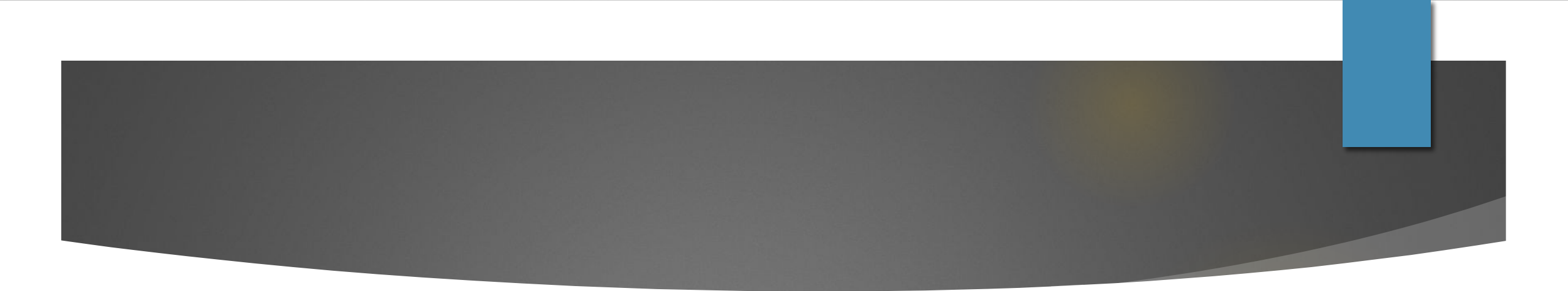




ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ В ОС АНДРОИД

- 
- ▶ Любой современный смартфон немислим без доступа в Интернет. Существует два основных способа подключить его к сети: с помощью Wi-Fi к точке доступа, либо через сотовые сети оператора связи. Второй способ всё ещё не может обеспечить дешёвого и достаточно быстрого скачивания больших объёмов информации, поэтому наш сегодняшний материал посвящён подключению смартфонов под управлением Android именно к Wi-Fi.

- 
- ▶ Настройки Wi-Fi можно найти в одноимённом приложении «Настройки». В прошивках разных производителей это приложение может иметь несколько различный вид, но чаще всего настройки Wi-Fi расположены в разделе «Беспроводные сети». А телефонах производства Samsung, где весь список настроек разделён на вкладки, опции Wi-Fi следует искать в разделе «Подключения»..

10:22 84%

Подключен Устройство Управл. Общие

Поиск

Сетевые подключения

- Wi-Fi
- Bluetooth
- Модем и точка доступа
Использовать устройство как модем (через USB, Wi-Fi или Bluetooth)
- Автономный режим
Отключение всех беспроводных соединений
- Ускоритель загрузки
- Использование данных
- Местоположение
- Другие сети

10:30 83%

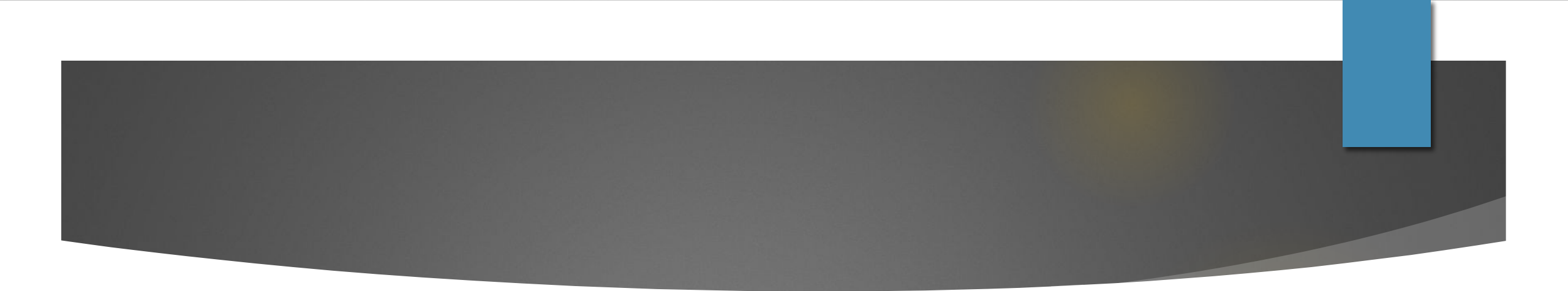
Wi-Fi

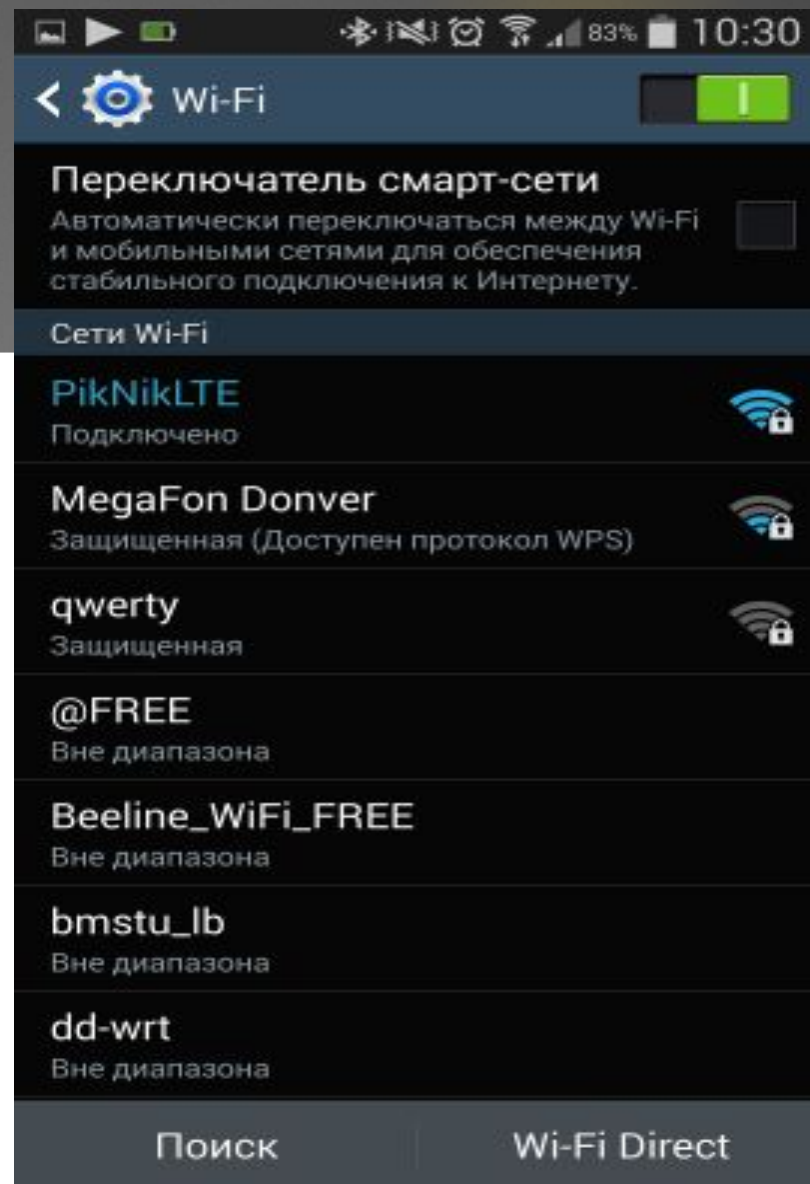
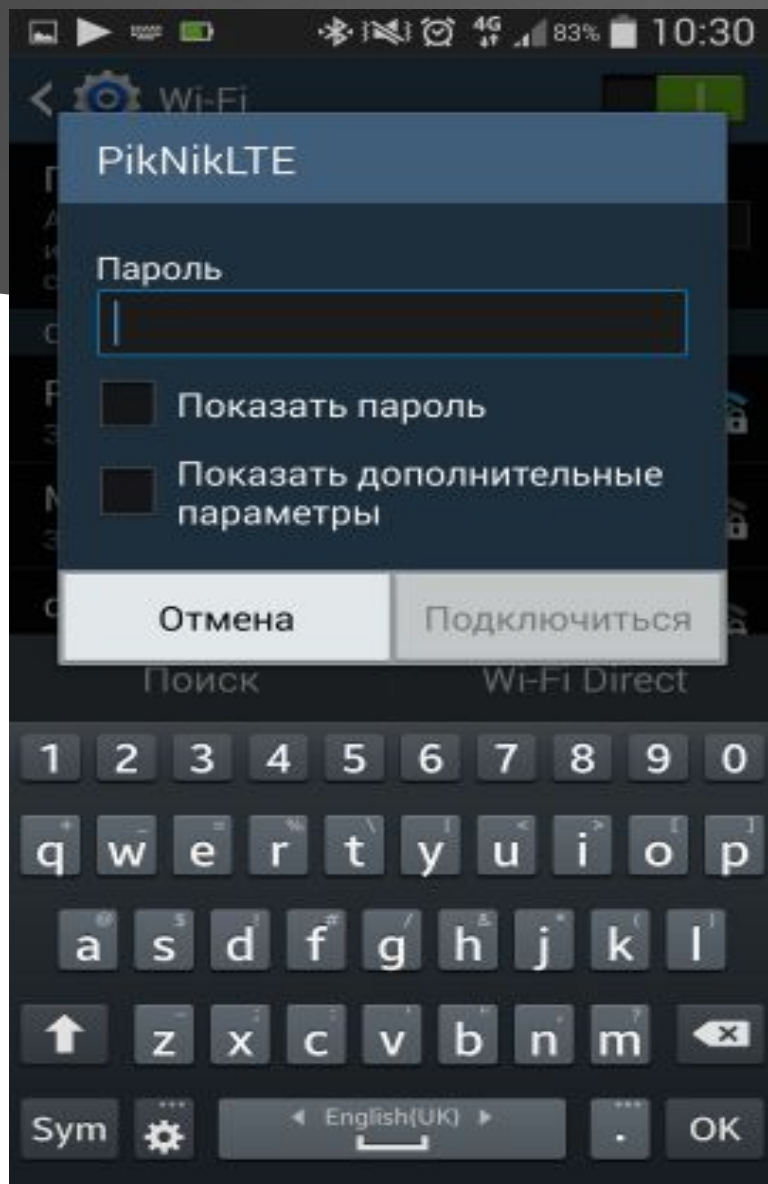
Переключатель смарт-сети
Автоматически переключаться между Wi-Fi и мобильными сетями для обеспечения стабильного подключения к Интернету.

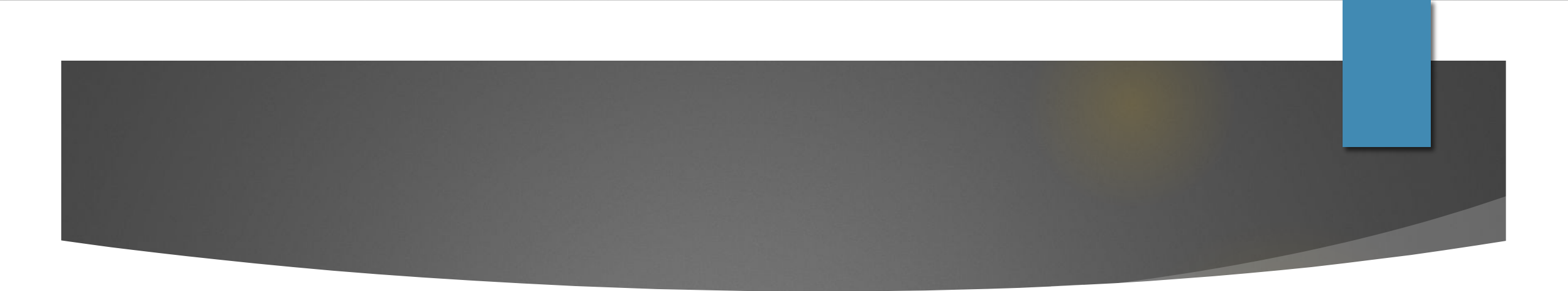
Сети Wi-Fi

- PikNikLTE
Защищенная
- MegaFon Donver
Защищенная (Доступен протокол WPS)
- @FREE
Вне диапазона
- Beeline_WiFi_FREE
Вне диапазона
- bmstu_lb
Вне диапазона
- dd-wrt
Вне диапазона
- DevSale
Вне диапазона

Поиск Wi-Fi Direct

- 
- ▶ Если беспроводной модуль выключен, то для начала его необходимо включить соответствующим переключателем в строке заголовка. После включения Wi-Fi поиск доступных сетей начинается автоматически, причём в появившемся списке сначала находятся перечень действующих точек доступа, а за ним выводятся названия сетей, которые сохранены в памяти гаджета, но сейчас находятся вне диапазона доступа.



- 
- ▶ К Wi-Fi сети можно подключиться несколькими разными способами. Наиболее простой и универсальный - с помощью постоянного пароля. Зная его, достаточно коснуться нужной сети в списке, ввести пароль и нажать кнопку «Подключиться», после чего соединение будет установлено.

10:30 83% 4G

Wi-Fi



Переключатель смарт-сети

Автоматически переключаться между Wi-Fi и мобильными сетями для обеспечения стабильного подключения к Интернету.



Сети Wi-Fi

Настройка WPS

Нажмите кнопку настройки защищенной сети Wi-Fi на маршрутизаторе. На ней может быть надпись "WPS" или следующий символ:



Отмена

dd-wrt

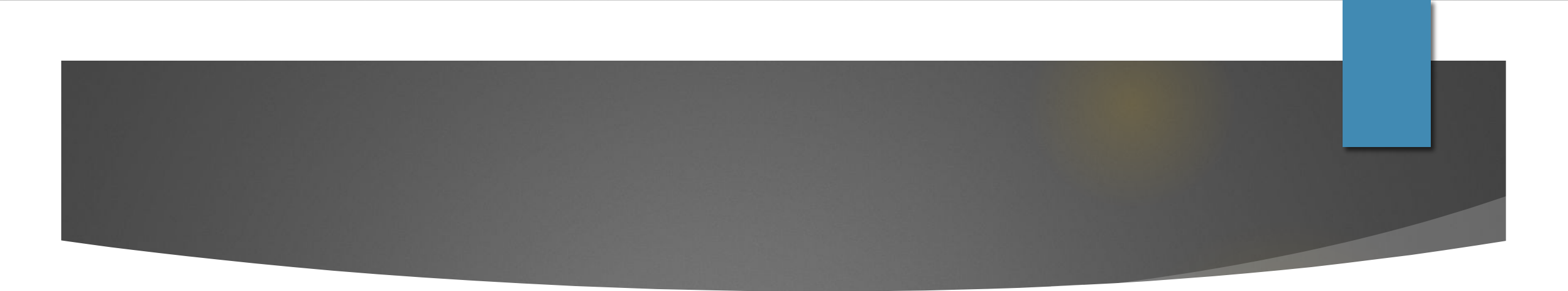
Вне диапазона

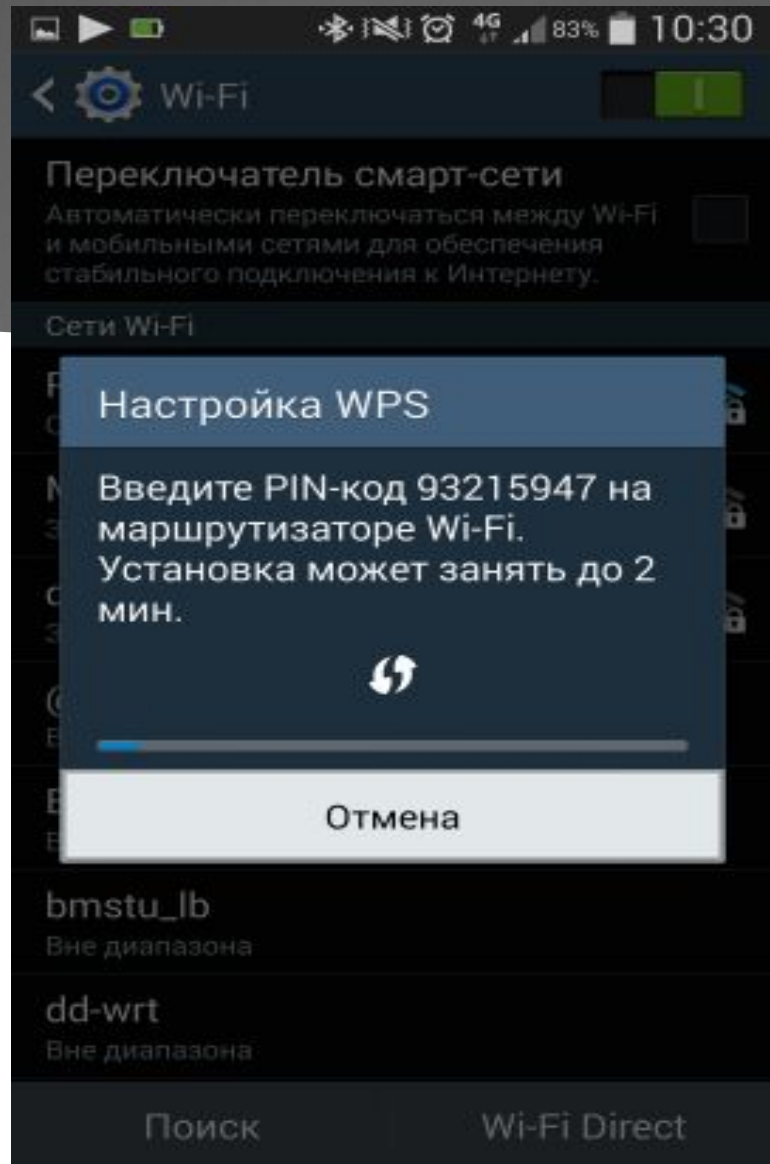
DevSale

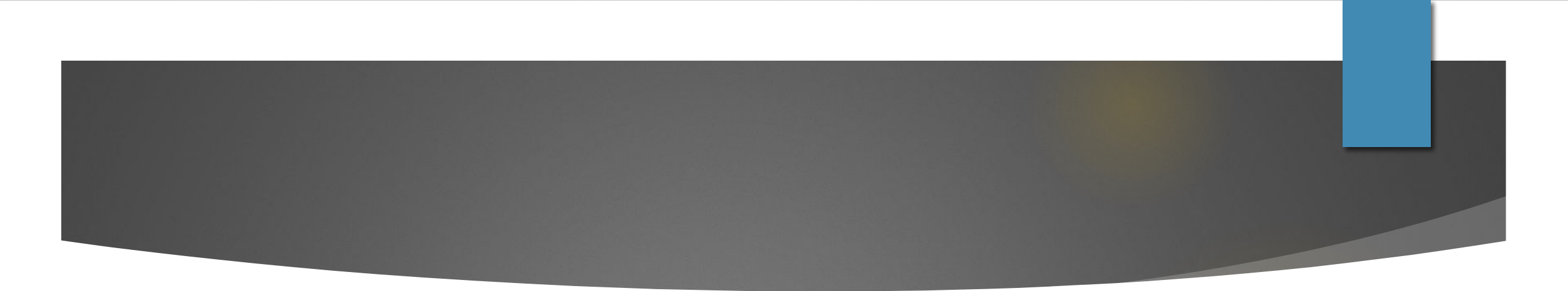
Вне диапазона

Поиск



Wi-Fi Direct

- 
- ▶ Другой способ подключиться к точке доступа - использовать WPS (Wi-Fi Protected Setup). Для подключения необходимо на самом роутере нажать физическую кнопку (иногда она программная и находится в веб-интерфейсе роутера), которая обычно подписывается как "WPS" (в роутерах TP-Link "QSS"), либо обозначается символом как на скриншоте выше. На смартфоне одновременно нужно найти и нажать кнопку с обозначением «WPS» или уже знакомый символ. Если всё сделано правильно, соединение между вашим устройством и точкой доступа будет установлено автоматически.





- 
- ▶ Стандарт WPS также предусматривает ещё один метод авторизации - с помощью PIN-кода. Его поддерживают не все Android-устройства, а вводить цифры с экрана смартфона необходимо в веб-интерфейсе роутера, поэтому этот способ не имеет широкого распространения, хотя и более безопасен по сравнению с кнопкой.

10:31 83%

  **Дополнительно**

Passpoint
Автоматически подключаться к точкам доступа Wi-Fi с поддержкой Passpoint

Сортировка 
Уровень сигнала

Wi-Fi в спящем режиме 
Только если подключен к сети

Всегда разрешать поиск
Позволяет службе определения местоположения Google и другим приложениям искать сети даже при выключенной функции Wi-Fi

Таймер Wi-Fi
Автоматическое подключение к сети Wi-Fi и отключение от нее

Установить сертификаты

MAC-адрес
D0:22:BE:39:8D:43

IP-адрес
fe80::d222:beff:fe39:8d43
10.0.0.24

- ▶ Когда соединение с точкой доступа установлено, предлагаем посмотреть на несколько дополнительных параметров в расширенных настройках Wi-Fi. Их список может различаться в зависимости от производителя смартфона или планшета и его конкретной модели, но, как правило, ряд параметров присутствует в любом устройстве. Один из них - возможность уведомления о наличии открытых сетей, к которым можно подключиться без ввода пароля.
- ▶ Другая полезная дополнительная функция называется «Всегда разрешать поиск». При включении этой опции смартфон или планшет будет сканировать окружающие Wi-Fi сети даже при отключённом беспроводном модуле. Это пригодится для более быстрого и точного геопозиционирования без GPS, но следует помнить, что на поиск сетей расходуется часть заряда аккумулятора, что может привести к небольшому уменьшению времени автономной работы.
- ▶ Последняя опция носит название «Wi-Fi в спящем режиме» и позволяет установить, стоит ли отключать Wi-Fi при блокировке смартфона. Рекомендуем выбрать пункт «Не отключать при зарядке», благодаря которому можно начать скачивание большого файла и поставить устройство на зарядку, не опасаясь разрыва соединения.