



Беспроводной многофункциональный маршрутизатор с поддержкой 802.11ac (до 750 Мбит/с)

ДВА ДИАПАЗОНА

Одновременная работа в диапазонах 5 ГГц и 2,4 ГГц, совместимость с устройствами стандарта 802.11a/b/g/n/ac

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Общая скорость беспроводного соединения до 750 Мбит/с

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-806A, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть для компьютеров и мобильных устройств дома и в офисе. Маршрутизатор работает в диапазоне 2,4 ГГц, 5 ГГц или в обоих диапазонах одновременно. DIR-806A может выполнять функции точки доступа для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.11ac draft (со скоростью до 733 Мбит/с*).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Режим маршрутизатора

Вы можете подключить DIR-806A в режиме маршрутизатора к кабельному или DSL-модему или выделенной Ethernet-линии, чтобы использовать высокоскоростное соединение с сетью Интернет для решения широкого круга профессиональных задач.

Режим точки доступа

Вы можете использовать DIR-806A в режиме точки доступа для создания беспроводной сети или подключения к проводному маршрутизатору.

Функция «клиент»

Функция «клиент» в режиме маршрутизатора позволяет использовать DIR-806A в качестве повторителя WISP, в режиме точки доступа — в качестве клиента беспроводной сети и в качестве повторителя беспроводной сети.

4-портовый коммутатор

Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-806A оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-806A используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

* До 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 433 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

Аппаратное обеспечение

Интерфейс WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии

Интерфейс LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet

Интерфейс WLAN

- 2,4 ГГц
 - IEEE 802.11b/g/n
- 5 ГГц
 - IEEE 802.11a/n
 - IEEE 802.11ac draft

Интерфейс USB

- Порт Micro-USB 2.0 типа A для подключения к источнику питания

Диапазон частот

- 802.11a
 - 5150 ~ 5250 МГц
- 802.11b
 - 2400 ~ 2483,5 МГц
- 802.11g
 - 2400 ~ 2483,5 МГц
- 802.11n
 - 2,4 ГГц: 2400 ~ 2483,5 МГц
 - 5 ГГц: 5150 ~ 5250 МГц
- 802.11ac draft
 - 5150 ~ 5250 МГц

Скорость беспроводного соединения

- 802.11a
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11b
 - 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11n
 - 2,4 ГГц: MCS0 ~ MCS15 (до 300 Мбит/с)
 - 5 ГГц: MCS0 ~ MCS7 (до 150 Мбит/с)
- 802.11ac draft
 - NSS1-MCS0 ~ NSS1-MCS9 (до 433 Мбит/с)

Схемы модуляции

- 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11ac draft: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM с OFDM

Чувствительность приемника

- 802.11a (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -82 дБм при 6 Мбит/с
 - -81 дБм при 9 Мбит/с
 - -79 дБм при 12 Мбит/с
 - -77 дБм при 18 Мбит/с
 - -74 дБм при 24 Мбит/с
 - -70 дБм при 36 Мбит/с
 - -66 дБм при 48 Мбит/с
 - -65 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -84 дБм при 1, 2 Мбит/с
 - -82 дБм при 5,5 Мбит/с
 - -79 дБм при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -82 дБм при 6 Мбит/с
 - -81 дБм при 9 Мбит/с
 - -79 дБм при 12 Мбит/с
 - -77 дБм при 18 Мбит/с
 - -74 дБм при 24 Мбит/с
 - -70 дБм при 36 Мбит/с
 - -66 дБм при 48 Мбит/с
 - -65 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - 2,4 ГГц, HT20
 - -91 дБм при MCS0
 - -88 дБм при MCS1
 - -86 дБм при MCS2
 - -83 дБм при MCS3
 - -79 дБм при MCS4
 - -75 дБм при MCS5
 - -74 дБм при MCS6
 - -73 дБм при MCS7
 - -88 дБм при MCS8
 - -85 дБм при MCS9
 - -83 дБм при MCS10
 - -80 дБм при MCS11
 - -76 дБм при MCS12
 - -72 дБм при MCS13
 - -71 дБм при MCS14
 - -70 дБм при MCS15

- 2,4 ГГц, HT40
- -88 дБм при MCS0
- -85 дБм при MCS1
- -83 дБм при MCS2
- -80 дБм при MCS3
- -76 дБм при MCS4
- -72 дБм при MCS5
- -71 дБм при MCS6
- -70 дБм при MCS7
- -85 дБм при MCS8
- -82 дБм при MCS9
- -80 дБм при MCS10
- -77 дБм при MCS11
- -73 дБм при MCS12
- -69 дБм при MCS13
- -68 дБм при MCS14
- -67 дБм при MCS15
- 5 ГГц, HT20
- -82 дБм при MCS0
- -79 дБм при MCS1
- -77 дБм при MCS2
- -74 дБм при MCS3
- -70 дБм при MCS4
- -66 дБм при MCS5
- -65 дБм при MCS6
- -64 дБм при MCS7
- 5 ГГц, HT40
- -79 дБм при MCS0
- -76 дБм при MCS1
- -74 дБм при MCS2
- -71 дБм при MCS3
- -67 дБм при MCS4
- -63 дБм при MCS5
- -62 дБм при MCS6
- -61 дБм при MCS7
- 802.11ac draft (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - 5 ГГц, HT20
 - -82 дБм при MCS0
 - -79 дБм при MCS1
 - -77 дБм при MCS2
 - -74 дБм при MCS3
 - -70 дБм при MCS4
 - -66 дБм при MCS5
 - -65 дБм при MCS6
 - -64 дБм при MCS7
 - 5 ГГц, HT40
 - -79 дБм при MCS0
 - -76 дБм при MCS1
 - -74 дБм при MCS2
 - -71 дБм при MCS3
 - -67 дБм при MCS4
 - -63 дБм при MCS5
 - -62 дБм при MCS6
 - -61 дБм при MCS7

- 5 ГГц, VHT80
- -76 дБм при MCS0
- -73 дБм при MCS1
- -71 дБм при MCS2
- -68 дБм при MCS3
- -64 дБм при MCS4
- -60 дБм при MCS5
- -59 дБм при MCS6
- -58 дБм при MCS7
- -53 дБм при MCS8
- -51 дБм при MCS9

Выходная мощность передатчика

Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране

- 802.11a (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18 Мбит/с
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 24 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 36, 48 Мбит/с
 - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с
- 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 1, 2, 5,5 Мбит/с
- 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24 Мбит/с
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 36 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 48 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 2,4 ГГц, HT20
 - 18 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3, 8-11
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4, 12
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5-6, 13-14
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7, 15
 - 2,4 ГГц, HT40
 - 18 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3, 8-11
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4, 12
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5-6, 13-14
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7, 15
 - 5 ГГц, HT20
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4-6
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
 - 5 ГГц, HT40
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4-6
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
- 802.11ac draft (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - HT20
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4-6
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7

- HT40
- 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-3
- 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4-6
- 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
- VHT80
- 17 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0-1
- 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2-6
- 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
- 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS8
- 13 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS9

Программное обеспечение

Режимы работы

- Режим маршрутизатора
- Режим точки доступа

Сетевые функции

- Типы WAN-соединения:
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер/клиент/relay
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- Поддержка VLAN
- Управление потоком (flow control)
- Клиент TR-069
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)
- Поддержка SIP
- Поддержка RTSP

Беспроводное соединение

- Поддерживаемые стандарты безопасности:
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- Управление подключенными устройствами
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)
- Расширенные настройки
- Функция «клиент» в режиме маршрутизатора
 - Повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера)
- Функция «клиент» в режиме точки доступа
 - Клиент беспроводной сети
 - Повторитель беспроводной сети

Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- MAC-фильтр
- URL-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени
- Функция ping
- Утилита traceroute

Физические параметры

Индикаторы

- Режим работы
- Беспроводная сеть
- Интернет
- 4 индикатора Локальная сеть

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 5В/1,2А
- Кнопка для возврата к заводским установкам по умолчанию

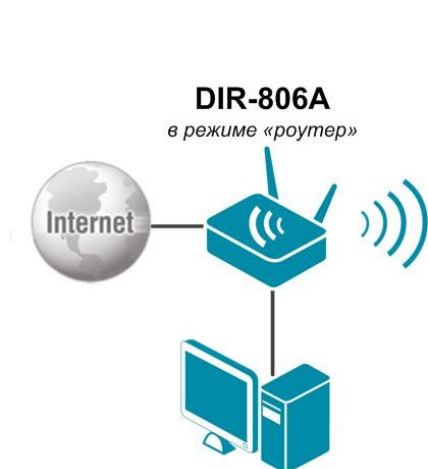
Рабочая температура

- От 0 до 40 °C

Температура хранения

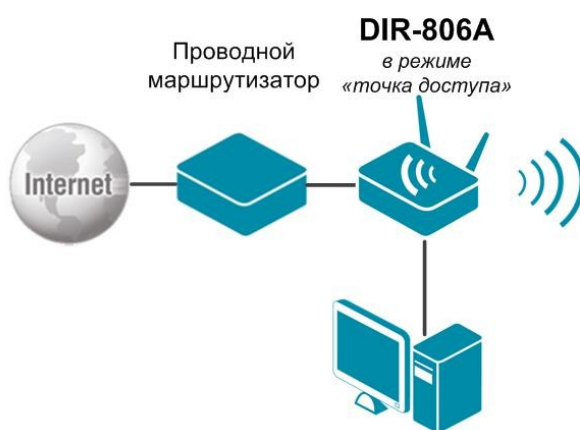
- От -20 до 65 °C

Маршрутизатор



Устройство DIR-806A в режиме «роутер» подключено к выделенной Ethernet-линии или к кабельному или DSL-модему. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DIR-806A и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами. Кроме того, для DIR-806A необходимо настроить WAN-соединение.

Точка доступа

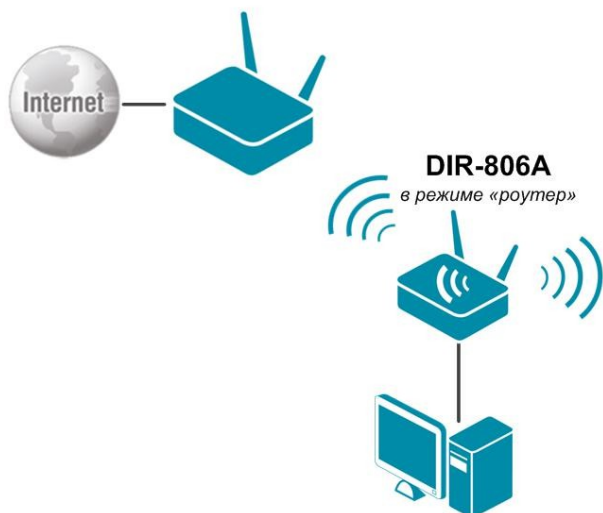


Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к проводному маршрутизатору. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DIR-806A и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами.

Клиент

Повторитель WISP

Точка доступа WISP



Устройство DIR-806A в режиме «роутер» подключено к точке доступа беспроводного Интернет-провайдера (WISP) по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DIR-806A и точки доступа WISP. Другие параметры беспроводной сети DIR-806A не зависят от настроек точки доступа WISP. Кроме того, для DIR-806A необходимо настроить WAN-соединение.

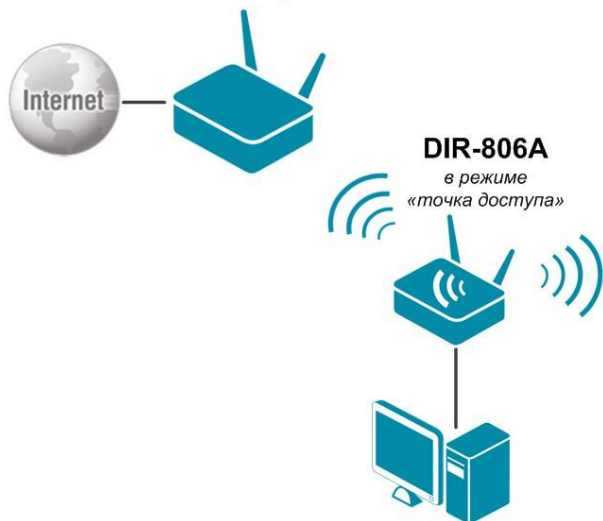
DIR-806A

Режимы работы

Беспроводной многофункциональный маршрутизатор с поддержкой 802.11ac (до 750 Мбит/с)

Клиент беспроводной сети

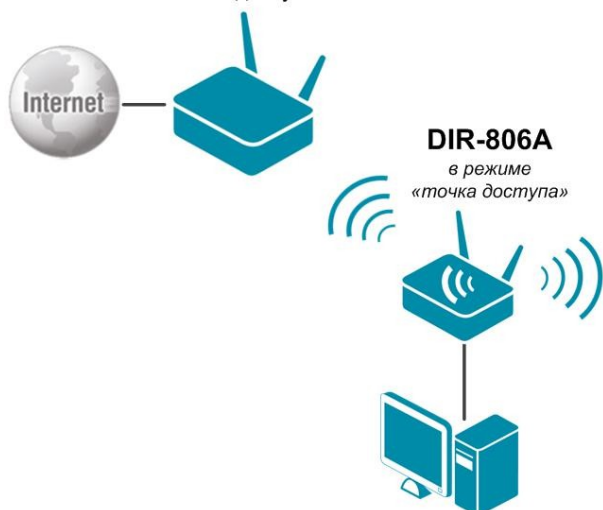
Беспроводная точка доступа



Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DIR-806A и удаленной точки доступа. Другие параметры беспроводной сети DIR-806A не зависят от настроек удаленной точки доступа.

Повторитель беспроводной сети

Беспроводная точка доступа



Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одни и те же параметры беспроводного соединения (название сети, параметры шифрования, канал) для DIR-806A и удаленной точки доступа.

Информация для заказа

DIR-806A

Беспроводной многофункциональный маршрутизатор с поддержкой 802.11ac (до 750 Мбит/с)

D-Link®

Web: www.dlink.ru