

## Основные характеристики

### 802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

### ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



## DIR-615

### Беспроводной маршрутизатор N300 с оптическим WAN-портом

#### 4-портовый коммутатор

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

#### Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-615, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 300 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.

#### Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-615 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

#### Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-615 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

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

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт WAN 100BASE-X SFP</li> <li>4 порта LAN 10/100BASE-TX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>POWER</li> <li>4 индикатора Локальная сеть</li> <li>WLAN</li> <li>WPS</li> <li>SFP</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания</li> <li>Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Две внешние антенны с коэффициентом усиления 2 дБи</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 2</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPPoE</li> <li>IPv6 PPPoE</li> <li>PPPoE Dual Stack</li> <li>Статический IP / Динамический IP</li> <li>Статический IPv6 / Динамический IPv6</li> <li>PPPoE + Статический IP / Динамический IP</li> <li>PPTP/L2TP + Статический IP</li> <li>PPTP/L2TP + Динамический IP</li> </ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP-сервер/relay</li> <li>DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6</li> <li>DNS relay</li> <li>Поддержка записей DNSv6 класса AAAA</li> <li>Dynamic DNS</li> <li>Статическая IP-маршрутизация</li> <li>Статическая IPv6-маршрутизация</li> <li>IGMP Proxy</li> <li>RIP</li> <li>Поддержка UPnP IGD</li> <li>Поддержка VLAN</li> <li>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</li> <li>Поддержка механизма SIP ALG</li> <li>Поддержка RTSP</li> <li>Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта</li> </ul>
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>IP-фильтр</li> <li>IPv6-фильтр</li> <li>MAC-фильтр</li> <li>URL-фильтр</li> <li>DMZ-зона</li> <li>Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</li> <li>Виртуальные серверы</li> <li>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</li> <li>Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>Поддержка удаленного журналирования</li> <li>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>Утилита ping</li> <li>Утилита traceroute</li> <li>Клиент TR-069</li> </ul>

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>· IEEE 802.11b/g/n</li></ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"><li>· 2400 ~ 2483,5 МГц</li></ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>· WEP</li><li>· WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</li><li>· MAC-фильтр</li><li>· WPS (PBC/PIN)</li></ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"><li>· Режим «клиент»</li><li>· WMM (Wi-Fi QoS)</li><li>· Информация о подключенных Wi-Fi клиентах</li><li>· Расширенные настройки</li></ul>

Условия эксплуатации	
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>· Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>· Хранения: от -20 до 65 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li><li>· При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li></ul>

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Маршрутизатор DIR-615</li><li>· Адаптер питания</li><li>· Ethernet-кабель</li><li>· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</li></ul>	