Основные характеристики

Стандарт Wi-Fi нового поколения
Поддержка стандарта 802.11ac Wave 2, общая скорость беспроводного соединения до 2200 Мбит/с

Высокая производительность
Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологии Band Steering и Airtime Fairness, обеспечивающей равномерное распределение времени передачи

Оптимальная работа беспроводной сети
Технологии MU-MIMO, Tri-band и интеллектуальные антенны обеспечивают оптимальную работу беспроводной сети в условиях высокой плотности (с большим количеством точек доступа)



DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Характеристики

Идеальное решение для бизнеса
- Несколько виртуальных точек доступа, создаваемых одним устройством
- Настраиваемый QoS с WMM
- Технология Power Over Ethernet
- Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum)

Возможности подключения
- Технология Band Steering для эффективного управления трафиком
- Airtime Fairness
- Fast Roaming[1]
- 802.11k RRM[1]
- 802.11v, 802.11r FT[2]
- Link Aggregation[3]

Безопасность
- WPA/WPA2-Personal/Enterprise
- WPA3-Personal (SAE)
- AES и TKIP
- Фильтрация по MAC-адресам
- Обнаружение несанкционированных точек доступа

Унифицированная беспроводная точка доступа D-Link DWL-7620AP предназначена для организации масштабируемых беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса. DWL-7620AP поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет применять точку доступа для решения широкого ряда сетевых задач, в том числе требовательных к пропускной способности. Точка доступа DWL-7620AP может работать как в автономном режиме, так и под управлением унифицированных беспроводных контроллеров D-Link. Благодаря удобному управлению и высокой скорости соединения точка доступа DWL-7620AP легко интегрируется в любую существующую сетевую инфраструктуру, которая в дальнейшем может быть масштабирована в соответствии с требованиями пользователя.

Высокоскоростное беспроводное соединение

DWL-7620AP обеспечивает надежное беспроводное соединение с общей скоростью до 2134 Мбит/с[4]. Кроме того, точка доступа DWL-7620AP поддерживает технологию Link Aggregation[3], которая позволяет удвоить пропускную способность проводного интерфейса точки.

Технология MU-MIMO

Беспроводная точка доступа D-Link DWL-7620AP поддерживает технологию MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), благодаря которой может одновременно передавать независимые потоки данных нескольким клиентам через разные антенны. Это позволяет более эффективно использовать радиоканал для передачи данных и значительно увеличивает общую пропускную способность сети. DWL-7620AP поддерживает технологию 2x2 MU-MIMO, обеспечивая максимальную производительность беспроводной сети.

DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Tri-Band Wi-Fi

Поддержка технологии Tri-band позволяет создать три сети (две сети в диапазоне 5 ГГц и одну сеть в диапазоне 2,4 ГГц) и увеличить число устройств, подключенных к одной точке доступа. При подключении устройств 802.11b/g/n предыдущих версий к сети 2,4 ГГц, две сети 5 ГГц могут быть выделены для новых, более быстрых устройств 802.11ac, что позволит предоставить высокую пропускную способность для таких приложений как HD-видео, VoIP и совместный доступ к файлам. Благодаря интеллектуальной технологии Band Steering точка доступа DWL-7620AP позволяет эффективно распределить нагрузку между тремя сетями для обеспечения наилучшей работы в условиях высокой плотности.

Централизованное управление

При совместной работе с унифицированными контроллерами D-Link точка доступа DWL-7620AP поддерживает централизованное управление. Это позволяет легко и эффективно настраивать и управлять большим количеством ТД. Когда точки доступа будут обнаружены контроллером, администратор может задать конфигурацию сразу для всех ТД вместо того, чтобы настраивать каждую ТД по отдельности.

Легкая и быстрая установка

В зависимости от требований беспроводную точку доступа D-Link DWL-7620AP можно разместить либо на потолке, либо на стене. DWL-7620AP поддерживает Power over Ethernet (PoE), что позволяет установить устройство в местах, где недоступны электрические розетки.

Автоматическая настройка частоты

При установке нескольких точек доступа на небольшом расстоянии друг от друга могут возникнуть помехи. При обнаружении соседнего узла точка доступа DWL-7620AP может автоматически выбрать канал без помех. Это значительно снижает помехи и позволяет администратору устанавливать точки доступа на близком расстоянии друг от друга. Если соседняя ТД работает на той же частоте, DWL-7620AP автоматически снижает мощность передачи[1]. Если, по какой-либо причине соседняя ТД больше не действует в сети, DWL-7620AP увеличивает мощность передачи, чтобы увеличить радиус покрытия сети.

Расширенные функции беспроводной сети

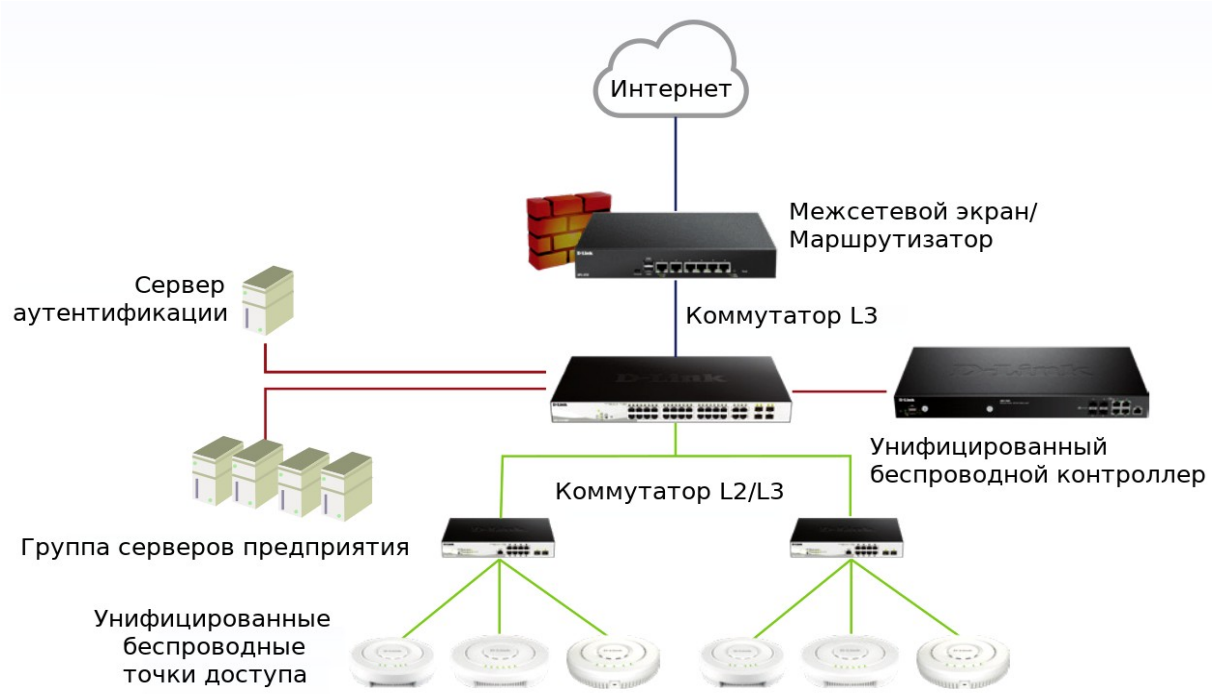
DWL-7620AP поддерживает стандарт 802.1p Quality of Service (QoS) для увеличения пропускной способности и производительности при передаче чувствительного к задержкам трафика, например, VoIP или потокового видео. Беспроводная точка доступа DWL-7620AP также поддерживает WMM, таким образом, в случае перегрузки сети, приоритет получит чувствительный ко времени трафик. Поддержка технологии Band Steering позволяет беспроводной точке доступа DWL-7620AP выделить клиенту оптимальный диапазон во избежание перегрузки сетей и обеспечивает, таким образом, плавную передачу потокового видео и быструю загрузку страниц с мобильных устройств. Благодаря технологии Airtime Fairness выполняется равномерное распределение времени передачи, таким образом, в случае перегрузки сети чувствительный ко времени трафик может быть передан каждому клиенту, что обеспечивает высокую производительность даже при подключении более «медленных» устройств. Точка доступа поддерживает функционал, используемый для балансировки нагрузки: возможность ограничивать подключение клиентов к точке доступа, если загрузка этой точки превысила заданное пороговое значение. При работе под управлением беспроводных контроллеров серии DWC, точки доступа поддерживают функционал для улучшения качества роуминга[1] - 802.11k (Radio Resource Measurement), а также 802.11v[2] и 802.11r[2] (Fast BSS Transition).

[1]Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2]Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B005C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC .
[3]DWL-7620AP поддерживает только статический LAG (Link Aggregation).
[4]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n и IEEE 802.11ac. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Построение сетей крупных и средних предприятий с использованием коммутаторов уровня L2/L3



Минимизация внутриканальных помех с помощью технологии Smart Antenna



DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Сравнение технологий SU-MIMO и MU-MIMO при одновременной передаче данных нескольким беспроводным клиентам



Три диапазона для увеличения сетевой производительности и распределения нагрузки



DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Аппаратная версия	• A1
Интерфейсы	• 802.11b/g/n 2,4 ГГц • 802.11a/n/ac Wave 2 5 ГГц • 2 порта LAN 10/100/1000Base-T (порт LAN1 с поддержкой PoE 802.3at) • Консольный порт с разъемом RJ-45 • Кнопка выключения питания • Кнопка Reset • Разъем для подключения адаптера питания
Индикаторы	• 2.4 GHz • 5 GHz (1) • 5 GHz (2) • LAN2 • LAN1 • Power
Антенна	• Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентами усиления 4 dBi для 5 ГГц и 3 dBi для 2,4 ГГц
Схема MIMO	• 2x2, MU-MIMO
Корпус	• Сертификат UL2043 (для корпуса класса Plenum) • Нижняя панель – пластмассовая • Верхняя панель – пластмассовая
Установка	• На стену • На потолок
Функциональные возможности	
Расширенные функции	• Auto Channel selection • 802.1p Quality of Service (QoS) • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) • Band Steering • Airtime Fairness • Fast Roaming[1] • 802.11k RRM[1] • 802.11v, 802.11r FT[2] • Link Aggregation[3]
Сетевое управление	• Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) • Интерфейс командной строки (CLI) • Telnet/SSH • SNMP v1/v2c/v3
Параметры беспроводного модуля	
Диапазон частот	• 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц • 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц и от 5,65 ГГц до 5,825 ГГц
Рабочие каналы	• Каналы от 1 до 13 для диапазона 2,4 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны) • Каналы от 36 до 165 для диапазона 5 ГГц (зависит от радиочастотного регулирования страны)
Безопасность беспроводного соединения	• До 32 SSID, 16 SSID на радиодиапазон • 802.1Q VLAN • Изоляция клиентов • WPA/WPA2-Personal/Enterprise • WPA3-Personal (SAE) • AES и TKIP • EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-SIM, PEAP-GTC, PEAP-TLS, PEAP-MS-CHAPv2, EAP-Fast и EAP-AKA • Обнаружение несанкционированных точек доступа • Фильтрация по MAC-адресам

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

Скорость беспроводного соединения[4]	• 2,4 ГГц: до 400 Мбит/с (при HT40 QAM256) • 5 ГГц (1): до 867 Мбит/с 5 ГГц (2): до 867 Мбит/с • IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, и 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц: MCS-0 ~ MCS-15, 5 ГГц: MCS-0 ~ MCS-15 • IEEE 802.11ac: 2,4 ГГц: MCS-0 ~ MCS-9
Выходная мощность передатчика *Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.* *Для региона России (RU) выходная мощность передатчика ограничена до 20 dBm в диапазонах 2400 – 2483,5 МГц и 5150 – 5350 МГц, максимальная мощность передатчика без ограничений – до 20 dBm.*	• IEEE 802.11a: 15 (+/-2) dBm при 6~36 Мбит/с 13 (+/-2) dBm при 48~54 Мбит/с • IEEE 802.11b: 17 (+/-2) dBm при 1~11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 17 (+/-2) dBm при 6~18 Мбит/с 16 (+/-2) dBm при 24~36 Мбит/с 15 (+/-2) dBm при 48~54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц: 16 dBm при MCS0~4 14 dBm при MCS5~7 5 ГГц: 15 (+/-2) dBm при MCS0~4 13 (+/-2) dBm при MCS5~7 • IEEE 802.11ac: 12 dBm
Чувствительность приемника	• IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: -80 dBm при 2 Мбит/с -76 dBm при 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20 -82dBm при MCS0/8/16 -79dBm при MCS1/9/17 -77dBm при MCS2/10/18 -74dBm при MCS3/11/19 -70dBm при MCS4/12/20 -66dBm при MCS5/13/21 -65dBm при MCS6/14/22 -64dBm при MCS7/15/23 5 ГГц/HT-20 -82dBm при MCS0 -79dBm при MCS1 -77dBm при MCS2 -74dBm при MCS3 -70dBm при MCS4 -66dBm при MCS5 -65dBm при MCS6 -64dBm при MCS7 2,4 ГГц/HT-40 -79dBm при MCS0/8/16 -76dBm при MCS1/9/17 -74dBm при MCS2/10/18 -71dBm при MCS3/11/19 -67dBm при MCS4/12/20 -63dBm при MCS5/13/21 -62dBm при MCS6/14/22 -61dBm при MCS7/15/23 5 ГГц/HT-40 -79dBm при MCS0 -76dBm при MCS1 -74dBm при MCS2 -71dBm при MCS3 -67dBm при MCS4 -63dBm при MCS5 -62dBm при MCS6 -61dBm при MCS7

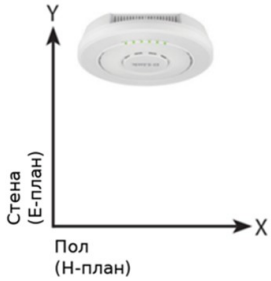
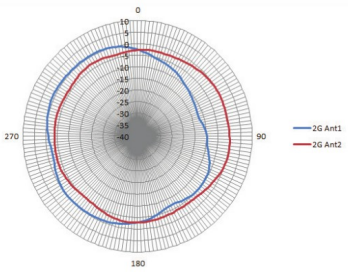
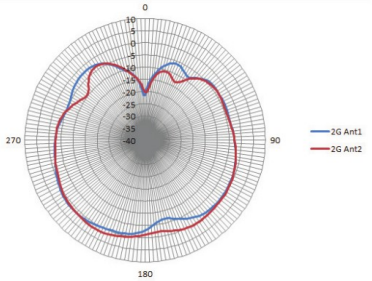
DWL-7620AP

Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE

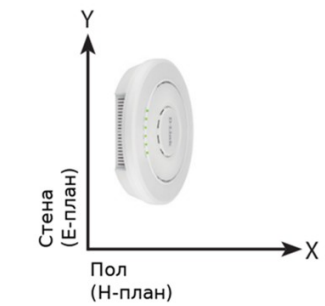
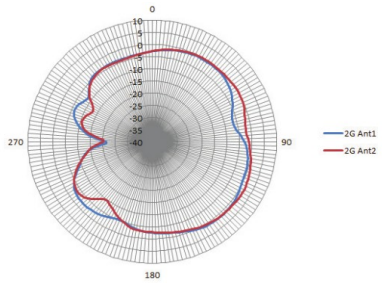
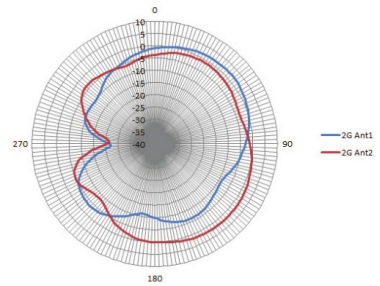
<table>
<tr><td>Чувствительность приемника</td><td>• IEEE 802.11ac:
<table>
<tr><td>VHT-20
-82dBm при MCS0
-79dBm при MCS1
-77dBm при MCS2
-74dBm при MCS3
-70dBm при MCS4
-66dBm при MCS5
-65dBm при MCS6
-64dBm при MCS7
-59dBm при MCS8
-57dBm при MCS9</td><td>VHT-40
-79dBm при MCS0
-76dBm при MCS1
-74dBm при MCS2
-71dBm при MCS3
-67dBm при MCS4
-63dBm при MCS5
-62dBm при MCS6
-61dBm при MCS7
-56dBm при MCS8
-54dBm при MCS9</td><td>VHT-80
-76dBm при MCS0
-73dBm при MCS1
-71dBm при MCS2
-68dBm при MCS3
-64dBm при MCS4
-60dBm при MCS5
-59dBm при MCS6
-58dBm при MCS7
-53dBm при MCS8
-51dBm при MCS9</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Режимы работы</td><td>• Точка доступа
• WDS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Физические параметры</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td>• Диаметр: 205 мм
• Высота: 39 мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td>• 0,57 кг (без кронштейна)
• 0,62 кг (с кронштейном)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Условия эксплуатации</td></tr>
<tr><td>Питание</td><td>• Адаптер питания (не входит в комплект поставки)
- Выход: 12 В постоянного тока 2,5 А
• Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at</td></tr>
<tr><td>Максимальная потребляемая мощность</td><td>• 20 Вт</td></tr>
<tr><td>Температура</td><td>• Рабочая: от 0 до 40 °C
• Хранения: от -20 до 65 °C</td></tr>
<tr><td>Влажность</td><td>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата
• При хранении: 5% до 95% без конденсата</td></tr>
<tr><td colspan="2">Комплект поставки</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Беспроводная точка доступа DWL-7620AP
• Крепежный кронштейн
• Комплект для монтажа на потолок
• Консольный кабель (опционально)
• Краткое руководство по установке</td></tr>
<tr><td colspan="2">Прочее</td></tr>
<tr><td>Сертификаты</td><td>• CE
• EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Medical electrical equipment), EN301489-1,EN301489-17, EN300328, EN301893
• FCC
• IC
• cUL+UL
• LVD
• RCM
• NCC
• BSM</td></tr>
<tr><td colspan="2">Информация для заказа</td></tr>
<tr><td>Модель</td><td>Описание</td></tr>
<tr><td>DWL-7620AP</td><td>Беспроводная двухдиапазонная унифицированная точка доступа AC2200 Wave 2 с тремя радиомодулями, поддержкой MU-MIMO и PoE</td></tr>
</table>

Диаграммы DWL-7620AP

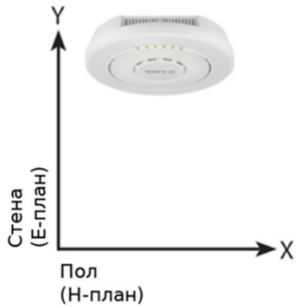
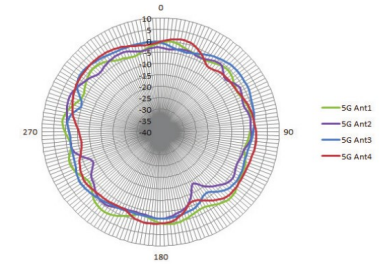
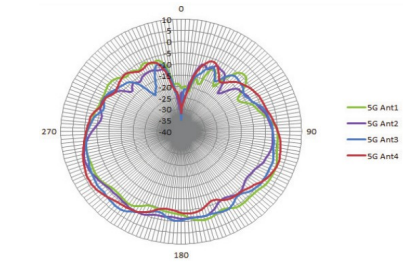
Установка на потолке 2,4 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

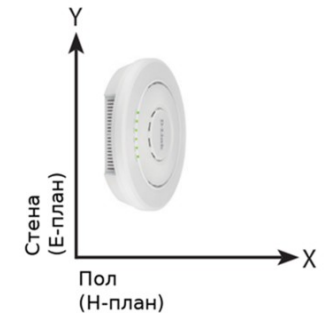
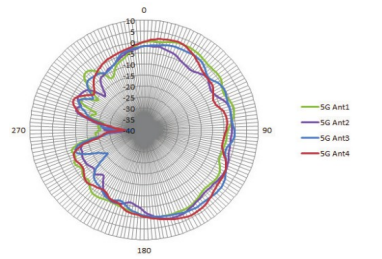
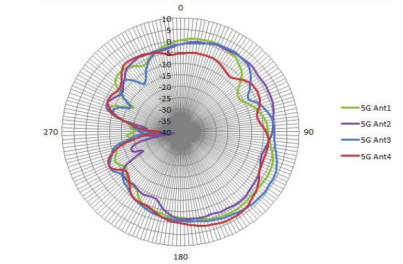
Установка на стене 2,4 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

Установка на потолке 5 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

Установка на стене 5 ГГц

Положение	Н-план	Е-план
		

[1]Функция доступна только при совместном использовании с беспроводными контроллерами D-Link серии DWC.
[2]Функции доступны при использовании прошивки версии 4.7.3.0 B005C или выше для точек доступа и прошивки версии 4.7.5.1 или выше для контроллеров DWC .
[3]DWL-7620AP поддерживает только статический LAG (Link Aggregation).
[4]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n и IEEE 802.11ac. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

Обновлено 25/02/2026