

Pioneer

БЕСПРОВОДНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ LAN, 150 Мбит/с



AS-WL300

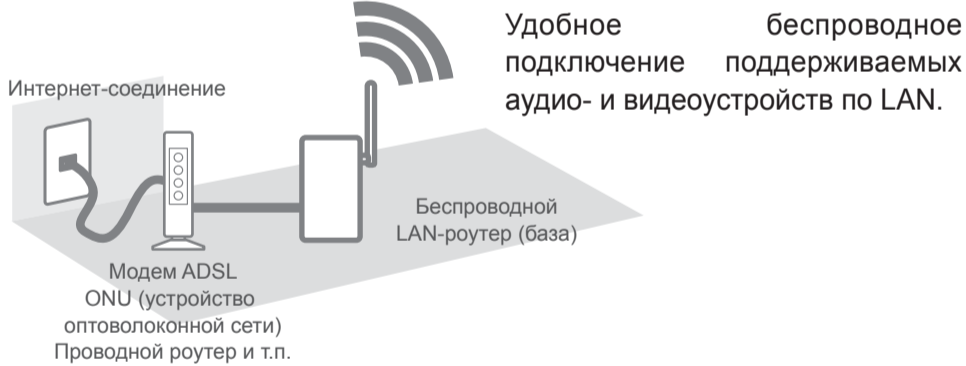
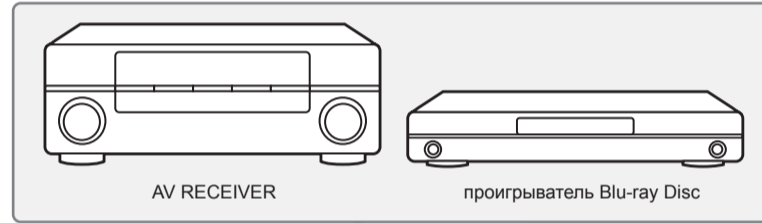
# Начало работы

Version: AS-WL300\_QIG-A\_V1

- Здесь описано использование и необходимые настройки преобразователя. Следуйте инструкции, чтобы настроить преобразователь. Сохраните руководство.
- Информацию по другим настройкам и правилам эксплуатации вы найдете в РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ на диске или в Интернете. Подробности см. в "О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" на обороте.
- Некоторые устройства Pioneer, подключаемые к преобразователю, нужно настроить. Подробности см. в соответствующих РУКОВОДСТВАХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.
- По техническим вопросам обращайтесь в сервисный центр (см. "Пожалуйста, сначала прочтите").

## Функции

Беспроводное подключение аудио- и видеосистем Pioneer по LAN.



## Порядок установки

### Этап 1 Проверка базы

\* База должна быть правильно подключена к Интернету.

### Этап 2 Подключение преобразователя

- Если на базе есть кнопка WPS → Для подключения к базе выполните "Этап 2 (WPS)".
- Если на базе нет кнопки WPS → Для подключения к базе выполните "Этап 2 (вручную)". \* Если у вас возникли трудности с использованием "Кнопки WPS", выполните процедуру "Вручную".

### Этап 3 Подключение устройств

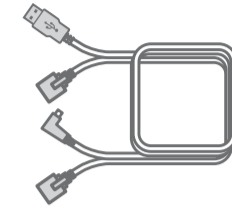
## Подготовка

Вам понадобится следующее.

- БЕСПРОВОДНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ LAN (данное устройство)



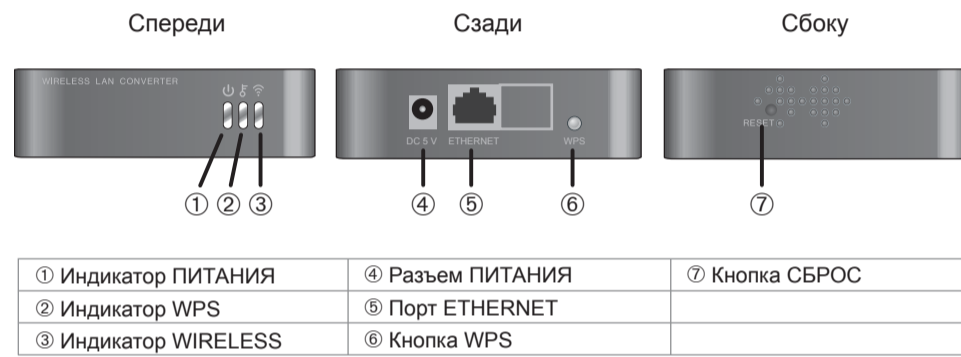
- Кабель LAN/USB (в комплекте)



\* Он состоит из LAN-кабеля и USB-кабеля питания (сетевой адаптер не используется). Используйте только прилагаемый кабель.

- Начало работы (данное руководство)
- Поддерживаемое аудио- или видеосистема, ПК (не предоставляется)
- Интернет-соединение (не предоставляется)

## Элементы

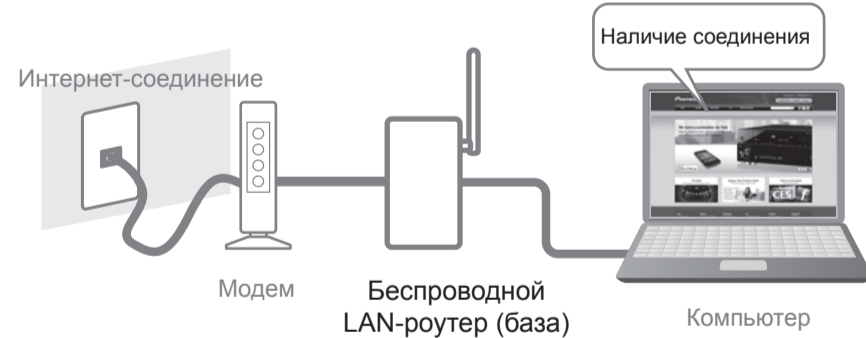


## Перед настройкой преобразователя

- Если вы еще не подключены к Интернету, сделайте это.
- Не подключайте кабель LAN/USB к концентратору USB.

## Этап 1 Проверка базы

- Беспроводной LAN-роутер (база) должен быть правильно подключен к Интернету.



Для данной процедуры необходим беспроводной LAN-роутер (база). Приобретите его в случае отсутствия.

- Проверьте, поддерживает ли база функцию WPS. Подробности см. в руководстве пользователя к роутеру.

WPS – это функция настройки безопасного соединения, запускается путем нажатия кнопки. \* На некоторых базах есть надпись WPS.

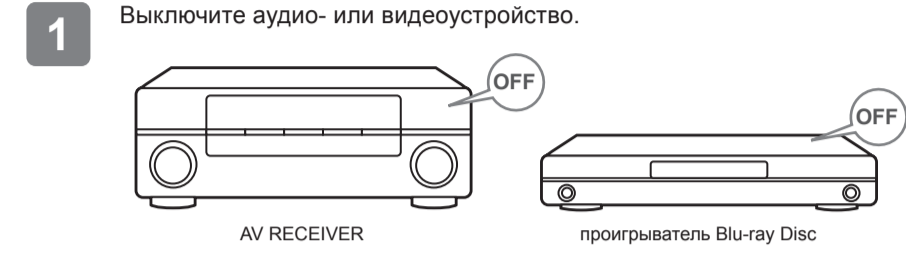
- Если на базе есть кнопка WPS. Выполните "Этап 2 (WPS)" и "Этап 3".
- Если на базе нет кнопки WPS. Выполните "Этап 2 (вручную)" и "Этап 3".

Воспользуйтесь одним из этих способов.

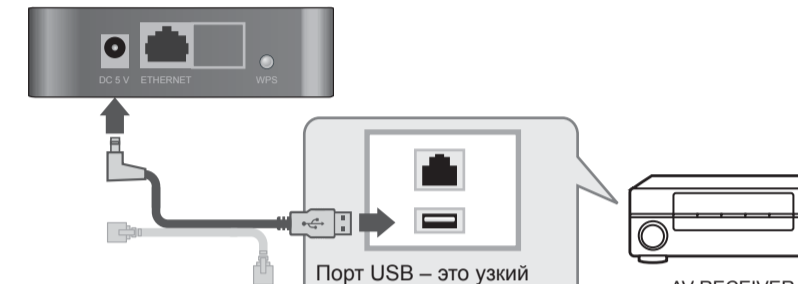
## Этап 2 Подключение через WPS

- Далее описано, как подключить преобразователь с помощью функции WPS. Если база не поддерживает ее, воспользуйтесь процедурой "Вручную".
- Не подключайте кабель LAN, пока не прочтете инструкцию.
- При использовании нескольких преобразователей необходимо изменить IP-адрес данного устройства. См. "При неисправностях" на обороте.

### 1. Включение УСТРОЙСТВА



- Соедините разъем ПИТАНИЯ устройства с портом USB аудио- или видеосистемы, используя прилагаемый кабель (разъем USB).



- Включите аудио- или видеосистему.

- На преобразователе должны загореться индикаторы "ПИТАНИЕ", "WPS" и "WIRELESS".
 

Должны загореться

### 2. Подключение УСТРОЙСТВА

- Нажмите кнопку "WPS" на базе. Подробнее о кнопке WPS см. в руководстве пользователя к базе.
- Удерживайте кнопку "WPS" на задней панели устройства, пока индикатор WPS не начнет мигать (более 2 секунд).



- Подождите, пока индикатор WPS на устройстве не перестанет мигать.
 

Индикатор WPS перестает мигать, когда преобразователь подключен к wireless LAN. (Когда индикатор мигает, соединения нет.) \* Если индикатор WPS не замигал, нажмите "WPS" еще раз. \* Если индикатор WPS помигал и погас, нажмите "WPS" еще раз.

- Отключите USB-кабель питания от устройства.

Подключение к базе завершено. Перейдите к этапу 3.

## Этап 2 Подключение вручную

- Здесь описано, как подключить преобразователь вручную, в т.ч. для случая, когда подключение по процедуре "WPS" не получилось.
- Если компьютер, на котором вы будете настраивать устройство, подключен к беспроводной сети, отключите его.
- При использовании нескольких преобразователей необходимо изменить IP-адрес данного. См. "При неисправностях" на обороте.

### 1. Поиск сетевого соединения

- Перед подключением и настройкой устройства узнайте настройки беспроводной сети для базы. Впишите их в таблицу ниже.
- Подробнее об этих настройках см. в руководстве пользователя к базе.
- Для настроек безопасности WEP

	Название	Настройки беспроводной сети
(1)	SSID (сетевое имя)	
(2)	Аутентификация	<input type="checkbox"/> OPEN <input type="checkbox"/> SHARED
(3)	Ключ аутентификации	<input type="checkbox"/> Шестнадцатеричный *1 <input type="checkbox"/> Текст ASCII *2
(4)	Ключ по умолчанию	<input type="checkbox"/> Ключ 1 <input type="checkbox"/> Ключ 2 <input type="checkbox"/> Ключ 3 <input type="checkbox"/> Ключ 4
(5)	Ключ шифрования	

\* 1: числа из 16 цифр (0-9, A-F) \* 2: ASCII (1-байтовые буквы и цифры, в т.ч. заглавные и строчные буквы)

- Для настроек безопасности WPA/WPA2

	Название	Настройки беспроводной сети
(1)	SSID (сетевое имя)	
(2)	Аутентификация	<input type="checkbox"/> WPA-Personal <input type="checkbox"/> WPA2-Personal
(3)	Ключ аутентификации	<input type="checkbox"/> Шестнадцатеричный *1 <input type="checkbox"/> Текст ASCII *2
(4)	Шифрование	<input type="checkbox"/> TKIP <input type="checkbox"/> AES
(5)	Ключ шифрования	

\* 1: числа из 16 цифр (0-9, A-F) \* 2: ASCII (1-байтовые буквы и цифры, в т.ч. заглавные и строчные буквы)

Данный преобразователь не подключится к базе, если в SSID (сетевом имени) есть точка с запятой (;). О редактировании SSID см. в руководстве пользователя к базе.

### 2. Подключение к компьютеру

- Выключите компьютер.
- Соедините порт ETHERNET устройства с портом LAN компьютера, используя прилагаемый кабель (разъем LAN).
 

Порт LAN – это большой разъем, похожий на телефонный, но немного крупнее. \* На некоторых базах есть маркировка LAN.
- Соедините разъем ПИТАНИЯ устройства с портом USB аудио- или видеосистемы, используя прилагаемый кабель (разъем USB).
 

Порт USB – это узкий разъем, расположенный горизонтально или вертикально (см. рис.). \* Иногда он обозначен словом "USB" или значком "DC".

- Включите компьютер.
- На устройстве должны загореться индикаторы "ПИТАНИЕ", "WPS" и "WIRELESS".
 

Должны загореться

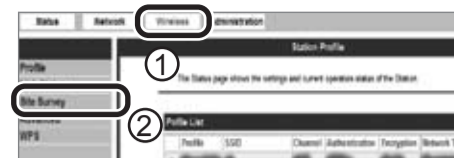
### 3. Настройка устройства

- Запустите браузер.
- Введите в адресной строке "cv.setup" и нажмите <Enter>.
- Если после ввода "cv.setup" окно веб-настройки не открывается, введите "192.168.1.249" и перейдите к п. 3. Если окно все равно не открывается, см. "При неисправностях" на обороте.
- Имя пользователя – "admin", пароль – "password".
- Нажмите [OK].
- Если войти в окно веб-настройки не получается, проверьте, правильно ли введены все настройки.

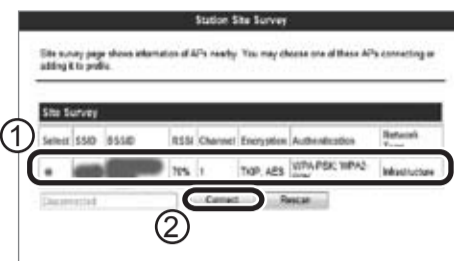
Продолжение на обороте

## Этап 2. Подключение вручную (продолж.)

- 4 ① Нажмите "Wireless".  
② Нажмите "Site Survey".



- 5 ① В "Site Survey" выберите ранее записанный SSID (см. "1. Поиск сетевого соединения" выше).  
\* Нажмите кнопку "Select".  
② Нажмите [Connect].



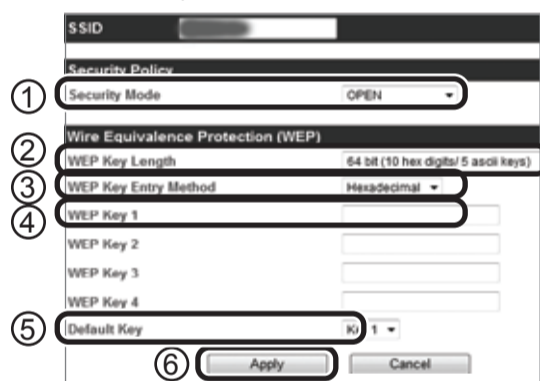
! • Если SSID нет в списке, нажмите [Reset].

- 6 Укажите настройки, записанные при выполнении п. "1. Поиск сетевого соединения".

### Если (2) в таблице "OPEN" или "SHARED"

\* Настройте устройство по таблице из п. "Для настроек безопасности WEP".

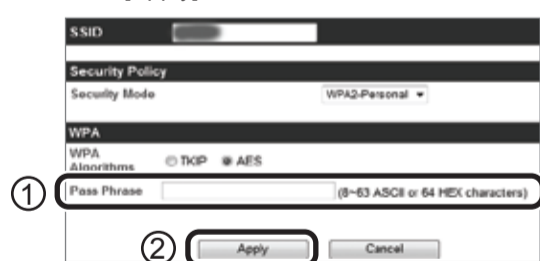
- ① Если в (2) таблицы – "OPEN"  
→ Выберите "OPEN" в "Security Mode".  
Если в (2) таблицы – "SHARED"  
→ Выберите "SHARED" в "Security Mode".  
② Если в (5) таблицы – 10- или 5-значный ключ шифрования  
→ Выберите "64 bit (10 hex digits/5 ascii keys)" в "WEP Key Length".  
Если в (5) таблицы – 26- или 13-значный ключ шифрования  
→ Выберите "128 bit (26 hex digits/13 ascii keys)" в "WEP Key Length".  
③ Если в (3) таблицы "Шестнадцатеричный"  
→ Выберите "Hexadecimal" в "WEP Key Entry Method".  
Если в (3) таблицы "Текст ASCII"  
→ Выберите "ASCII Text" в "WEP Key Entry Method".  
④ Введите ключ шифрования из (5) таблицы в качестве ключа WEP, выбранного в (4) таблицы.  
\* Например, если (4) таблицы "Ключ 1", введите ключ шифрования из (5) таблицы в поле "WEP Key 1".  
⑤ Выберите ключ по умолчанию из (4) таблицы.  
⑥ Нажмите [Apply].



### Если в (2) таблицы – "WPA-Personal" или "WPA2-Personal"

\* См. п. "Для настроек безопасности WPA/WPA2" на обороте, чтобы завершить настройку.

- ① Введите ключ по умолчанию из (5) таблицы.  
② Нажмите [Apply].



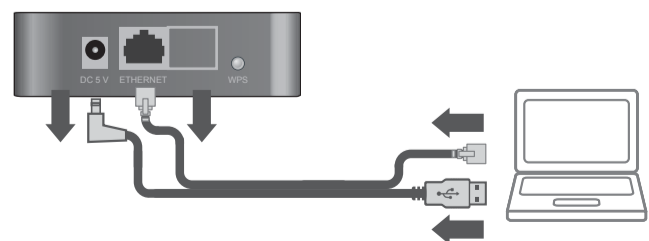
\* База, выбранная в п. ⑥, отобразится в "Security Mode" и "WPA Algorithms".

- 7 Проверьте данные и нажмите [OK].



- 8 Браузер откроется через 10 с после нажатия [OK] (см. п. 7 выше).

- 9 Отключите кабель LAN/USB от устройства.

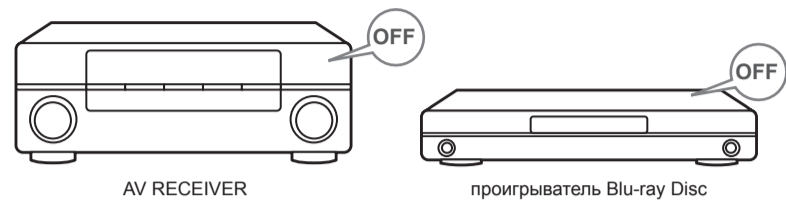


Подключение к базе завершено. Перейдите к этапу 3.

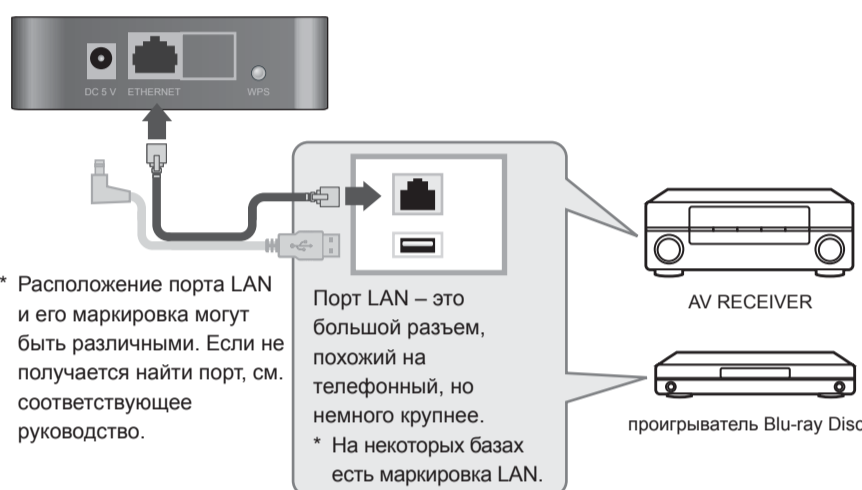
## Этап 3 Подключение устройств

После настройки подключите аудио- или видеоустройство.

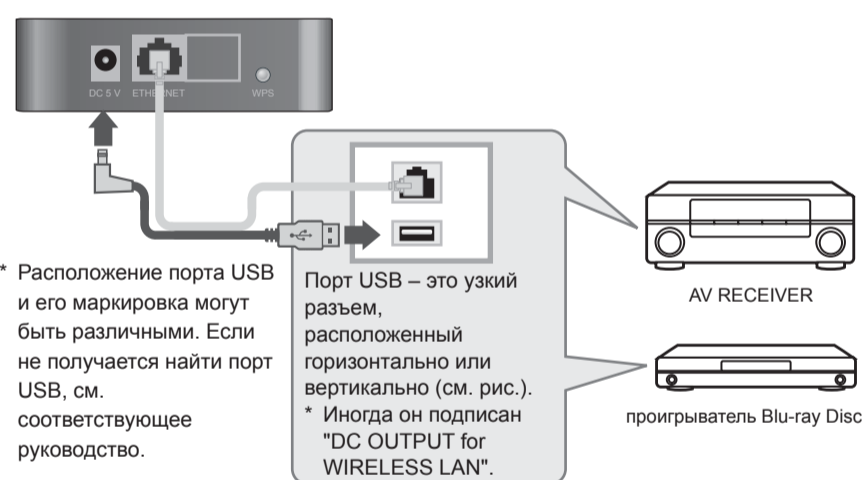
- 1 Выключите аудио- или видеоустройство.



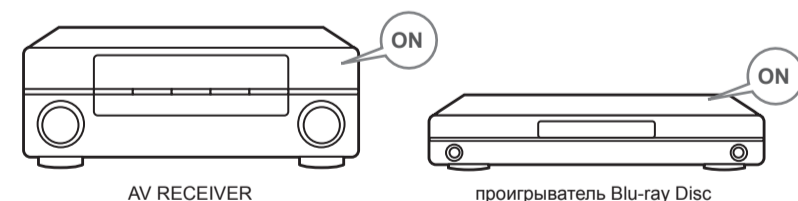
- 2 Соедините порт ETHERNET устройства с портом LAN аудио- или видеоустройства, используя прилагаемый кабель (разъем LAN).



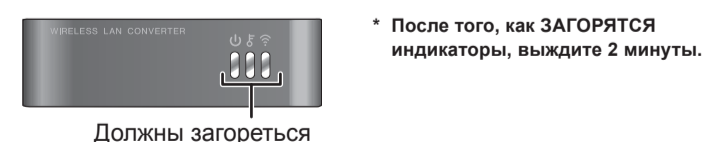
- 3 Соедините разъем ПИТАНИЯ устройства с портом USB аудио- или видеоустройства, используя прилагаемый кабель питания (разъем USB).



- 4 Включите аудио- или видеоустройство.



- 5 На устройстве должны загореться индикаторы "⏻ (ПИТАНИЕ)", "Ⓜ (WPS)" и "📶 (WIRELESS)".



- 6 Убедитесь, что сетевые функции устройства работают нормально. Подробности см. в руководстве пользователя к устройству.

Настройка завершена.

## При неисправностях

Здесь приведены советы на случай возникновения трудностей при настройке преобразователя. О других настройках читайте в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. О том, как им пользоваться, см. "О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" ниже.

### Устройство не включается.

- Проверьте, правильно ли соединены устройства USB-кабелем питания.

### Устройство не подключается к Интернету.

- См. "Этап 3. Подключение аудио/видео" и проверьте, правильно ли подключены кабели.
- Выключите и включите устройство.
- Передвиньте устройство и базу (беспроводной роутер LAN) поближе друг к другу и уберите возможные препятствия между ними.
- Электромагнитные волны микроволновок создают помехи в беспроводном соединении. Не подключайтесь рядом с ними.
- Проверьте настройки IP-адреса (автоматические и фиксированные). В фиксированных настройках IP-адрес нужно изменить, чтобы он совпадал с сетевыми настройками роутера. Например, IP адрес беспроводного роутера "192.168.1.1", задайте в качестве IP аудио/видеоустройства "192.168.1.XXX", маску подсети - "255.255.255.0", а шлюз или DNS - "192.168.1.1".  
\* "XXX" в "192.168.1.XXX" должно быть уникальным числом от 2 до 248.
- Если изменение настроек не помогает, перезагрузите устройство. Инструкции см. в "Перезагрузка устройства".

### Используется несколько устройств или IP-адрес другого устройства – "192.168.XXX.249"

- \* "XXX" в "192.168.XXX.249" различно в разных сетях.
- Устройство не подключится к базе, если его IP не уникален. Измените IP-адрес указанным ниже способом.
  - 1) Перезагрузите устройство. Инструкции см. в "Перезагрузка устройства".
  - 2) Как подключить устройство к компьютеру, см. в "Этап 2 Подключение вручную" → "2. Подключение к компьютеру" на обороте.
  - 3) Для настройки выполните пп. 1 - 3 из "Этап 2 Подключение вручную" → "3. Настройка устройства" на обороте.
  - 4) Нажмите "Network" в верхнем меню.
  - 5) Нажмите "LAN Interface Setup" в левом меню.
  - 6) В качестве IP-адреса укажите "192.168.1.XXX" в окне "Local Area Network (LAN) Settings".  
\* "XXX" в "192.168.1.XXX" должно быть уникальным числом от 2 до 248.
  - 7) Нажмите [Apply].
  - 8) Для настройки выполните "Этап 2. Подключение через WPS" или "Этап 2. Подключение вручную" на обороте.

### После ввода "cv.setup" или "192.168.1.249" в адресную строку браузера возникает ошибка.

- Перезагрузите устройство. Инструкции см. в "Перезагрузка устройства".

## Перезагрузка устройства

! Перезагрузка означает сброс настроек. Поэтому переписывайте всю важную информацию.

1. Преобразователь должен быть включен.
  2. Удерживайте кнопку СБРОС в течение 3 сек.
  3. Когда индикатор ПИТАНИЯ погаснет и начнет мигать, отпустите кнопку.
  4. Подождите, пока преобразователь включится.
- После перезагрузки для настройки выполните "Этап 2. Подключение через WPS" или "Этап 2. Подключение вручную" на обороте.

## Заводские настройки

Заводские настройки указаны ниже.

Имя (входной ID)	admin	IP-адрес	192.168.1.249
Пароль	password		

## Комплект поставки

Проверьте комплектность по указанному ниже списку.

- AS-WL300 (преобразователь)
- Кабель LAN/USB
- Диск с РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- Начало работы (данное руководство)
- Пожалуйста, сначала прочтите

\* Если какие-либо компоненты повреждены или отсутствуют, обратитесь к нам или в магазин.

## О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Дополнительные настройки см. в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ на диске или в Интернете.

### Просмотр руководства с диска

Когда вы вставите CD-ROM в CD- или DVD-привод, РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ запустится автоматически.

- Нажмите "run rundll32.exe" в окне автозапуска.
- Нажмите [Yes] в окне "Active content can...".
- Если РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ не запустилось, откройте диск через "Компьютер" или "Мой компьютер" и запустите "index.html".
- В Mac дважды щелкните по значку CD-ROM на рабочем столе и запустите "index.html".

### Просмотр руководства через Интернет

Перейдите на сайт из числа указанных ниже.

<Российская Федерация> <http://www.pioneer-rus.ru>  
<Европейский Союз> <http://www.pioneer.eu>

## Software License Notice

Используемые лицензии на ПО с открытым исходным кодом указаны ниже.

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE and GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

В данном продукте по условиям Универсальной общедоступной лицензии GNU (версия 2) и Стандартной общественной лицензии GNU для библиотек (версия 2.0) используется указанное ниже ПО.

- Linux kernel-2.6.21 Copyright © 1991 Linus Torvalds. Licensed under GPLv2.
- BusyBox-1.12.1 multi-call binary Copyright © 1998-2008 Erik Andersen, Rob Landley, Denys Vlasenko and others. Licensed under GPLv2.
- Host AP driver Copyright © 2001-2002 SSH Communications Security Corp and Jouni Malinen. Copyright © 2002-2007 Jouni Malinen and contributors. Licensed under GPLv2.
- Dnsmasq-2.40 Copyright © Simon Kelley. Licensed under GPLv2.
- OpenWrt-1.1.2.2 Copyright © 2005 Waldemar Brodkorb, Felix Fietkau. Licensed under GPLv2.
- ntpclient Copyright © 1997, 1999, 2000, 2003, 2006, 2007 Larry Doolittle. Licensed under GPLv2.
- Wireless Tools for Linux-29 Copyright © 1996-2008 Jean Tourrilhes. Licensed under GPLv2.
- libuClibc-0.9.28 Copyright © 2000-2005 Erik Andersen. Licensed under LGPLv2.0.

### NO WARRANTY

BECAUSE THE ABOVE PROGRAMS ARE LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAMS, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING, THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAMS "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAMS IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAMS PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAMS AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAMS (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAMS TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Получить нужный открытый исходный код можно по данной ссылке.

<http://www.oss-pioneer.com/homeav/accessory>

Мы не можем предоставить вам информацию по исходному коду к соответствующему ПО.

Подробности об Универсальной общедоступной лицензии GNU (версия 2) см. по данной ссылке.

<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>

Подробности о Стандартной общественной лицензии GNU для библиотек (версия 2.0) см. по данной ссылке.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

### BSD-STYLE LICENSE

В данном продукте по условиям Лицензии BSD используется указанное ниже ПО.

- libupnp-1.3.1 Copyright © 2000-2003 Intel Corporation, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

- Microsoft®, Windows® 7, Windows® Vista и Windows® XP являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft® в США и других странах.
- Настоящим признается, что все прочие упомянутые здесь названия продуктов, технологий и компаний являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.
- Примечания. Перед началом работы внимательно прочтите правила эксплуатации устройства в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.