

# Дорожный концентратор ЛВС и USB

Руководство пользователя

© Copyright 2010 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows и Windows Vista являются  
товарными знаками корпорации Microsoft,  
зарегистрированными в США.

Приведенная в этом документе  
информация может быть изменена без  
уведомления. Гарантийные  
обязательства для продуктов и услуг HP  
приведены только в условиях гарантии,  
прилагаемых к каждому продукту и  
услуге. Никакие содержащиеся здесь  
сведения не могут рассматриваться как  
дополнение к этим условиям гарантии. HP  
не несет ответственности за технические  
или редакторские ошибки и упущения в  
данном документе.

Первая редакция: июль 2010 г.

Номер документа: 615860-252

---

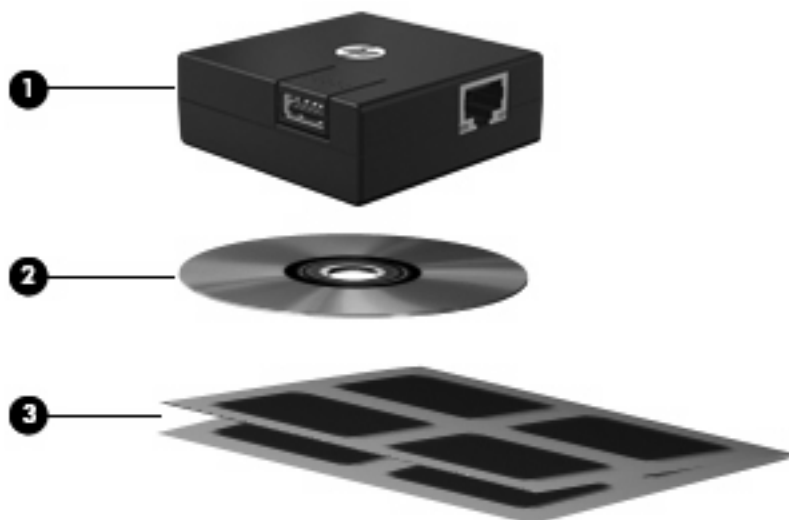
# Содержание

<b>1 Приступая к работе .....</b>	<b>1</b>
Содержимое упаковки .....	1
Расположение компонентов .....	2
Компоненты (вид спереди) .....	2
Компоненты (вид слева) .....	2
Компоненты (вид справа) .....	3
Компоненты (вид сзади) .....	4
Компоненты (вид снизу) .....	4
<b>2 Использование дорожного концентратора .....</b>	<b>6</b>
Установка драйверов .....	6
Подключение дорожного концентратора к компьютеру .....	7
Подключение к сети .....	8
Подключение устройств USB .....	9
Подключение питания дорожного концентратора .....	9
Отключение дорожного концентратора или устройства USB .....	10
<b>3 Устранение неполадок .....</b>	<b>12</b>
Решение распространенных проблем .....	12
Получение дополнительных сведений .....	13
Техническая поддержка .....	13
<b>Указатель .....</b>	<b>14</b>



# 1 Приступая к работе

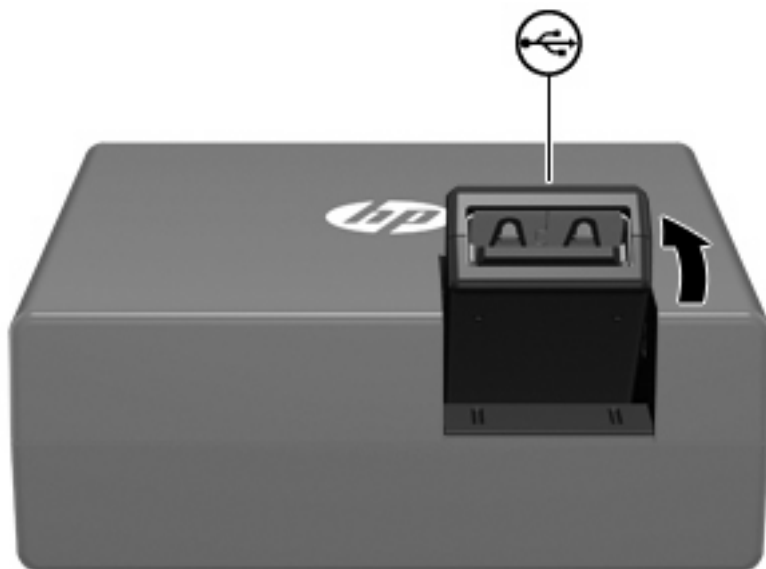
## Содержимое упаковки



Компонент	Описание
(1)	Дорожный концентратор
(2)	Компакт-диск <i>Accessory User Guides</i>
(3)	<i>Буклет по быстрой настройке</i>

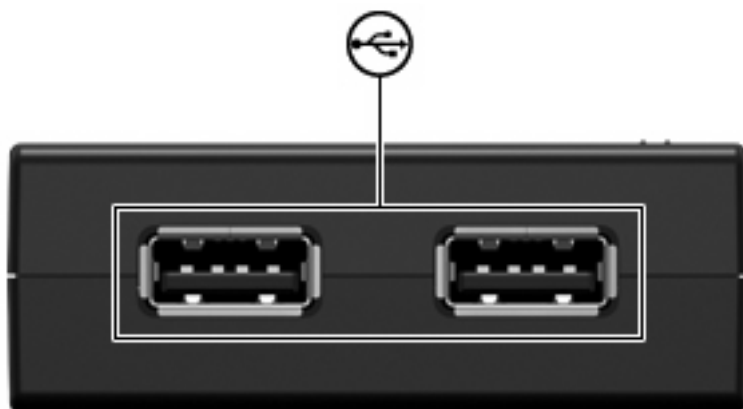
## Расположение компонентов

### Компоненты (вид спереди)



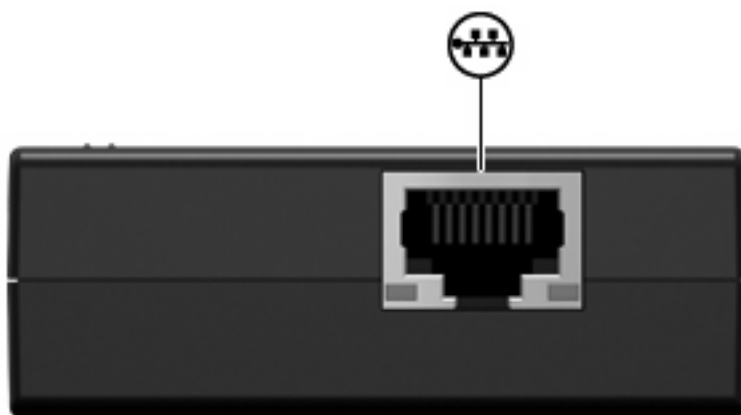
Компонент	Описание
Гибкий порт USB	Используется для подключения дополнительных устройств USB. Угол поворота – до 90 градусов.

### Компоненты (вид слева)



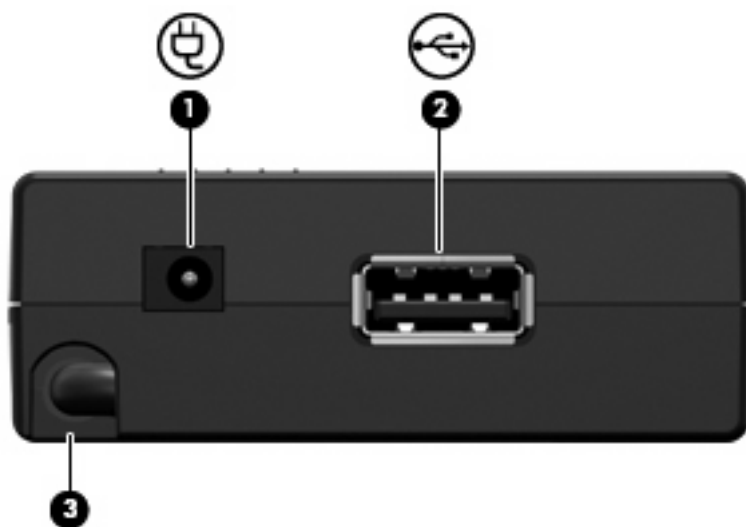
Компонент	Описание
Порты USB (2)	Используются для подключения дополнительных устройств USB.

## Компоненты (вид справа)



Компонент	Описание
Разъем RJ-45 (сеть)	Используется для подключения кабеля локальной сети.

## Компоненты (вид сзади)



Компонент	Описание
(1) Разъем питания постоянного тока	Используется для подключения стандартного адаптера питания (5 В, разъем 3,5 мм), который приобретается дополнительно в магазине электронной техники. Необходим для питания концентратора, если ток питания подключенных устройств (по отдельности или суммарно) превышает 500 мА.
(2) Порт USB	Используется для подключения дополнительных устройств USB.
(3) Желоб для кабеля USB	Позволяет разместить кабель так, чтобы концентратор находился в горизонтальном положении при подключении к компьютеру.

## Компоненты (вид снизу)





Компонент	Описание
Разъем USB	Используется для подключения концентратора к порту USB компьютера.

---

## 2 Использование дорожного концентратора

Для обеспечения максимальной производительности используйте дорожный концентратор вместе с компьютерами HP или Compaq, работающими под управлением операционной системы Windows® 7, Windows Vista® или Windows XP.

Для работы дорожного концентратора источник питания не требуется. Однако при подключении внешних устройств, ток питания которых превышает 500 мА, может потребоваться стандартный адаптер питания (5 В, разъем 3,5 мм), который приобретается дополнительно в магазине электронной техники. Внешние устройства также могут обеспечивать дополнительное питание благодаря собственным адаптерам. Дополнительные сведения см. в документации, поставляемой с соответствующим устройством.

### Установка драйверов

Для установки на компьютер драйверов ЛВС выполните следующие действия:


1. Вставьте компакт-диск *Accessory User Guides* в оптический привод компьютера.
2. Если откроется окно автозапуска, выберите **Run userguide.html**.
3. Выберите язык, перейдите по ссылке для установки драйверов и следуйте инструкциям на экране для завершения установки.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы проверить наличие обновлений и получить новейшие драйверы, перейдите на веб-страницу <http://www.hp.com/support>.

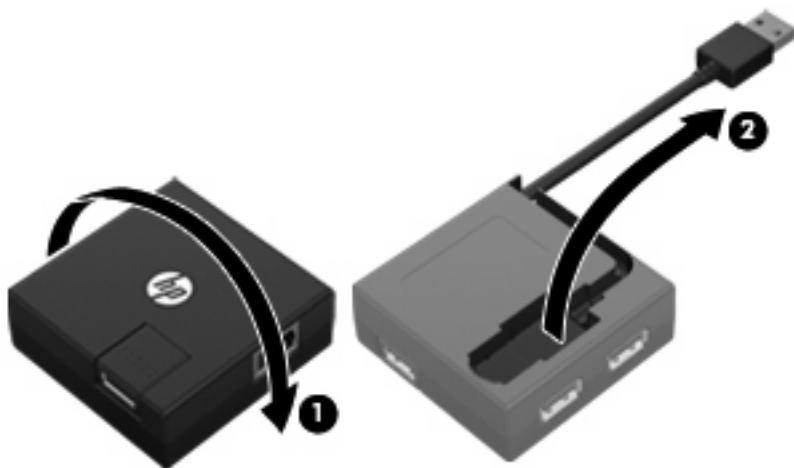
---

## Подключение дорожного концентратора к компьютеру


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дорожный концентратор можно подключать и отключать от компьютера вне зависимости от того, включен компьютер или выключен.

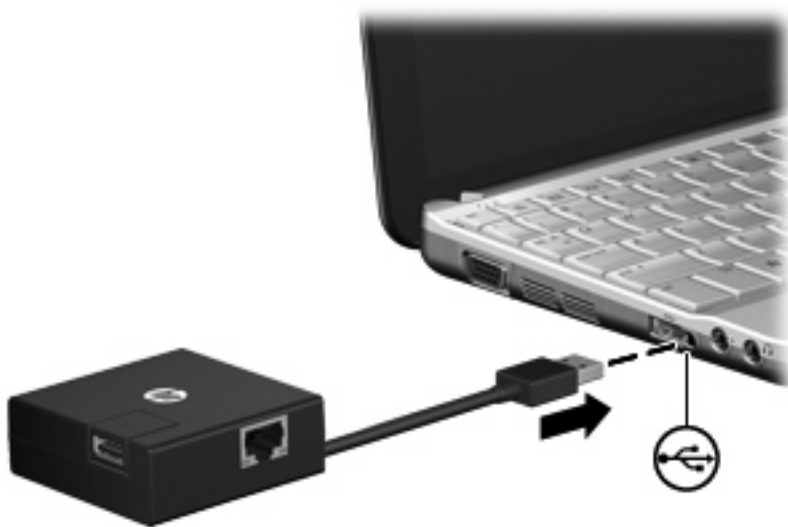
Для подключения дорожного концентратора к компьютеру выполните следующие действия:

1. Переверните дорожный концентратор (1) и выньте из желоба разъем USB (2).



2. Верните дорожный концентратор в исходное положение, разместите кабель внутри желоба так, чтобы концентратор находился в горизонтальном положении, и подключите разъем USB к порту USB компьютера.

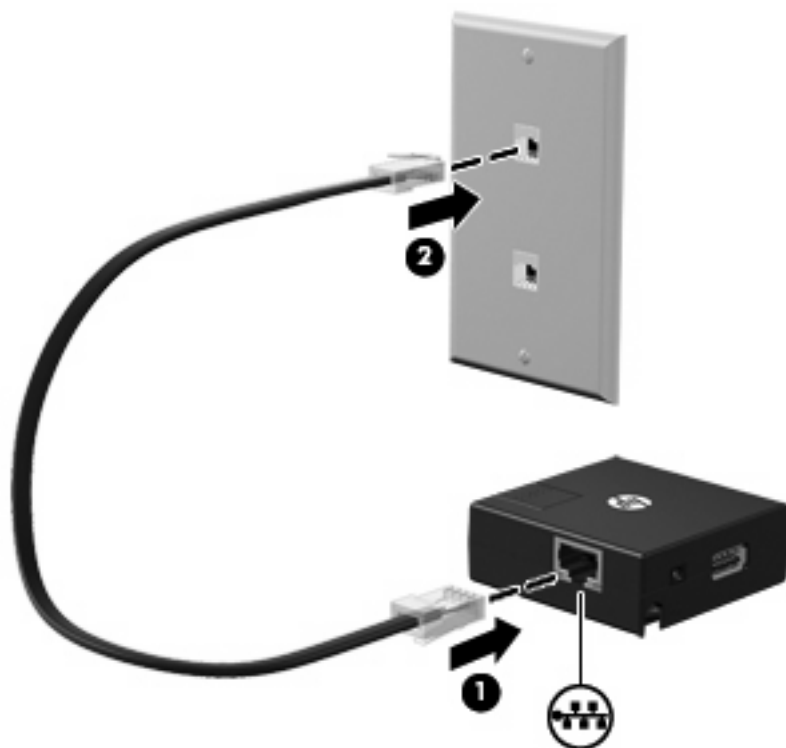
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Вид компьютера может несколько отличаться от изображения на рисунке, приведенном в данном разделе.



## Подключение к сети


Компьютер можно подключить к сети через дорожный концентратор. Для этого потребуются кабель Ethernet (приобретается отдельно).

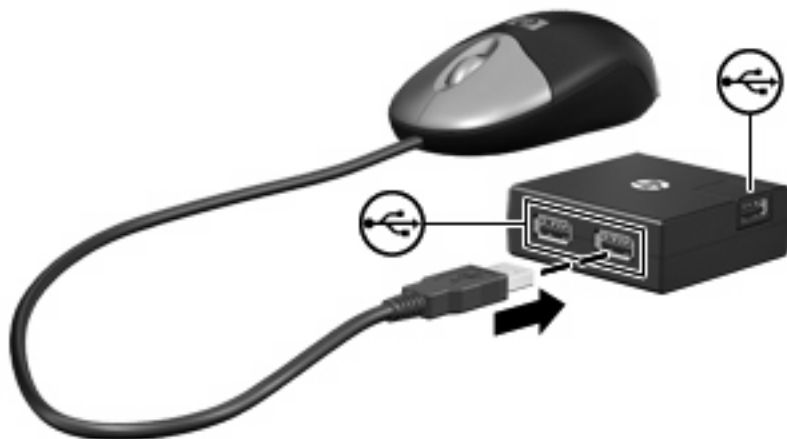
1. Подключите дорожный концентратор к компьютеру.
2. Подключите один конец кабеля Ethernet к сетевому разъему RJ-45 дорожного концентратора (1), а второй конец — к розетке RJ-45 (2) или к маршрутизатору.



## Подключение устройств USB

Дорожный концентратор оборудован 4 портами USB. Эти порты используются для подключения внешних устройств USB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что внешнее устройство соответствует техническим характеристикам электропитания дорожного концентратора (см. следующий раздел).




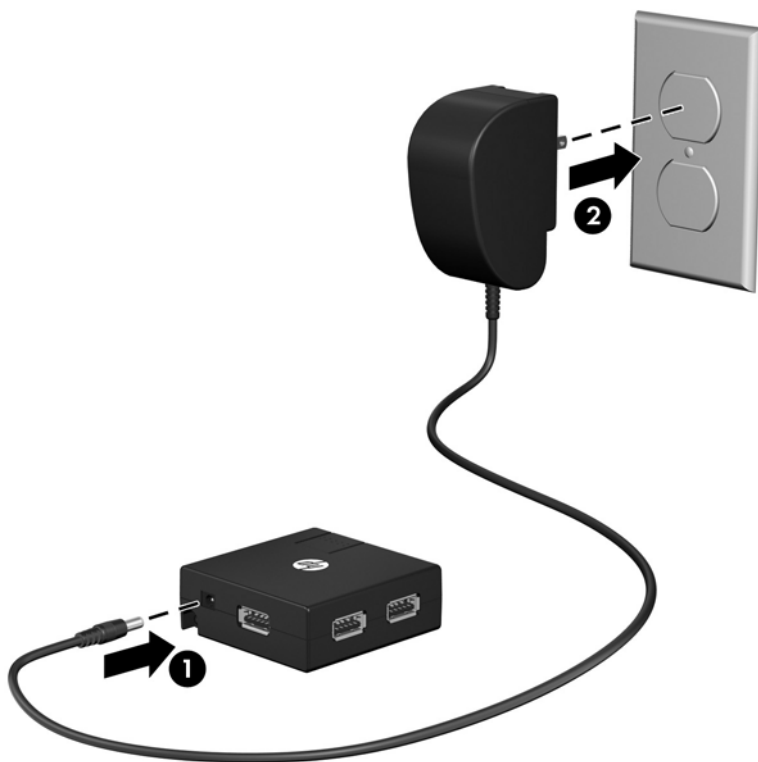
## Подключение питания дорожного концентратора

Для работы концентратора источник питания не требуется. Однако при подключении внешних устройств, ток питания которых превышает 500 мА (по отдельности или суммарно), может потребоваться стандартный адаптер питания (5 В, разъем 3,5 мм), который приобретается дополнительно в магазине электронной техники. Внешние устройства также могут обеспечивать дополнительное питание благодаря собственным адаптерам. Дополнительные сведения см. в документации, поставляемой с соответствующим устройством.

Для подключения адаптера питания к дорожному концентратору выполните следующие действия:

1. Подключите адаптер питания к разъему питания постоянного тока **(1)** концентратора.
2. Включите вилку адаптера в электрическую розетку **(2)**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Адаптер питания не входит в комплект поставки, его внешний вид может отличаться от изображения на рисунке.



## Отключение дорожного концентратора или устройства USB

Для отключения внешнего устройства от дорожного концентратора или дорожного концентратора от компьютера выполните следующие действия:

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание потери информации сохраните данные перед отключением внешнего устройства от дорожного концентратора или дорожного концентратора от компьютера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание потери данных или зависания системы выполните следующую процедуру для безопасного извлечения устройства USB.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание повреждения разъема USB при извлечении устройства USB или дорожного концентратора не тяните за кабель.

В операционной системе Windows 7:

1. Щелкните значок **Безопасное извлечение устройств и дисков** в области уведомлений в правом углу панели задач.


📄 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы вывести на экран значок "Безопасное извлечение устройств и дисков", щелкните значок **Отображать скрытые значки** (стрелка в левой части области уведомлений).

2. Выберите название устройства в списке. Появится запрос о безопасном извлечении устройства.
3. Отключите устройство.

В операционной системе Windows Vista или Windows XP:

1. Дважды щелкните значок **Безопасное извлечение устройства** в области уведомлений в правом углу панели задач.


---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы вывести на экран значок "Безопасное извлечение устройства", в области уведомлений щелкните значок **Отображать скрытые значки** (< или <<).

---

2. Выберите название устройства в списке.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если данного устройства USB нет в списке, останавливать его работу перед отключением не нужно.

---

3. Нажмите **Остановить**, затем **ОК**.
4. Отключите устройство.

## 3 Устранение неполадок

### Решение распространенных проблем

В следующей таблице приведены возможные проблемы и рекомендации по их устранению.

Проблема	Возможная причина	Решение
Порты или разъемы дорожного концентратора не работают.	Дорожный концентратор не подключен к компьютеру надлежащим образом.	Отключите разъем USB от компьютера, а затем подключите его снова.
Устройства, подключенные к концентратору, не работают надлежащим образом.	Возможно, мощности концентратора не хватает для питания всех подключенных устройств.	Подключите к концентратору стандартный адаптер питания (5 В, разъем 3,5 мм), который приобретается дополнительно в магазине электронной техники.
При подключении дорожного концентратора к компьютеру устанавливается соединение как с беспроводной, так и с проводной локальной сетью.	Переключение между подключениями к беспроводной и обычной ЛВС не поддерживается.	Для отключения беспроводной ЛВС нажмите клавишу или сдвиньте переключатель беспроводной связи. Сведения о расположении кнопки, клавиши или переключателя беспроводной связи см. в документации, входящей в комплект поставки компьютера.



## Получение дополнительных сведений

- Для получения полной информации о компьютере HP, а также информации государственных органов и сведений о безопасности при использовании компьютера HP перейдите к разделу "Справка и поддержка", выбрав **Пуск > Справка и поддержка**.
- На веб-сайте HP (<http://www.hp.com>) предоставлены сведения о продуктах и обновления программного обеспечения.

## Техническая поддержка

Если не удастся решить проблему с помощью советов по устранению неполадок в этом разделе, возможно, потребуется обратиться в службу технической поддержки.

Для наиболее быстрого разрешения проблемы перед обращением в службу технической поддержки по телефону или электронной почте подготовьте следующие сведения:

- Название и номер модели компьютера и дорожного концентратора.
- Серийные номера компьютера и дорожного концентратора.
- Даты приобретения компьютера и дорожного концентратора.
- Условия возникновения проблемы.
- Полученные сообщения об ошибках.
- Используемое оборудование и программное обеспечение.
- Названия производителей и моделей компонентов, подключенных к компьютеру и дорожному концентратору.

Для обращения в службу технической поддержки выберите **Пуск > Справка и поддержка > Обращение в службу технической поддержки**, чтобы начать сеанс разговора со специалистом службы технической поддержки. Кроме того, см. сведения о контактах в буклете *Worldwide Telephone Numbers* (Номера телефонов для клиентов со всего мира), прилагающемся к компьютеру.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если общение со службой технической поддержки недоступно на том или ином языке, разговор можно вести на английском языке.

---

# Указатель

## К

Компьютер, подключение 7

## О

Операционные системы,  
поддерживаемые 6

## П

Питание  
    подключение 9  
    разъем питания постоянного  
    тока, определение 9  
    рекомендации 9  
Порты USB, определение 2  
Порты, USB 2, 9

## Р

Разъем питания постоянного  
тока 4  
Разъем USB, определение 5  
Разъемы  
    источник постоянного тока 4  
    RJ-45 (сеть) 8

## С

Сеть (RJ-45)  
    подключение 3  
    разъем, определение 3  
Справка и поддержка 13

## Т

Техническая поддержка 13

## У

Устройства USB,  
подключение 9

## Р

RJ-45 (сеть)  
    подключение 3, 8  
    разъем, определение 3

