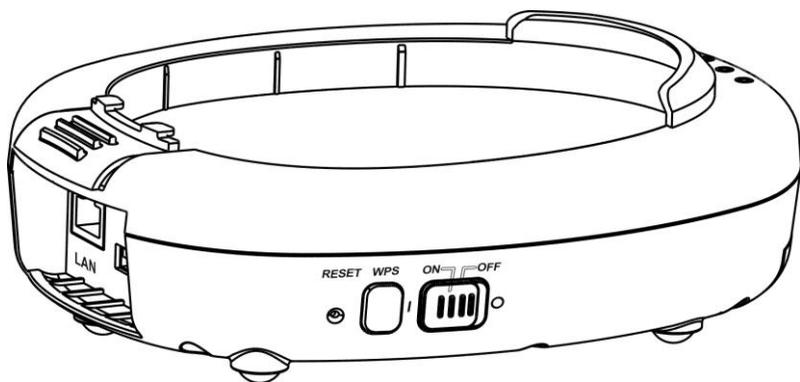


DC-W50

Беспроводная док-станция

Руководство пользователя - на русском



[Важно]

Для загрузки последних версий краткого руководства, многоязычного руководства пользователя, программ и драйверов посетите вебсайт Lumens

<http://www.Mylumens.com/support.php>

Содержание

Авторские права	2
Глава 1 Правила безопасной эксплуатации	3
Меры предосторожности	4
Соответствие требованиям FCC	4
Соответствие директиве EC EN55022 (по уровням излучений)	5
Глава 2 Комплект поставки	6
Глава 3 Внешний вид изделия	7
3.1 DC-W50	7
3.2 Фиксация держателя USB-разъемов	8
Глава 4 Описание индикаторов	9
Глава 5 Установка и подключение устройств	10
5.1 Блок-схема установки	10
5.2 Установка Программного Обеспечения	11
5.3 Установка DC125	12
Глава 6 Начало работы	13
6.1 Установка беспроводного соединения	14
6.1.1 Установка соединения вручную	15
6.1.2 Соединение через WPS	15
6.1.3 Настройка параметра SSID	15
6.2 Изменение настроек брандмауэра	16
6.2.1 Windows XP	16
6.2.2 Windows 7	16
6.2.3 Windows 8	18
6.2.4 MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9	18
Глава 7 Меню администратора	20
7.1 Модуль радиосвязи	20
7.1.1 Основные	20
7.2 Система	21
Глава 8 Установка DC-W50 в режим AP	24
8.1 Схема связи	24
8.2 Требования к оборудованию	24
8.3 Настройка DC-W50	24
Глава 9 Устранение неполадок	27

Авторские права

Авторское право © Lumens Digital Optics Inc. Все права защищены.

Lumens - торговая марка, зарегистрированная компанией Lumens Digital Optics Inc.

Копирование, воспроизведение и передача этого файла, за исключением случаев резервирования после покупки данного продукта, запрещены при отсутствии соответствующей лицензии, предоставленной компанией Lumens Digital Optics Inc.

В целях улучшения характеристик продукта компания Lumens Digital Optics Inc. оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию продукта без предварительного уведомления. Сведения в этом файле могут быть изменены без предварительного уведомления.

Упоминание в данном руководстве названий других компаний и изделий приводится только для более полного объяснения и описания работы данного изделия и не нарушает чьих-либо прав на интеллектуальную собственность.

Ограничение объема гарантий: Компания Lumens Digital Optics Inc. не несет ответственности за любые возможные технологические ошибки, опущения или ошибки редакторов, а также случайный или связанный ущерб, который может возникнуть вследствие передачи данного файла или использования данного продукта.

Глава 1 Правила безопасной эксплуатации

При использовании этого изделия соблюдайте следующие правила безопасности:

1. Эксплуатация

- 1.1 Используйте это изделие только в рекомендуемых условиях эксплуатации.
- 1.2 Не устанавливайте осветитель в наклонном положении.
- 1.3 Не располагайте это изделие на неустойчивых тележках, подставках или столах.
- 1.4 Не используйте это изделие вблизи воды и рядом с источниками тепла.
- 1.5 Используйте только рекомендуемые принадлежности.
- 1.6 Подключайте это изделие только к источникам питания рекомендуемого типа, который указан на его корпусе. Сведения о типе применяемого электропитания можно получить у торгового представителя или в местной электрической компании.
- 1.7 При использовании вилки электропитания соблюдайте следующие правила безопасности. Несоблюдение этих правил может привести к образованию искр и возникновению пожара.
 - Перед включением в розетку убедитесь в отсутствии пыли на вилке питания.
 - Убедитесь, что вилка питания надежно вставлена в розетку.
- 1.8 Во избежание потенциально опасных ситуаций не допускайте перегрузки настенных розеток, удлинителей шнуров питания и электрических разветвителей.
- 1.9 Не перекрывайте щели и отверстия в корпусе этого изделия во избежание перегрева устройства из-за плохой вентиляции.
- 1.10 За исключением случаев, специально оговоренных в этом руководстве, самостоятельное открытие или удаление защитных крышек не допускается. Это может привести к поражению электротоком и другим опасным ситуациям. Для проведения обслуживания обращайтесь к сертифицированным специалистам.
- 1.11 В следующих случаях следует отключить HD-камеру от электророзетки и обратиться к лицензированному специалисту для проведения ремонта:
 - При износе или повреждении шнура или вилки питания.
 - При попадании изделия под дождь или при попадании жидкости внутрь корпуса.

2. Установка

- 2.1 Не располагайте изделие во встроенных нишах, в которых отсутствует нормальная вентиляция.

3. Батарея

- 3.1 Батарея в этом изделии является неизвлекаемой, в случае поломки следует обратиться на завод-изготовитель для проведения ремонта.
- 3.2 Не используйте это изделие, если индикатор питания мигает красным, указывая на низкий уровень питания, так как это может привести к снижению электрической емкости батареи.
- 3.3 При зарядке это изделие может перегреваться, поэтому оно не должно находиться в плохо вентилируемом месте.

4 Хранение

- 4.1 Во избежание преждевременного износа или повреждения вилки или шнура питания, располагайте изделие так, чтобы шнур питания не попадал под ноги проходящим людям.
- 4.2 Не допускайте попадания каких-либо предметов в щели на корпусе устройства. Не допускайте попадания внутрь изделия каких-либо жидкостей.
- 4.3 Отсоединяйте это изделие от электросети во время грозы или если оно не будет использоваться в течение долгого времени.
- 4.4 Не помещайте это изделие или его принадлежности на вибрирующее оборудование или нагреваемые объекты.

5 Чистка

- 5.1 Перед проведением чистки отсоедините все кабели. Для чистки используйте только слегка влажную ткань. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители.

■ Меры предосторожности

Предупреждение 1: Во избежание поражения электрическим током или возгорания, оберегайте устройство от дождя и влаги.

	Внимание Угроза поражения электрическим током Не вскрывайте устройство самостоятельно.		
<p>Осторожно: Для снижения опасности поражения электротоком не снимайте крышку (или заднюю панель) устройства. Внутри нет деталей, требующих обслуживания пользователем. Обслуживание устройства должно проводиться только квалифицированными специалистами.</p>			
	<p>Данный символ означает, что в этом оборудовании может возникать опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.</p>		<p>Данный символ означает, что к данному устройству прилагаются важные инструкции по эксплуатации и обслуживанию, представленные в настоящем руководстве пользователя.</p>

■ Соответствие требованиям FCC

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в офисных помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию, и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для средств радиосвязи. Работа этого оборудования в жилых помещениях может вызывать помехи. В этом случае пользователь обязан за свой счет принять меры по устранению помех.

Соответствие требованиям FCC к уровням радиочастотного излучения

Это устройство соответствует ограничениям для уровней воздействия радиочастотного излучения, установленным FCC для неконтролируемых сред согласно части 15 Правил FCC. Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с инструкциями производителя, причем антенны, используемые этим передающим устройством, должны всегда находиться на расстоянии не менее 20 см от людей и не должны располагаться рядом или работать совместно с любыми другими антеннами или передатчиками. Конечные пользователи должны иметь инструкции по установке антенны и знать о запрещении ее совместного использования с другими антеннами и передатчиками.

Это устройство отвечает требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать помех, отрицательно влияющих на другие устройства, и (2) это устройство должно быть устойчивым к любым помехам, включая те, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Осторожно

Любые изменения и модификации, не одобренные официально стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут привести к аннулированию прав пользователя на использование оборудования.

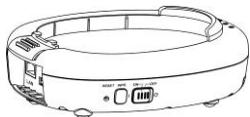
■ Соответствие директиве ЕС EN55022 (по уровням излучений)

Это изделие предназначено для использования в коммерческих, промышленных и образовательных учреждениях. Оно не предназначено для использования в жилых помещениях.

Данное изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в жилых помещениях оно может создавать радиопомехи. В этом случае пользователь обязан принять адекватные меры по их устранению. Устройство может использоваться в помещениях для собраний, приемных помещениях и залах.

Глава 2 Комплект поставки

DC-W50

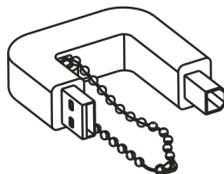


Краткое руководство

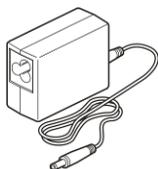


(Версии на других языках
доступны для загрузки на
веб-сайте Lumens)

Держатель
USB-разъемов



Переходник



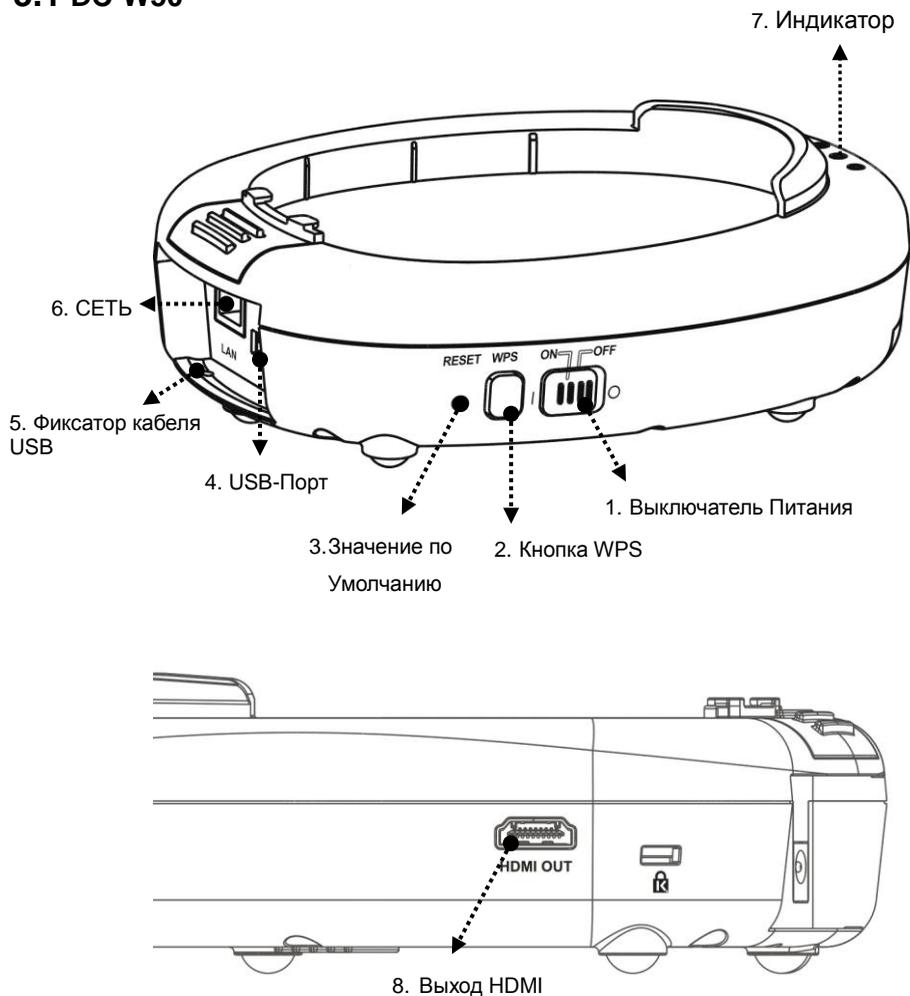
Шнур питания



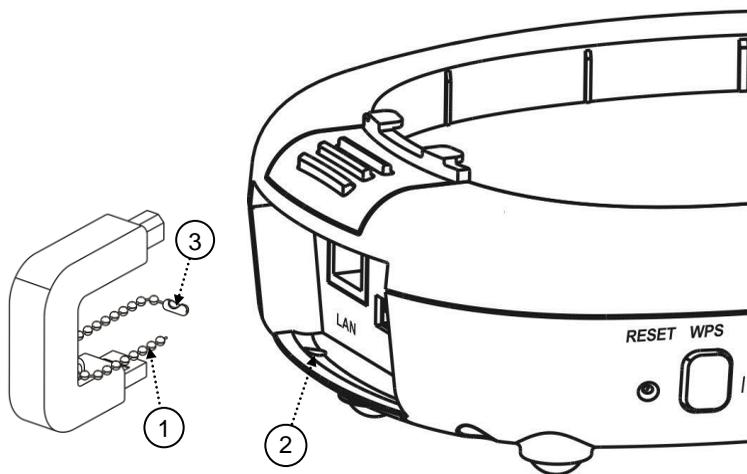
Может выглядеть иначе в
зависимости от
страны/региона

Глава 3 Внешний вид изделия

3.1 DC-W50

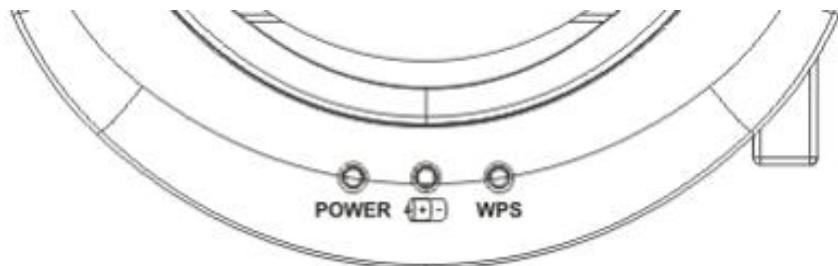


3.2 Фиксация держателя USB-разъемов



1. Отсоедините шариковую цепочку на держателе кабеля USB.
2. Пропустите шариковую цепочку через фиксатор кабеля на DC-W50.
3. Застегните шариковую цепочку.

Глава 4 Описание индикаторов



4.1 ПИТАНИЕ: В нормальном режиме работы индикатор горит синим.

4.2 Состояние питания,  :

4.2.1 Не горит: Нет питания

4.2.2 Горит синим: Полный заряд

4.2.3 Горит красным: Низкий заряд

4.2.4 Мигает синим: При включении и во время зарядки устройства. Если при зарядке недостаточно мощности для зарядки, индикатор мигает красным.

4.3 WPS :

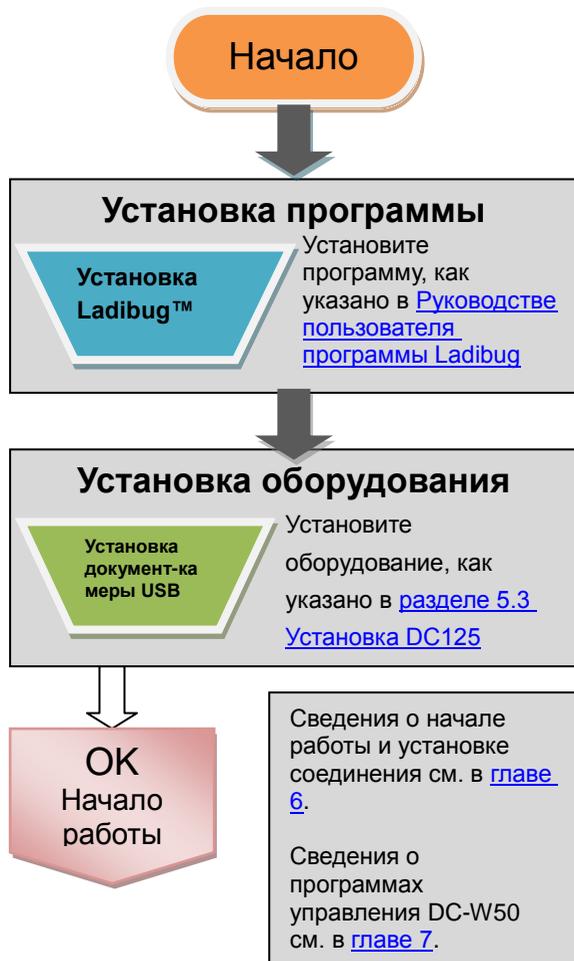
4.3.1 Мигает красным: Обнаружение соединения

4.3.2 Горит Синим: Функция WPS включен

Глава 5 Установка и подключение устройств

5.1 Блок-схема установки

Это изделие должно применяться вместе с **USB документ-камерой** и специальной программой **Ladibug** нашей компании. Установите документ-камеру и программу в соответствии с инструкциями, как показано на рисунке ниже.



5.2 Установка Программного Обеспечения

5.2.1 Требования к системе

Windows XP	Windows Vista / Windows 7 / 8	MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9
<ul style="list-style-type: none">● ЦПУ (не ниже): Intel Core 2 Duo 2 ГГц● Объем памяти (не ниже): 1 Гб RAM● Поддержка Direct X 9● Мин. Разрешение: 1024 x 768● Мин. места на диске: 1 Гб● Windows XP SP2 (и выше)	<ul style="list-style-type: none">● ЦПУ (не ниже): Intel Core 2 Duo 2 ГГц● Объем памяти (не ниже): 1 Гб (32-разрядная)/2 Гб (64-разрядная)● Поддержка Direct X9 и драйвера WDDM 1.0● Мин. Разрешение: 1024 x 768● Мин. места на диске: 1 Гб	<ul style="list-style-type: none">● ЦПУ (не ниже): Intel Pentium® 2 ГГц Intel Core 2 Duo● Объем памяти (не ниже): ОЗУ DDR2 1Гб (667МГц) (или выше)● Мин. Разрешение: 1024 x 768● 24-разрядный полноцветный дисплей● Мин. места на диске: 1 Гб● QuickTime 7.4.5 (и выше)

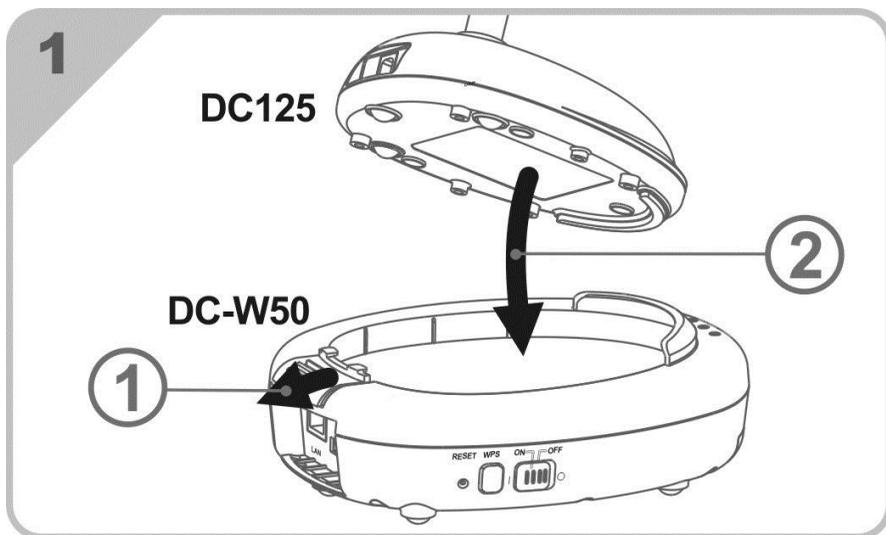
5.2.2 Установка Ladibug™

Загрузите программу **Ladibug™** и [Руководство пользователя программы Ladibug](#) с вебсайта Lumens.

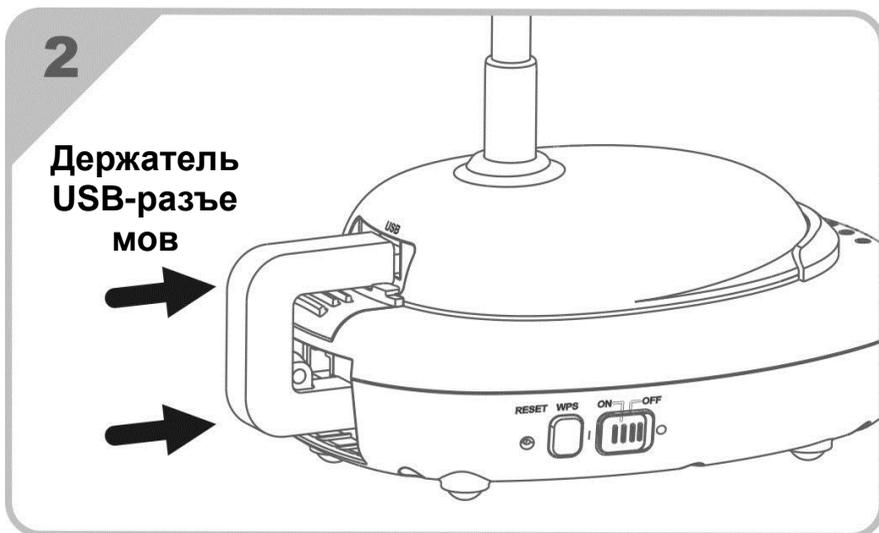
- Для системы Windows: Используйте Ladibug PC 3.x
- Для системы MAC: Используйте Ladibug MAC 3.x
- Для системы iOS: Найдите программу **Ladibug** на сайте App Store; на устройстве iPad должна быть установлена ОС iOS 7.0 (или выше)

5.3 Установка DC125

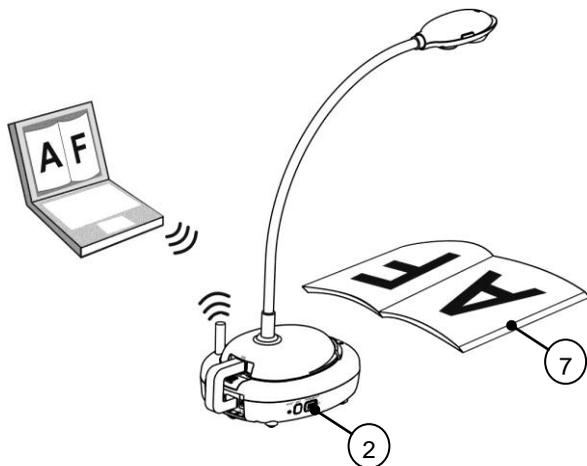
5.3.1 Установите DC125 на DC-W50



5.3.2 Подсоедините держатель USB-разъемов к DC125 и DC-W50



Глава 6 Начало работы



1. Перед первым использованием зарядите устройство в течение 3 часов.
2. Включите питание [ON]. (Осторожно: После полной зарядки индикатор  загорается синим светом)
3. Для установки соединения между DC-W50 и компьютером, выполните процедуру в разделе [6.1.1 Установка соединения вручную](#).
4. Перед первым включением настройте значение параметров [Device Name] и [SSID]. Для настройки сетевого имени выполните процедуру [6.1.3 Настройка параметра SSID](#).
5. Дважды щелкните на значке  для открытия программы Ladibug™ .
6. Нажмите  для открытия окна [Search Window].
7. Выберите [Wireless Document Camera] и проведите поиск док-станции DC-W50, с которой нужно установить связь. Выполнив поиск, выберите в списке устройств устройство [Wireless Document Camera-1] (имя по умолчанию).
8. Выберите роль – администратор (Admin) или зритель (Viewer) для входа в систему. Для входа в систему в качестве администратора, введите пароль [1234] (пароль по умолчанию) и нажмите [Log In] (Вход).
 - Если при первом использовании открывается предупреждение брандмауэра, проверьте настройку «LAN» и нажмите «Разрешить доступ».
 - В открывшемся окне настройки **POWER Frequency**, выполните настройку, следуя указаниям на экране.

<Примечание> Перед установкой параметра **POWER Frequency** (Частота электросети) рекомендуется подтвердить частоту сетевого напряжения местной электросети. Например, в Америке, Тайване, Японии и т.д. применяется сетевое напряжение частотой 60 Гц, а в Европе и других регионах - 50 Гц.

<Примечание> Сведения о работе с документ-камерой см. в [Руководстве пользователя документ-камеры](#).

<Примечание> Подробные сведения об использовании программы Ladibug см. в [Руководстве пользователя программы Ladibug](#).

6.1 Установка беспроводного соединения

[Внимание] Как улучшить качество радиосигнала

В стандарте IEEE 802.11 b/g/n используются рабочие диапазоны частот 2,4ГГц и 5ГГц. Если радиоустройства работают на соседних частотных каналах, то возникают взаимные помехи между радиоустройствами, включая помехи на одной частоте и помехи между соседними каналами. Во избежание помех между вашим беспроводным устройством и близко расположенными радиоустройствами, такими как радиотелефоны, Bluetooth-устройства, СВЧ-печи и т.д. или группами устройств из других радиосетей, такие устройства следует выключить или переместить в другое место, либо выбрать для них полосы частот, отстоящие от вашего канала на 2 или более каналов.

На радиосигнал могут влиять такие факторы, как материал стен помещения, расположение мебели, и даже то, открыты или закрыты двери в помещении. По возможности, точка радиодоступа должна находиться в пространстве прямой видимости, в которой отсутствуют препятствия прямому прохождению радиосигнала. В таком пространстве зона действия сигнала является оптимальной. Уровни влияния на сигнал приведены в следующей таблице:

Материал среды	Потенциальная степень влияния	Влияющая среда
Воздух Дерево Штукатурка	  	Внутренние перегородки
Асбест		Потолок
Обычное стекло		Окно
Вода		Аквариум
Кирпич		Обычные внутренние и внешние стены
Мрамор		Пол
Цемент/бетон		Пол и внешние стены
Металл		Стальные шкафы и стальные перегородки
 Чем больше знаков, тем выше степень влияния		

6.1.1 Установка соединения вручную

- Откройте список беспроводных сетей на компьютере. Для пользователей iPad: Для выбора беспроводной сети откройте меню [Settings] -> [Wifi].
- Чтобы установить соединение, в сетевом списке выберите **[Lumens_Wireless_Flyer]**, затем нажмите [Connection], и введите пароль доступа (предустановленный пароль: **[ladibugflyer]**).

6.1.2 Соединение через WPS

- Откройте список беспроводных сетей на компьютере.
- В сетевом списке** выберите **[Lumens_Wireless_Flyer]**, нажмите [Connection], затем нажмите кнопку **WPS** на устройстве DC-W50. Когда связь будет установлена, индикатор **WPS** загорится синим светом.

[Примечание] WPS поддерживает только режимы шифрования с высоким уровнем защиты. Для подключения через WPS выберите режим шифрования – WPA или WPA2, либо используйте настройки DC-W50 по умолчанию.

6.1.3 Настройка параметра SSID

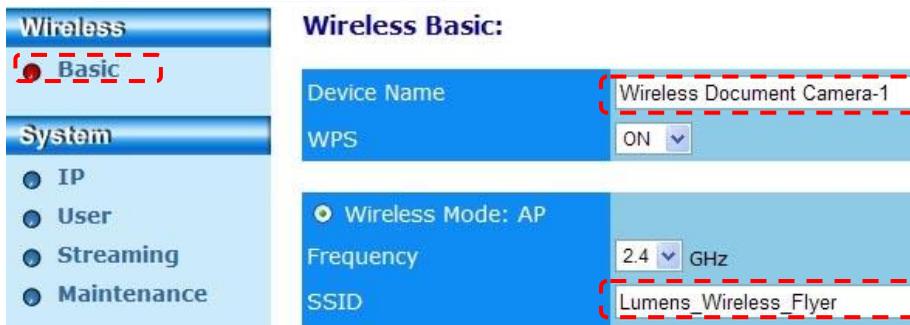
- Откройте Internet Explorer, и в строке адреса введите IP-адрес: [192.168.1.1] (по умолчанию).
- Введите имя пользователя: **[Admin]**.
- Введите пароль (по умолчанию ([1234]) и нажмите кнопку [Login].
- Откройте окно **[Basic]**.
- Введите новые значения **[Device Name]** и **[SSID]**, и нажмите **[Save]**, чтобы применить настройки.

[Внимание] В полях Device Name и SSID следует использовать только английские буквы и цифры.

Имя устройства: Имя устройства для документ-камеры

SSID: Сетевое имя в беспроводной сети

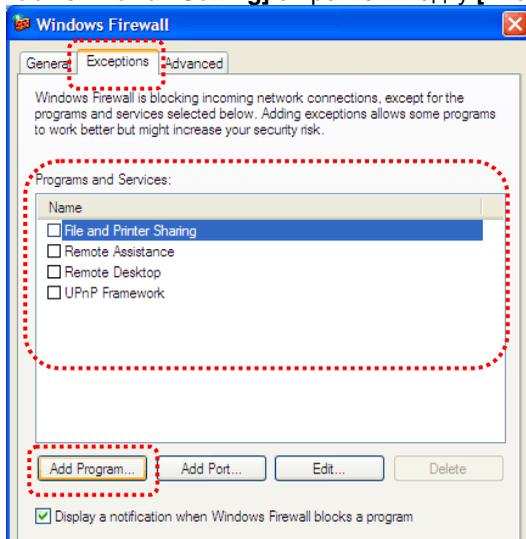
- Для повторного подключения выполните процедуру в разделе [6.1.1 Установка соединения вручную](#).



6.2 Изменение настроек брандмауэра

6.2.1 Windows XP

- В меню **[Start]** выберите **[Console]**.
- Нажмите **[Information Security Center]** и выберите **[Windows Firewall]**. **[Примечание]** Нажмите **[Windows Firewall]** на стандартной панели **[Console]**.
- В окне **[Windows Firewall Setting]** откройте вкладку **[Exceptions]**.



- Выберите программу **Ladibug** в списке **[Programs and Services]**, и нажмите **[OK]**.
- Если программа **Ladibug** отсутствует в списке **[Programs and Services]**, нажмите **[Add Program]**.
- Выберите программу **Ladibug** и нажмите **[OK]**. Если программа в списке отсутствует, нажмите **[Browse]**, выберите программу **Ladibug** и нажмите **[Enable]**.

[Примечание] **Ladibug View** может отображаться в виде: **Ladibug.exe**.

- Закройте окно **[Windows Firewall Setting]**; теперь программа может использоваться.

6.2.2 Windows 7

- В меню **[Start]** выберите **[Console]**.

- b. Нажмите **[System and Security]** и выберите **[Allow a program through Windows Firewall]**.



[Примечание] Нажмите **[Windows Firewall]** на панели управления **[Console]**, имеющей вид ярлыков программ.

- c. Выберите **[Change settings]** в списке **[Allowed programs and features]**.

Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?

[Change settings](#)

Allowed programs and features:

Name	Home/Work (Private)	Public
<input type="checkbox"/> Secure Socket Tunneling Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP Trap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Collaboration Computer Name Registration Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Firewall Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Management Instrumentation (WMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service (Internet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Peer to Peer Collaboration Foundation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wireless Portable Devices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Details...](#) [Remove](#)

[Allow another program...](#)

- d. Выберите в списке программу **Ladibug**.
- e. Если программа **Ladibug** в списке отсутствует, нажмите **[Allow another program]**, и найдите программу **Ladibug**.
- f. Выберите программу **Ladibug**, и нажмите **[Add]**. Если программа в списке отсутствует, нажмите **[Browse]**, выберите программу **Ladibug** и нажмите **[Enable]**.

[Примечание] **Ladibug View** может отображаться в виде: **Ladibug.exe**.

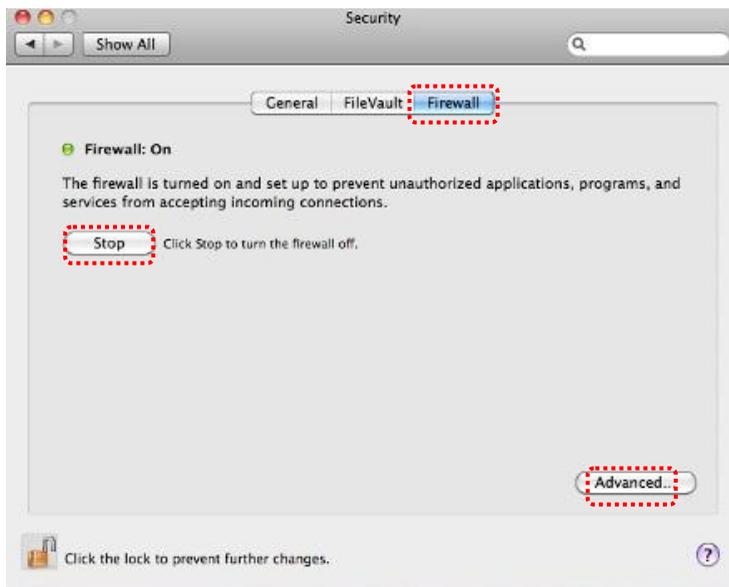
- g. Нажмите **[OK]** в списке **[Allowed Program]**.
- h. Закройте окно **[Windows Firewall Setting]**.

6.2.3 Windows 8

- Поставьте курсор в верхний правый угол экрана и протяните его вниз, затем нажмите кнопку **[Search]** и в поле поиска введите firewall, а затем нажмите **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.
- Нажмите **[Change Settings]**. Система может потребовать ввести пароль системного администратора или подтвердить выбор.
- В списке разрешенных приложений выберите **Ladibug**, установите флажок рядом с приложением, затем нажмите **[Confirm]**.

6.2.4 MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9

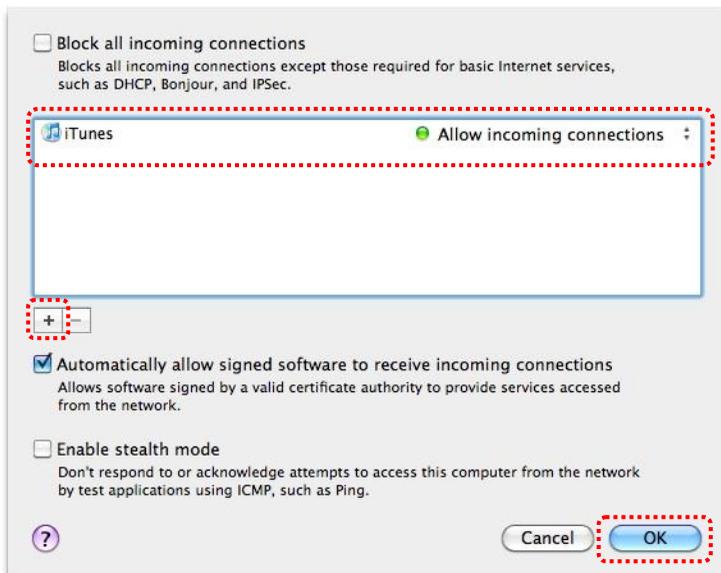
- Выберите **[System Preferences]** в меню **Apple**.
- Нажмите **[Security]**.
- Выберите вкладку **[Firewall]**.



- Щелкните на замке в левом нижнем углу, чтобы разблокировать панель, и введите имя пользователя и пароль администратора.
- Нажмите **[Start]**, чтобы включить брандмауэр.
- Нажмите **[Advanced]** в нижнем правом углу.
- Выберите **[Automatically allow signed software to receive incoming**

connections].

- h. Выберите для **Ladibug** настройку **[Allow incoming connections]**. Если имя программы в списке отсутствует, нажмите **[+]** и добавьте в список новую программу; теперь программа может использоваться.



Глава 7 Меню администратора

7.1 Модуль радиосвязи

7.1.1 Основные

При запуске веб-интерфейса открывается вкладка [Basic]. Она позволяет проверить и изменить текущие параметры DC-W50.

№	Элемент	Описание
1.	Device Name	Задайте имя устройства для документ-камеры
2.	WPS	Включение/выключение функции WPS
Wireless Mode: AP		Установка DC-W50 в режим AP (Точка доступа) или автономного устройства
3.	Frequency	Выбор частотного диапазона: 2,4 ГГц / 5 ГГц
4.	SSID	Задайте сетевое имя в беспроводной сети
5.	Channel	Канал 2,4 ГГц: 1 ~ 11 Канал 5 ГГц: CH149 5745 МГц, CH153 5765 МГц, CH157 5785 МГц, CH161 5805 МГц, CH165 5825 МГц
6.	Encryption	Настройка режима шифрования
7.	Password	Задайте паспорт для подключения к точке доступа
Wireless Mode: Client		Установка DC-W50 в режим Client (Клиент)
8.	SSID	Имя устройства для беспроводной точки доступа
9.	Encryption	Настройка режима шифрования
10.	Password	Введите пароль для соединения с беспроводной точкой доступа

7.2 Система

7.2.1.1 Настройки IP-протокола LAN

Экран сетевых параметров

Wireless

Basic

System

IP

User

Streaming

Maintenance

LAN:

1 IP Address 192.168.9.1

2 Subnet Mask 255.255.255.0

3 DHCP Enable

4 DHCP Address Range 192.168.9.101 - 192.168.9.131

№	Элемент	Описание
1	IP	Ввод IP-адресов
2	Subnet Mask	Netmask
3	DHCP	Включение/выключение функции DHCP
4	DHCP Server Address Range	Доступный диапазон адресов

7.2.1.2 Настройка пользователей

Вкладка настройки пароля веб-интерфейса администратором.

Wireless

Basic

System

IP

User

Streaming

Maintenance

User Configure

1 Administrator Admin

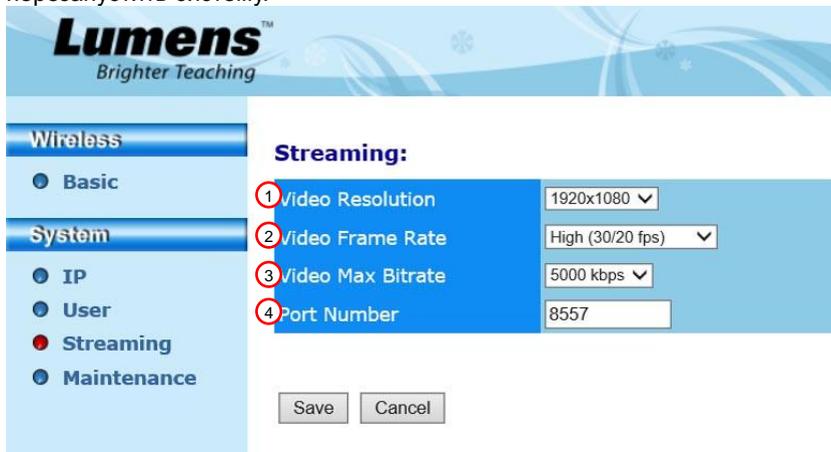
2 Password

3 Password(Confirm)

№	Элемент	Описание
1	Administrator	Учетная запись администратора веб-интерфейса (изменение невозможно)
2	Password	Новый пароль
3	Password(Confirm)	Повторите пароль для подтверждения.

7.2.1.3 Поточковая передача

Вкладка позволяет обновить встроенное ПО, вернуть исходные настройки или перезапустить систему.



№	Элемент	Описание
1	Video Resolution	Настройка разрешения
2	Video Frame Rate	Настройка частоты кадров
3	Video Max Bitrate	Настройка скорости передачи
4	Port Number	Настройка COM-порта

7.2.1.4 Обслуживание

Вкладка позволяет обновить встроенное ПО, вернуть исходные настройки или перезапустить систему.

Wireless

Basic

System

IP

User

Streaming

Maintenance

Upgrade:

1 Current Version DMK052

2 Image File

Reboot/Reset:

3 Reboot

4 Reset to factory default

Status:

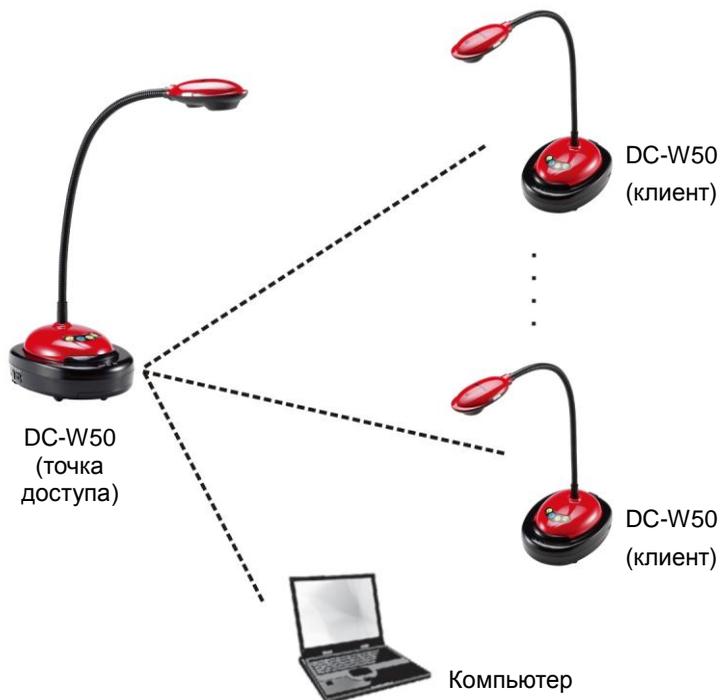
5 Read Error Code

№	Элемент	Описание
1	Current Firmware Version	Версия микропрограммы DC-W50
2	Image File	Загрузите файл обновления микропрограммы
3	Reboot	Перезапуск DC-W50
4	Reset to factory default	Сброс настроек
5	Read Error Code	Просмотр кодов ошибок, вызванных неполадками оборудования

Глава 8 Установка DC-W50 в режим AP

Устройство DC-W50, используемое как AP (точка доступа), может управлять несколькими другими DC-W50

8.1 Схема связи



8.2 Требования к оборудованию

- Два или более DC-W50
- Один компьютер
- Один маршрутизатор (в зависимости от сетевых требований)

8.3 Настройка DC-W50

8.3.1 Настройка главной DC-W50

- а. Включите главную DC-W50
- б. Чтобы установить соединение, откройте на компьютере список

беспроводных сетей, выберите [Lumens_Wireless_Flyer] и введите пароль доступа [ladibugflyer].

- c. Откройте веб-браузер, и в строке адреса введите [192.168.1.1].
- d. Введите логин [Admin] и пароль [1234]
- e. Откройте окно [Basic] и измените параметры [Device Name] и [SSID] для точки доступа (AP)

Wireless Basic:

Device Name	Wireless Document Camera-1
WPS	ON

Wireless Mode: AP	
Frequency	2.4 GHz
SSID	Lumens_Wireless_Flyer

Имя устройства: Wireless Document Camera-AP (настраивается)

SSID: Lumens_Wireless_Flyer_AP (настраивается)

- f. Нажмите [Save], чтобы применить изменения

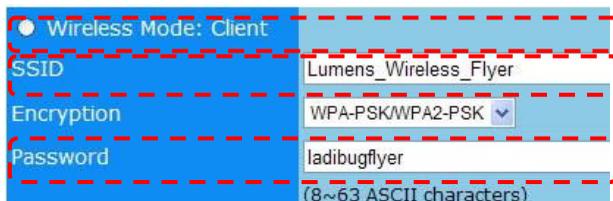
8.3.2 Настройка клиентской DC-W50

- a. Включите клиентскую DC-W50
[Примечание] Включайте только одну клиентскую DC-W50 при начальной настройке каждого клиента.
- b. Чтобы установить соединение, откройте на компьютере список беспроводных сетей, выберите [Lumens_Wireless_Flyer] и введите пароль доступа [ladibugflyer].
- c. Откройте веб-браузер, и в строке адреса введите [192.168.1.1]
- d. Введите логин [Admin] и пароль [1234]
- e. Откройте окно [Basic] и измените параметр [Device Name]

Имя устройства: Wireless Document Camera-Client-1 (настраивается)

Wireless	Wireless Basic:
Basic	Device Name: Wireless Document Camera-1
System	WPS: ON

- f. В качестве беспроводного режима выберите **[Client]**, затем введите SSID точки доступа **[Lumens_Wireless_Flyer_AP]** и пароль доступа **[ladibugflyer]**



The image shows a configuration window for wireless mode. At the top, 'Wireless Mode: Client' is selected with a radio button. Below this, there are three fields: 'SSID' containing 'Lumens_Wireless_Flyer', 'Encryption' set to 'WPA-PSK/WPA2-PSK' with a dropdown arrow, and 'Password' containing 'ladibugflyer'. A note below the password field indicates '(8~63 ASCII characters)'. Red dashed lines highlight the SSID, Encryption, and Password fields.

- g. Нажмите **[Save]**, чтобы применить изменения

8.3.3 Начало работы

- a. Откройте на компьютере список беспроводных сетей, выберите **[Lumens_Wireless_Flyer_ap]**, введите пароль доступа **[ladibugflyer]** и выполните новое сетевое подключение к терминалу точки доступа DC-W50 AP
- b. Запустите **программу Ladibug**
- c. Нажмите  для открытия окна **[Search Window]**
- d. Выберите «Wireless Document Camera» и проведите поиск док-станции DC-W50, с которой нужно установить связь. Выполнив поиск, выберите одно устройство DC-W50 в списке устройств, чтобы начать работу.
- e. Для переключения на другие DC-W50, откройте окно **[Search Window]** еще раз и выберите другое устройство DC-W50

Глава 9 Устранение неполадок

В этой главе описываются неполадки, которые могут возникнуть при использовании DC-W50. Если у вас есть вопросы, изучите соответствующую главу и следуйте указанным инструкциям. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к вашему местному дистрибьютору или в сервисный центр.

№	Неполадки	Решения
1	После включения DC-W50 ни один индикатор не горит	Убедитесь, что батарея DC-W50 полностью заряжена (индикатор батареи горит синим). Если индикатор батареи горит красным, подсоедините шнур питания для зарядки батареи.
2	Не работает автоподключение	Выполните процедуру ручного подключения см. раздел 6.1.1 Установка соединения вручную .
3	Автоподключение постоянно сбрасывается по тайм-ауту	Рекомендуется установить соединение вручную. См. 6.1.1 Установка соединения вручную .
4	Нет связи с DC-W50	<ol style="list-style-type: none">1. Чтобы обеспечить наилучшее качество связи, убедитесь в отсутствии препятствий для прохождения сигнала между DC-W50 и картой WLAN, и что расстояние не слишком велико для беспроводной передачи.2. Нарушение функционирования изделия может быть вызвано перегревом карты WLAN. Рекомендуется использовать это изделие в хорошо вентилируемом месте.3. Убедитесь в правильности настроек связи для DC-W50.4. При использовании WEP-шифрования проверьте правильность ввода настроек и пароля.
5	DC125 не функционирует нормально, хотя связь с DC-W50 имеется	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что держатель USB-разъемов подсоединен.2. Перезапустите сетевое соединение DC-W50 и проверьте наличие USB-соединения между DC-W50 и DC125. Затем запустите программу Ladibug™.
6	При запуске Ladibug™ и выполнении команды Proview отображается черный экран	Возможно, программа блокируется брандмауэром в соответствии с настройками использования беспроводной сети. См. 6.2 Изменение настроек брандмауэра .
7	После изменения любых настроек компьютер зависает	<ol style="list-style-type: none">1. Следует сначала закрыть программу Ladibug™, и только потом начинать изменение настроек.
8	После обновления	Способ 1: Подключитесь к веб-странице еще раз. Способ 2: Выполните процедуру 6.1.1 Установка .

	настроек не отображается страница веб-интерфейса	соединения вручную для повторного соединения Способ 3: Прижмите на 5 секунд кнопку [Reset] (Сброс) на DC-W50. После перезапуска выполните процедуру в главе 6 Начало работы для повторного соединения. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к местному торговому представителю.
9	При подключении двух или более DC-W50, нужное устройство DC-W50 не распознается.	Выполните процедуру 6.1.3 Настройка параметра SSID для изменения SSID.
10	Если вы забыли пароль и не можете получить доступ к веб-интерфейсу администратора	Прижмите на 5 секунд кнопку [Reset] (Сброс) на DC-W50, чтобы восстановить исходные заводские настройки.
11	Что делать, если сигнал слабый?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите DC-W50 в другом месте, обеспечивающем лучшее качество связи. 2. Откройте веб-интерфейс администратора и настройте другой частотный канал, чтобы устранить помехи при передаче сигнала.
12	Программа Ladibug не обнаружила клиентской DC-W50	Выполните аппаратный сброс клиентской DC-W50 (прижмите на 5 секунд кнопку [Reset] (Сброс) на DC-W50 до перезапуска устройства), а затем выполните процедуру настройки 8.3.2 Настройка клиентской DC-W50 , и возобновите работу.
13	После изменения параметров шифрования DC-W50 невозможно соединиться через WPS	В настоящее время WPS поддерживает только режимы шифрования высокого уровня защиты: WPA/WPA2. Если же метод шифрования выключен или установлен в значение WEP, функция WPS не поддерживается. О подключении без WPS см. раздел 6.1.1 Установка соединения вручную .
14	Функция отправки недоступна	Функция отправки недоступна, так как модуль беспроводной связи компьютера подключен к DC-W50, и не подключен к интернету. Используйте следующие решения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Завершите работу Ladibug, и снова подключите беспроводную сеть к интернету. После этого функция отправки станет доступной. 2. Используйте другую сетевую линию для подключения компьютера к интернету. Тогда функция отправки будет доступна даже во время работы программы Ladibug.