

## Основные характеристики

### Высокоскоростная передача данных

Поддержка Fast Ethernet, стандарта беспроводной связи IEEE 802.11n, обеспечивающего беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с, и стандарта IEEE 1901, предусматривающего Powerline-соединение на скорости свыше 200 Мбит/с

### Простота и надежность Powerline-решения

Простое и удобное расширение домашней сети за счет использования существующей электропроводки

### Безопасное подключение к сети

Быстрое и безопасное подключение любого беспроводного или Powerline-устройства к домашней сети одним нажатием кнопки



## DHP-W310AV

### PowerLine AV+ адаптер с беспроводной 802.11n точкой доступа

#### Характеристики

##### Возможность подключения

- Порт LAN 10/100 Fast Ethernet
- Интерфейс Powerline, совместимый со стандартами IEEE 1901 и HomePlug AV
- Стандарт IEEE 802.11n, обратно совместимый с IEEE 802.11g/b
- Стандарт IEEE 1905.1 (draft)

##### Безопасность

- Шифрование WPA/WPA2 для защиты беспроводной сети
- Кнопка Common Connect для быстрой настройки безопасного беспроводного и Powerline-соединения
- 128-битное AES-шифрование передаваемых по PLC-сети данных

##### Универсальность

- Поддержка IPv6
- Установка и настройка через Web-браузер

PowerLine AV+ адаптер с беспроводной 802.11n точкой доступа DHP-W310AV позволяет расширить существующую домашнюю сеть, обеспечивая при этом высокую скорость передачи данных и стабильную работу сети по всему дому. DHP-W310AV оснащен как беспроводным, так и Powerline<sup>1</sup> интерфейсом, который соответствует стандарту HomePlug AV и использует обычную электрическую проводку для расширения существующей домашней сети. Возможность беспроводного подключения позволяет увеличить в доме пространство, в котором можно использовать различные беспроводные устройства.

#### Повышенная производительность

DHP-W310AV способен работать на скорости свыше 200 Мбит/с в сети Powerline и на скорости до 300 Мбит/с в беспроводной сети, позволяя осуществлять качественную трансляцию потокового видео, загружать файлы большого размера и гарантируя высокую скорость Интернет-соединения для комфортного Web-серфинга. DHP-W310AV поддерживает стандарт IEEE 1905.1 (draft) для упрощения настройки гибридной сети и управления ею. Также данное устройство поддерживает функцию Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service для обеспечения более высокой скорости передачи мультимедийных данных посредством назначения им более высокого приоритета по сравнению с другими типами данных.

#### Защищенные соединения и простота использования

DHP-W310AV поддерживает шифрование WPA/WPA2 и WEP для защиты беспроводной сети. Данное устройство оснащено кнопкой Common Connect (стандартное подключение) для быстрой установки беспроводного соединения через WPS или создания защищенного соединения Powerline.



Технические характеристики	
<b>Общие</b>	
Интерфейсы устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт LAN 10/100 Fast Ethernet с автоматическим определением полярности MDI/MDIX</li> <li>• 802.11n WLAN</li> <li>• Кнопка Common Connect (стандартное подключение)</li> <li>• Выключатель питания</li> <li>• Кнопка Reset</li> </ul>
Беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n/g/b</li> <li>• Скорость до 300 Мбит/с<sup>2</sup> (802.11n)</li> <li>• WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)</li> <li>• 64/128-битное шифрование данных WEP</li> </ul>
Powerline	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HomePlug AV</li> <li>• IEEE 1901</li> <li>• Передача данных на скорости свыше 200 Мбит/с<sup>3</sup></li> <li>• Draft IEEE 1905.1</li> </ul>
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка IPv6</li> <li>• Технологии экономии электроэнергии</li> <li>• Wi-Fi WMM Quality of Service</li> <li>• Технология Multicast over Unicast</li> <li>• Powerline QoS</li> </ul>
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 x 65 x 50 мм</li> </ul>
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Вт</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE/LVD</li> <li>• FCC</li> <li>• UL</li> <li>• RoHS</li> <li>• Homeplug AV</li> <li>• IPv6</li> </ul>

## DHP-W310AV

### PowerLine AV+ адаптер с беспроводной 802.11n точкой доступа

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DHP-W310AV	PowerLine AV+ адаптер с беспроводной 802.11n точкой доступа

<sup>1</sup> Розетки питания и электропроводка должны быть частью одной и той же электрической системы. Некоторые условия, например состояние электропроводки, могут повлиять на производительность продукта. Для добавления новых устройств в сеть требуются дополнительные адаптеры D-Link Powerline AV. Для создания сети требуются, как минимум, два адаптера D-Link Powerline AV. Подключение данного продукта к удлинителю с сетевым фильтром может негативно повлиять на производительность продукта. Для достижения наилучшего результата подключите адаптер непосредственно к сетевой розетке.

<sup>2</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11 при использовании с соответствующими беспроводными N150 устройствами. Реальная пропускная способность будет другой. 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. Радиус действия беспроводной сети и скорость передачи данных являются относительными показателями D-Link, основанными на технических характеристиках данных параметров для продукта D-Link с поддержкой беспроводного стандарта 802.11g.

<sup>3</sup> Максимальная пропускная способность основана на теоретической скорости передачи РНУ данных. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика и сетевые накладные расходы, могут снизить реальную пропускную способность. Помехи от устройств, создающих электрические шумы, таких как пылесосы и фены, могут снизить производительность продукта. Данный продукт может создавать помехи и препятствовать работе таких устройств, как системы освещения с переключателем светорегулятора или сенсорной клавишей вкл/выкл, устройств коротковолновой радиосвязи или других устройств Powerline, не соответствующих стандарту HomePlug AV.

Обновлено 26/10/2012

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*