажмите **Rescan** (Повторное сканирование) для повторного поиска сети либо поставьте галочку в поле перед **Set SSID and MAC Manually** (Указать SSID и MAC-адрес вручную) для настройки беспроводного режима вручную.

7 Введите **Wireless Password** (Пароль беспроводной сети) той сети, к которой вы собираетесь подключиться. Нажмите **Next** (Далее) для продолжения.

Quick Setup Start

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

Extended SSID: Network1 (also called Wireless Network Name)

MAC of Root Device: 94-0C-6D-2F-3C-BE (also called BSSID)

Wireless Security: Most Secure(WPA-PSK/WPA2-PS)

Wireless Password: 1234567890
(The length of password should be between 8 and 63 characters which are case-sensitive.)

Note: please ensure that your wireless password is the same as your root device when works in range extender mode.

BackNext

8 Проверьте как следует произведённые вами Настройки беспроводного режима (Wireless Setting) и Настройки сети (Network Setting). Нажмите **Finish** (Завершить) для перезагрузки устройства, после чего настройки вступят в силу.

Operation Mode

Choose Region and Mode

Wireless Settings

Review Settings

The Quick Setup configuration is finished. Please double check the settings below. If anything is wrong, please click "Back" to re-configure.

Wireless Setting

Operation Mode: Range Extender mode 1

Root Wireless Network Name: Network1

MAC of Root AP: 94-0C-6D-2F-3C-BE

Local Wireless Network Name: Network1

Wireless Security Mode: Most Secure(WPA/WPA2-PSK)

Wireless Password: 1234567890

Network Setting

Default Access: http://tplinkextender.net

Login Account: admin / admin

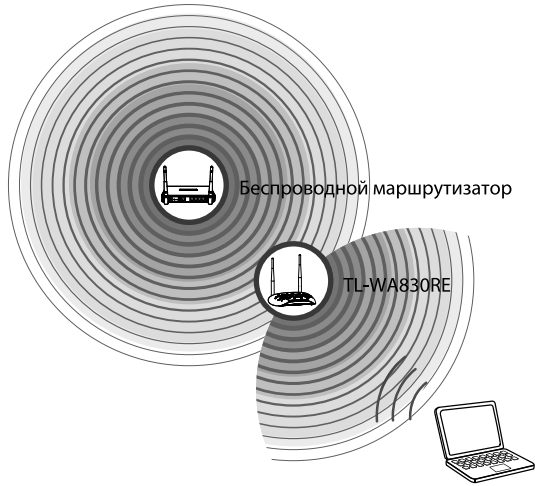
LAN IP Address: 192.168.0.110

Export SettingsBackFinish

Примечание:

- Рекомендуется **Export Settings** (Экспортировать настройки) в текстовый файл, это поможет вам в дальнейшем при необходимости восстановления настроек.
- После перезагрузки возможно придётся подождать около 2 минут, прежде чем подключение будет установлено.

9 После того как подключение будет успешно настроено, разместите TL-WA830RE в подходящем месте для оптимизации его рабочих характеристик. (О том, как определить наиболее удачное расположение, смотрите **Приложение 1.**)



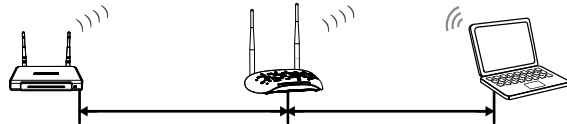
Примечание:

Если после подключения вы передвигаете усилитель TL-WA830RE с места на место (в пределах зоны покрытия беспроводной сети), усилитель будет автоматически восстанавливать подключение к указанной сети.

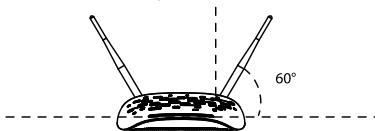
Приложение 1: Наиболее удачное расположение TL-WA830RE

Для оптимизации рабочих характеристик TL-WA830RE, следуйте указанным ниже инструкциям по размещению устройства:

- Между беспроводным маршрутизатором и клиентом**
Обычно удобнее всего было бы разместить TL-WA830RE посередине между беспроводным маршрутизатором и клиентом. Если беспроводной сигнал слаб, можно разместить TL-WA830RE поближе к маршрутизатору.



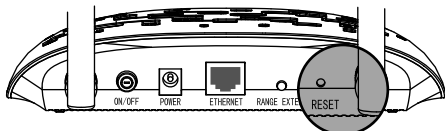
- Повыше**
Разместите TL-WA830RE повыше, например, на полке.
- Избегайте препятствий, старайтесь найти свободное пространство**
Старайтесь избегать препятствий между TL-WA830RE и маршрутизатором. Лучше всего разместить устройство в таком месте, где много свободного пространства, например, в коридоре.
- Избегать помех от других устройств**
Старайтесь помещать TL-WA830RE подальше от источников помех, причиной которых могут стать электроприборы, работающие на одной частоте с TL-WA830RE, такими источниками помех могут быть bluetooth устройства, беспроводные телефоны, микроволновые печи и т.п.
- Угол наклона антенны**
Чтобы сигнал хорошо усиливался, рекомендуется установить антенны TL-WA830RE под углом, предпочтительно 60°.



Приложение 2: Устранение неполадок

1. Как восстановить заводские настройки по умолчанию на маршрутизаторе?

Не отключая питания TL-WA830RE, с помощью булавки нажмите и удерживайте в течение 8 секунд кнопку **RESET** на задней панели.
* Имейте в виду, что как только настройки TL-WA830RE сброшены до заводских значений, все текущие настройки будут утеряны и вам придётся производить настройку заново.



2. Как узнать, что TL-WA830RE усиливает беспроводной сигнал?

Проще всего сравнить мощность сигнала вашей беспроводной сети (обозначенной именем SSID) со включённым и отключённым усилителем TL-WA830RE.
* Перед сравнением проверьте, что ваш компьютер может получить IP-адрес от беспроводной сети и имеет доступ к Интернет либо через TL-WA830RE, либо без него.

3 Почему скорость беспроводной передачи данных снижается, тогда как мощность сигнала после усиления с помощью TL-WA830RE выше?

Согласно протоколу беспроводной передачи данных все усилители настроены на работу в полудуплексном, а не в полнодуплексном режиме. Иными словами, усилитель осуществляет одностороннюю связь между корневым беспроводным маршрутизатором (или точкой доступа) и конечными клиентами, это приводит к увеличению времени передачи данных в два раза, тогда как скорость уменьшается в два раза.

Рекомендуется использовать усилитель в случае, если подключение к сети часто обрывается либо для расширения зоны охвата сети и устранения "мёртвых зон".

4. Что делать, если я не могу зайти на страницу веб-утилиты настройки после успешного подключения TL-WA830RE?

Необходимо в настройках вашего компьютера (компьютеров) указать "Получить IP-адрес автоматически" и "Получить адрес DNS-сервера автоматически".

Для этого следуйте указанным ниже инструкциям:

Для ОС Mac X:

- Нажмите значок **Apple** в верхнем левом углу экрана.
- Откройте **"Параметры системы -> Сеть"**.
- Выберите **Airport** в левом столбце и нажмите **Расширенные** для настройки беспроводного режима или **Ethernet** для проводного подключения.
- В поле **Конфигурация IPv4** на вкладке **TCP/IP** выберите **DHCP-сервер**. Нажмите **Применить для сохранения настроек**.

Для Windows XP:

- Откройте меню **"Пуск -> Панель управления -> Сеть и подключение к Интернету -> Сетевые подключения"**.
- Правой кнопкой мыши нажмите на **Беспроводное сетевое соединение** (или **Подключение по локальной сети**), выберите **Свойства**.
- Выберите **Протокол Интернета (TCP/IP)**, а затем **Свойства**.
- Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите **ОК**.

Для Windows 7:

- Откройте меню **"Пуск -> Панель управления -> Сеть и Интернет -> Просмотр состояния сети и задач -> Изменение параметров адаптера"**.
- Правой кнопкой мыши нажмите на **Беспроводное сетевое соединение** (или **Подключение по локальной сети**), выберите **Свойства (Properties)**.
- Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**, нажмите **Свойства**.
- Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите **ОК**.

Примечание:

Если у вас возникли какие-либо вопросы или вы столкнулись с проблемой, свяжитесь со службой технической поддержки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Для выявления и устранения неисправностей:
www.tp-link.ru/support/faq
www.tp-link.ua/support/faq
- Для загрузки последних прошивок, драйверов, утилит и руководств пользователя:
www.tp-link.ru/support/download
www.tp-link.ua/support/download
- По другим вопросам технической поддержки, свяжитесь с нами, используя следующую контактную информацию:

Российская Федерация

Тел.: 8(499)754-55-60
8 (800) 250-55-60 (звонок бесплатный из любого региона РФ)
E-mail: support.ru@tp-link.com
Форум: http://forum.tp-link.ru/
Режим работы: с понедельника по пятницу, с 10:00 до 18:00(мск)
*кроме праздничных дней в Российской Федерации.

Украина

ООО «ТПП-ЛІНК ЮКРЕЙН»
Отдел поддержки: +380 (44) 590 51 14
E-mail: support.ua@tp-link.com
Время работы: с понедельника по пятницу, с 14:00 до 20:00

По всему миру

Тел.: +86 755 26504400
E-mail: support@tp-link.com
Время работы: круглосуточно без выходных