



Руководство пользователя

# ПРОЕКТОР DLP

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности.

PF80G

# ЛИЦЕНЗИЯ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



«Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC».



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Это устройство удовлетворяет требованиям EMC для устройств, предназначенных для домашнего использования (Класс В). Устройство может использоваться во всех регионах.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего проектора.
- Экранное меню (OSD) проектора может несколько отличаться от меню, приведенного в данном руководстве.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Изучите правила по технике безопасности в целях предотвращения возможных несчастных случаев или предупреждения неправильной эксплуатации проектора.

- Меры предосторожности представлены ниже в виде двух блоков: "Предупреждение!" и "Внимание!".

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Несоблюдение данных инструкций может привести к серьезным травмам и даже смертельному исходу.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данных инструкций может привести к травмам или повреждению устройства.

- Внимательно прочитайте руководство пользователя и всегда держите его под рукой.



**WARNING/CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



Символ молнии с наконечником стрелы в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о неизолированных частях с "опасным напряжением" в корпусе устройства, которые могут нанести серьезное поражение электрическим током.

Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных для функционирования и обслуживания рекомендациях в прилагаемой к устройству инструкции.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!! ВНИМАНИЕ!**  
- ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ЗАЩИЩАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

Прочитайте эти инструкции.

Храните эти инструкции.

Обращайте внимание на все предупреждения.

Следуйте всем указаниям.

## Установка в помещении

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Не используйте проектор вне помещения и не подвергайте устройство воздействию влаги или воды.
  - Поскольку устройство не является водонепроницаемым, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на проектор. Не размещайте прибор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, камины, печи и т.п.
  - Это может привести к пожару.
- Не помещайте горючие материалы, например аэрозоли, вблизи проектора.
  - Это может привести к пожару.
- Не разрешайте детям забираться на проектор или хвататься за него.
  - Это может вызвать падение проектора и привести к травмам или смертельным случаям.

- Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), на ковер или подкладку.  
- Это может привести к пожару в результате повышения внутренней температуры.
- На располагайте изделие вблизи источников пара или масляных брызг, например, увлажнителей воздуха или кухонных приборов.  
- Несоблюдение данной инструкции может привести к возгоранию, поражению электрическим током или коррозии.
- Не устанавливайте изделие на стену или на потолок вблизи источников масляных брызг.  
- Это может привести к повреждению или падению изделия, что в свою очередь может стать причиной серьезной травмы.
- Не размещайте проектор в местах, где он может быть подвергнут воздействию пыли.  
- Это может привести к пожару.
- Не допускайте эксплуатации проектора в помещениях с повышенной влажностью, таких как ванная комната, где прибор может намокнуть.  
- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие скатертью или шторой.  
- Это может привести к пожару в результате повышения внутренней температуры.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг проектора. Расстояние между проектором и стеной должно быть не менее 30 см.  
- Это предотвратит возникновение пожара в результате повышения внутренней температуры.

### ВНИМАНИЕ!

- Не устанавливайте проектор близко к краю стола или полки.  
- Из-за неустойчивого положения проектор может упасть, что может привести к травмам или повреждению устройства. Используйте корпус и подставку, которые подходят для проектора.
- При перемещении проектора обязательно выключите его и отсоедините шнур питания.  
- Шнур питания может быть поврежден, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивых или качающихся полках, а также на наклонных поверхностях.  
- Проектор может упасть и вызвать травму.
- Будьте осторожны, не опрокиньте проектор при подключении к нему внешних устройств.  
- Это может привести к травмам или повреждению проектора.

## Питание

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Необходимо подключить провод заземления.  
- Во избежание поражения электрическим током следует подключить провод заземления. Если заземление невозможно, необходимо вызвать квалифицированного электрика для установки отдельного автоматического выключателя. Не следует подсоединять провод заземления проектора к телефонным проводам, громоотводам или газовым трубам.

- Штепсельную вилку следует полностью вставлять в розетку электросети.
  - Нестабильное соединение может привести к пожару.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.
  - Это может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте слишком много электрических приборов к одной розетке питания.
  - Это может привести к пожару из-за перегрева электрической розетки.
- Не допускайте скопления пыли на электрических контактах штепсельной вилки или розетки.
  - Это может привести к пожару.
- Чтобы отключить основное питание, отсоедините штепсельную вилку, которая должна располагаться в легкодоступном месте.
- Проектор следует устанавливать в таком месте, где никто не споткнется о кабель питания, не наступит на него и не повредит кабель и вилку.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не включайте и не выключайте проектор, подсоединяя или отсоединяя штепсельную вилку от электрической розетки. (Не используйте вилку для включения.)
  - Это может привести к поражению электрическим током или к повреждению устройства.
- Не вставляйте проводник с другой стороны настенной розетки, если в нее вставлена штепсельная вилка. Кроме того, не прикасайтесь к штепсельной вилке сразу после ее отсоединения от настенной розетки.
  - Это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте только оригинальный кабель питания, предоставленный LG Electronics. Не используйте другие кабели питания.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

### ВНИМАНИЕ!

- Отключая прибор от электрической розетки, беритесь за вилку.
  - Повреждение провода может привести к пожару.
- Убедитесь, что кабель питания и штепсельная вилка не повреждены, не модифицированы, не изогнуты, не перекручены, не натянута, не зажаты или не нагреты. Не используйте устройство, если электрическая розетка плохо закреплена.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не размещайте кабель питания вблизи нагревательных приборов.
  - Покрытие провода может оплавиться, что приведет к поражению электрическим током.

### При эксплуатации

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не следует ставить на проектор предметы, содержащие жидкость, например, вазы, цветочные горшки, чашки, косметику, лекарства, украшения, свечи и т.д.
  - Это может привести к пожару, поражению электрическим током, или травме из-за падения.
- В случае сильного удара или повреждения корпуса отключите проектор, отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Это может привести к поражению электрическим током.
- Не вставляйте в проектор монеты, шпильки для волос и другие металлические предметы, а также бумагу, спички и другие горючие материалы.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При попадании жидкости или посторонних объектов в проектор выключите и отсоедините его от розетки электросети и обратитесь в наш сервисный центр.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При замене старых батарей в пульте ДУ на новые убедитесь, что ребенок не проглотит их. Храните батареи в недоступном для детей месте.
  - Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь к врачу.
- Никогда не открывайте крышки проектора.
  - Существует повышенный риск поражения электрическим током.
- Не следует смотреть прямо в объектив во время работы проектора.
  - Яркий свет опасен для зрения.
- Во время работы лампы или непосредственно после ее выключения не прикасайтесь к вентиляционному отверстию или к лампе, так как они будут очень горячими.
- Если в помещении, где находится проектор, произошла утечка газа, не прикасайтесь к проектору или электрической розетке. Откройте окна и проветрите помещение.
  - Электрическая искра может вызвать возгорание или пожар.
- Отключайте кабель питания от розетки во время грозы.
  - Это поможет избежать поражения электрическим током или повреждения проектора.
- Не используйте проектор вблизи электронных устройств, которые создают сильные магнитные поля.
- Не надевайте пластиковую упаковку от проектора на голову.
  - Это может привести к удушью.
- Не держите руку на работающем проекторе в течение длительного времени.
- Во время игры с использованием игровой консоли, подключенной к проектору, рекомендуем располагаться от него на расстоянии, которое в четыре раза превышает длину экрана по диагонали.
  - Убедитесь, что соединительный кабель имеет достаточную длину. В противном случае устройство может упасть, что может привести к травме или повреждению устройства.
- Не размещайте проектор или пульт ДУ с батареей в условиях чрезвычайно высоких температур.
  - Это может привести к пожару.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Не ставьте тяжелые предметы на проектор.
  - Проектор может упасть и стать причиной травмы.
- Старайтесь не допускать ударов по объективу во время транспортировки.
- Не прикасайтесь к объективу.
  - Это может повредить объектив.
- Не следует пользоваться какими-либо острыми инструментами, такими как нож или молоток, на проекторе, так как это приводит к повреждению корпуса.

- В случае отсутствия звука или изображения на экране следует прекратить использование проектора. Выключите проектор, отключите его от электрической розетки и обратитесь в наш сервисный центр.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не роняйте ничего на проектор и не допускайте попадания посторонних предметов внутрь устройства.
  - Это может привести к повреждению проектора или травме.
- Рекомендуется находиться на расстоянии, в 5 — 7 превышающем диагональ экрана.
  - При длительном просмотре на слишком близком расстоянии может ухудшиться зрение.
- Не закрывайте луч света, испускаемый проектором, книгой или другим предметом.
  - Длительное воздействие луча света проектора может привести к пожару. Кроме того, объектив может перегреться и оказаться поврежденным в результате отраженного тепла. Отключите функцию AV, чтобы временно прекратить проецирование, или отключите питание.
- Не включайте проектор с высоким уровнем громкости.
  - Высокая громкость может повредить слух.
- При появлении дыма или необычного запаха из проектора или в случае попадания посторонних объектов в проектор выключите проектор, отсоедините его от настенной розетки и обратитесь в наш сервисный центр.
  - В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Для удаления пыли с фронтального объектива используйте спрей, мягкую ткань или ватный тампон, смоченный средством для очистки линз или спиртом.

### ВНИМАНИЕ!

- Для чистки внутренних частей проектора следует обращаться в сервисный центр один раз в год.
  - Если не чистить загрязненный проектор в течение длительного времени, скопление пыли может привести к пожару или поломке проектора.
- Пластиковые части проектора следует протирать мягкой тканью. Перед чисткой отсоедините вилку кабеля питания от розетки. Не распыляйте воду и не протирайте влажной тканью. Никогда не пользуйтесь очистителями для стекол, автомобильными или промышленными полиролями, абразивными средствами или воском, бензолом или спиртом, которые могут повредить изделие.
  - Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства (деформации и коррозии).
- Выньте вилку из розетки перед очисткой устройства.
  - В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

## Очистка

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не распыляйте воду на проектор во время очистки. Убедитесь, что вода не попадает внутрь проектора.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

## Прочее

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Выходя из помещения, помещайте проектор в недоступное для животных место и отсоединяйте вилку от розетки.
  - Использование поврежденного кабеля питания может привести к короткому замыканию или пожару.
- Не используйте проектор вблизи высокоточных электронных устройств или устройств, передающих слабые радиосигналы.
  - Это может повлиять на работу устройства и привести к несчастному случаю.
- Разбирать и вносить изменения в устройство проектора должен только квалифицированный технический специалист. По вопросам диагностики, настройки или ремонта проектора следует обращаться к продавцу или в сервисный центр.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не смотрите прямо в объектив во время работы устройства, это может привести к ухудшению зрения.
- Внутри устройства отсутствуют обслуживаемые элементы. Элементы высокого напряжения могут привести к поражению электрическим током.
- Соблюдайте требования к вентиляции, не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. В противном случае это может привести к травмам и внутреннему перегреву.
- Для предотвращения повреждения лампы ее необходимо оставлять подключенной в течение примерно 3 минут после отключения питания, чтобы дать ей как следует остыть (не относится к моделям LED).

- Не касайтесь объектива; это может привести к ожогам или повреждению объектива. Объектив и устройство могут быть ГОРЯЧИМИ во время работы и сразу после ее завершения. Будьте осторожны при обращении с устройством, дайте ему как следует остыть.
- Используйте только заземленную электрическую розетку.
- Не вставляйте ничего в выходные вентиляционные отверстия и не накрывайте их.
  - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Для оптимального использования следуйте всем правилам ухода за устройством; осуществляйте ремонт и обслуживание только в авторизованном сервисном центре.
- Лампа содержит ртуть, поэтому ее необходимо утилизировать в соответствии с местными, государственными и федеральными законами (не применимо к моделям со светодиодными лампами).

### ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новую батарею вместе со старой.
  - Взрыв или протечка батарей может привести к повреждению или травмам.
- При длительном перерыве в эксплуатации проектора отсоедините штепсельную вилку прибора от розетки.
  - Накопление пыли может привести к пожару или поражению электрическим током в результате перегрева, возгорания или ухудшения изоляции.
- Используйте только указанный тип элементов питания.
  - Взрыв или протечка батарей может привести к повреждению или травмам.



- Не используйте для подзарядки аккумулятора никакие другие устройства, кроме зарядного устройства из комплекта поставки.
  - Использование любых других устройств может привести к повреждению аккумулятора или пожару.
- Использованные батареи следует правильно утилизировать.
  - Это может привести к взрыву или пожару. Правильный способ утилизации зависит от конкретной страны или региона. Использованный комплект батарей следует утилизировать согласно инструкциям.
- Не бросайте и не разбирайте аккумулятор.
  - Повреждение аккумулятора может привести к взрыву или пожару.
- Всегда используйте только те аккумуляторы, которые одобрены и сертифицированы LG Electronics.
  - Это поможет предотвратить повреждение или пожар.
- Не храните аккумулятор вблизи металлических объектов, например, рядом с ключами или скрепками.
  - Избыточный ток может вызвать резкое повышение их температуры, что может привести к пожару или получению ожогов.
- Не оставляйте аккумулятор вблизи источников тепла, например, рядом с обогревателем.
  - Это может привести к пожару или повреждению устройства.
- Не храните батареи при температуре выше 60 °C или при повышенной влажности.
  - Это может привести к взрыву или пожару.
- Храните батареи и пульт ДУ в недоступном для детей месте.
  - Это поможет предотвратить травмы или повреждение устройства.
- Проверяйте правильность установки аккумулятора.
  - Это поможет предотвратить взрыв или пожар.
- Батарея содержит литий-ион, поэтому с ней следует обращаться осторожно.
  - Это может привести к взрыву или пожару.
- Убедитесь, что используете тот же тип батареи при ее замене.
- Установка аккумулятора неверного типа может привести к пожару.

### Группа риска 2

**ВНИМАНИЕ!** Данное изделие является источником потенциально опасного оптического излучения. Не следует смотреть на работающую лампу. Это может быть опасно для зрения.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЛИЦЕНЗИЯ</b>	<b>2</b>	<b>РАЗВЛЕЧЕНИЕ</b>	<b>29</b>
<b>ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>3</b>	<b>Для подключения сети</b>	<b>29</b>
<b>ПОДГОТОВКА</b>	<b>12</b>	- Сетевое подключение одним нажатием	29
Принадлежности	12	- Подключение к сети с помощью расширенных настроек	29
Дополнительные принадлежности	13	- Использование функции Wi-Fi Direct	30
Составные части и компоненты	14	- Использование функции Miracast™/ Intel's WiDi	30
- ВИД СПЕРЕДИ	14	- Настройка сети — предупреждение	31
- ВИД СЗАДИ	15	<b>SMARTSHARE</b>	<b>32</b>
Установка	16	<b>Перед началом использования</b>	<b>32</b>
- Инструкции по установке	16	- Подключение USB-устройства	32
- Расстояние проецирования в зависимости от размера экрана	17	- Отключение USB-устройства	32
- Установка проектора на штативе	18	<b>Использование функции SmartShare™</b>	<b>34</b>
- Система безопасности Kensington	18	- Просмотр видеозаписей	35
<b>ПУЛЬТ ДУ</b>	<b>19</b>	- Просмотр фотографий	37
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА</b>	<b>21</b>	- Воспроизведение музыки	38
<b>Проектор для просмотра</b>	<b>21</b>	- Просмотр файлов	39
- Начальная установка	21	- Настройка функций SmartShare™	40
- Фокус и положение изображения на экране	22	<b>Подключение DLNA</b>	<b>44</b>
<b>Дополнительные параметры</b>	<b>23</b>	- Подключение смартфона с поддержкой DLNA	44
- Настройка формата изображения	23	- Подключение DLNA DMR (мультимедийный обработчик)	44
- Использование функции "коррекция изображ-я"	23	- Подключение DLNA DMP (цифровой медиаплеер)	45
- Смена устройства ввода	24	- Установка и настройка программы SmartShare™ PC SW	46
- Для использования SIMPLINK	24	- В случае неисправности DLNA	47
<b>Использование меню быстрого доступа</b>	<b>26</b>	<b>ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ</b>	<b>48</b>
<b>Настройка звука</b>	<b>27</b>	<b>НАСТРОЙКИ</b>	<b>48</b>
- Настройка аудиовыхода	27	<b>Параметры меню ЭКРАН</b>	<b>49</b>

Настройки ЗВУКА	53
Настройки меню ВРЕМЯ	55
Настройки меню УСТАНОВКИ	56
Установки СЕТЬ	58
ПОДДЕРЖКА	59

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ 60**

Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или внешних устройств	61
- Подключение HDMI	61
- Подключение AV	62
- Установка компонентного подключения	62
Подключение к наушникам	63
Подключение цифрового усилителя	64
Подключение к ПК и ноутбуку	65
- Подключение HDMI	65
Использование функции зеркалирования мобильного телефона	66
- Подключение MHL	66

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ БСЛУЖИВАНИЕ 67**

Очистка	67
- Чистка объектива	67
- Чистка корпуса проектора	67

## **ИНФОРМАЦИЯ 68**

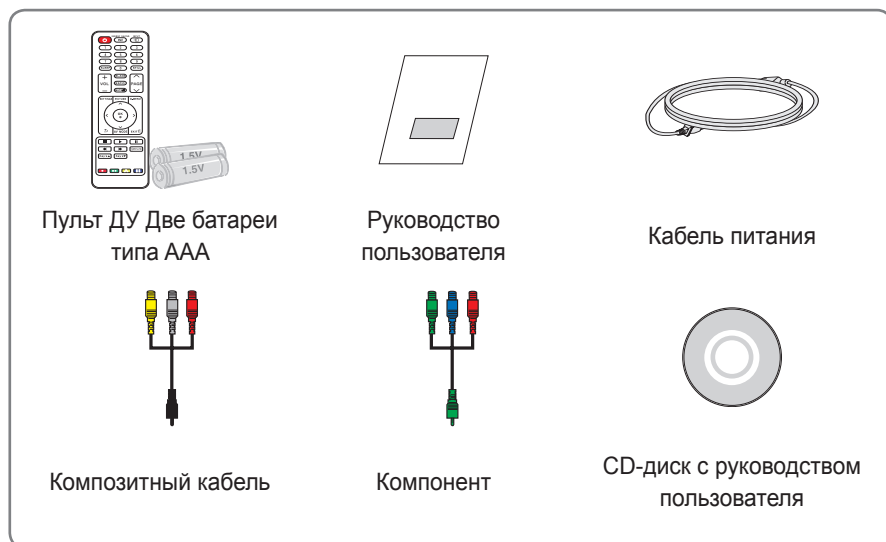
Обновление программного обеспечения проектора	68
-----------------------------------------------	----

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 69**

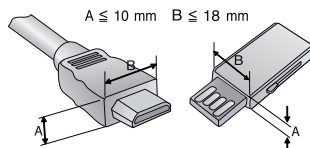
# ПОДГОТОВКА

## Принадлежности

Принадлежности, поставляемые в комплекте с проектором, приведены ниже. Фактический вид устройства может немного отличаться от изображенного на рисунке. Принадлежности могут быть изменены без предварительного уведомления. Могут быть добавлены новые принадлежности, или удалены старые.

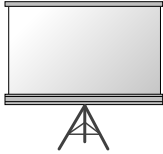


- При подключении кабеля HDMI или USB, или при подключении флэш-накопителя USB в разъем HDMI или порт USB используйте устройство шириной 18 мм и меньше и высотой 10 мм и меньше. Если кабель USB или флэш-накопитель USB не подходят под USB-порты проектора, воспользуйтесь удлинителем, поддерживающим стандарт USB 2.0.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения. (Рекомендуемые типы кабелей HDMI)
  - Высокоскоростной HDMI<sup>®</sup>/TM-кабель
  - Высокоскоростной HDMI<sup>®</sup>/TM-кабель с Ethernet



## Дополнительные принадлежности

Для покупки дополнительных принадлежностей обратитесь в магазин электроники, интернет-магазин или в магазин, где было приобретено устройство. Дополнительные принадлежности могут быть изменены без предварительного уведомления.



Экран для проектора



Штатив



Кабель HDMI



Кабель A/V



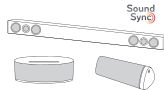
Аудиокабель



Кабель MHL



Оптический кабель

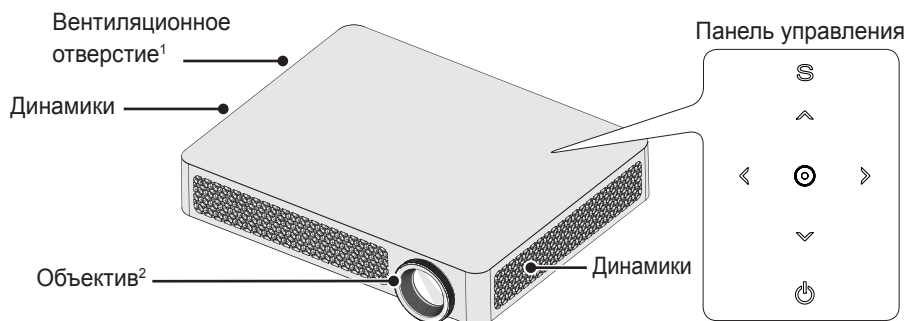


Аудиоустройство LG

## Составные части и компоненты

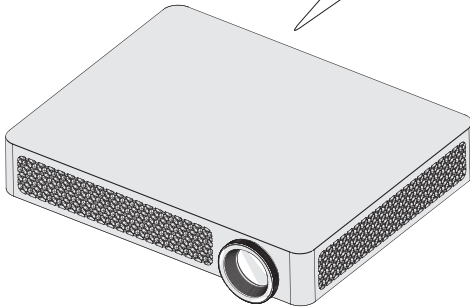
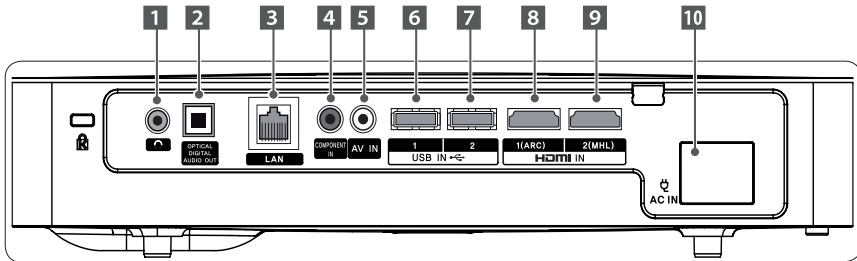
Данный проектор произведен с использованием высокоточной технологии. Тем не менее, на экране проектора могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие цветные точки (красные, синие или зеленые). Это может быть обычным следствием способа производства и не всегда указывает на неисправность устройства.

### ВИД СПЕРЕДИ



Кнопка	Описание
⏻ (ПИТАНИЕ)	Включение и выключение проектора.
S (МЕНЮ)	Отображение или закрытие меню "Настройки".
⏪, ⏩ (Громкость)	Настройка громкости.
⏴, ⏵, ⏪, ⏩	Перемещение между меню и изменение настроек.
⊙ (ОК)	Проверка текущего режима и сохранение изменений.

- 1** В связи с высокой температурой области вентилирования не следует находиться вблизи нее.
- 2** Не касайтесь объектива во время работы проектора. Это может повредить объектив.

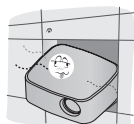
**ВИД СЗАДИ**

- |          |                           |           |                 |
|----------|---------------------------|-----------|-----------------|
| <b>1</b> | 🎧 (Наушники)              | <b>6</b>  | USB IN 1        |
| <b>2</b> | OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT | <b>7</b>  | USB IN 2        |
| <b>3</b> | LAN                       | <b>8</b>  | HDMI IN 1 (ARC) |
| <b>4</b> | COMPONENT IN              | <b>9</b>  | HDMI IN 2 (MHL) |
| <b>5</b> | AV IN                     | <b>10</b> | AC IN           |

## Установка

### Инструкции по установке

- Установите проектор в хорошо проветриваемом помещении.
- Во избежание внутреннего перегрева установите проектор в хорошо проветриваемом помещении. Не помещайте ничего рядом с проектором, так как вентиляционные отверстия могут быть заблокированы. Блокировка вентиляционных отверстий может привести к повышению внутренней температуры.



- Не размещайте проектор на ковре. Если вентиляционные отверстия расположены внизу, используйте проектор на твердой ровной поверхности и убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.



- Не допускайте попадания в проектор посторонних предметов, например кусочков бумаги.



- Оставьте достаточное расстояние вокруг проектора (30 см или более) свободным.



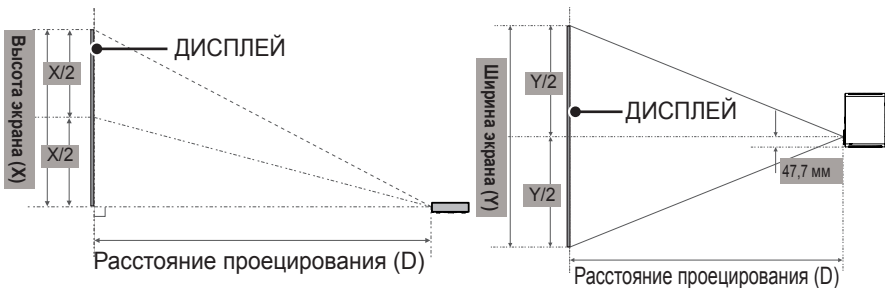
- Не размещайте проектор в слишком жарком помещении, а также в помещении с повышенным уровнем влажности.
  - Не размещайте проектор в слишком жарком или слишком холодном помещении, а также в помещении с повышенным уровнем влажности.
- Не размещайте проектор в местах скопления пыли.
  - Это может привести к пожару.
- Никогда не открывайте крышки проектора. Существует повышенный риск поражения электрическим током.
- Данный проектор произведен с использованием высокоточной технологии. Тем не менее, на экране проектора могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие цветные точки (красные, синие или зеленые). Это может быть обычным следствием способа производства и не всегда указывает на неисправность устройства.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если установлена лампа с электронным балластом или трехволновая флуоресцентная лампа. Замените ее лампой, соответствующей международным стандартам, чтобы использовать пульт дистанционного управления.
- Для настройки угла наклона проектора поверните регулировочные ножки влево или вправо, одновременно нажимая на резиновое основание.
- Для установки на потолок прикрепите кронштейн потолочного типа к проектору с помощью винтов M4 x 8 мм.



## Расстояние проецирования в зависимости от размера экрана

- 1 Разместите проектор на твердой ровной поверхности вместе с ПК или источником аудио- или видеосигнала.
- 2 Установите проектор на соответствующем расстоянии от экрана. Расстояние между проектором и экраном определяет фактический размер изображения.
- 3 Установите проектор так, чтобы объектив находился под прямым углом к экрану. Если проектор установлен не под прямым углом, изображение на экране будет выглядеть искаженным. Чтобы исправить искажение, используйте функцию "Keystone". (см. стр. 23)
- 4 Подсоедините кабели питания проектора и подключенного устройства к настенной розетке.

Коэффициент направленной вверх проекции: 100 %



Соотношение сторон 16:9			
Размер экрана (мм)	Ширина экрана (Y) (мм)	Высота экрана (X) (мм)	Расстояние проецирования (D) (мм)
508	443	249	621
635	553	311	776
762	664	374	932
889	775	436	1087
1016	886	498	1242
1143	996	560	1397
1270	1107	623	1553
1397	1218	685	1708
1524	1328	747	1863
1651	1439	809	2018
1778	1550	872	2174
1905	1660	934	2329
2032	1771	996	2484
2159	1882	1058	2639
2286	1992	1121	2795
2413	2103	1183	2950
2540	2214	1245	3105
2667	2324	1308	3260
2794	2435	1370	3416
2921	2546	1432	3571
3048	2657	1494	3726

## Установка проектора на штативе

- Проектор можно установить на штатив фотокамеры. Данный проектор можно установить на штатив вместо фотокамеры, как показано ниже.
- При установке штатива рекомендуется использовать стопорный болт стандартного размера 4,5 мм или меньше. Максимально допустимый размер стопорного болта: 5,5 мм. (Если его длина больше максимально допустимого размера, он может повредить проектор.)

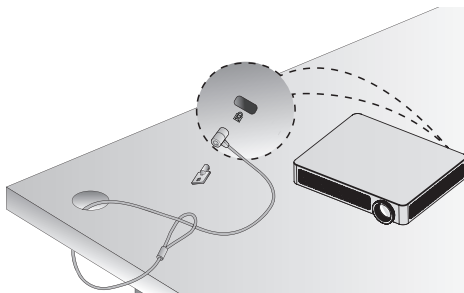


### ВНИМАНИЕ!

- При использовании штатива старайтесь не подвергать штатив посторонним воздействиям. В противном случае это может повредить проектор.
- Не устанавливайте штатив на неровной поверхности.
- Используйте штатив с максимальной нагрузкой 3 кг и более.
- Для безопасного использования проектора убедитесь, что ножки штатива установлены как можно шире и устойчивее, а проектор надежно прикреплен к штативу.

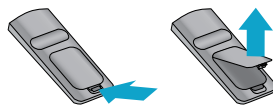
## Система безопасности Kensington

- Данный проектор оснащен стандартным разъемом системы безопасности Kensington. Подсоедините кабель системы Kensington Security System, как это показано на рисунке.
- Подробная информация об установке и использовании системы Kensington Security System приведена в руководстве пользователя, поставляемом в комплекте с системой Kensington Security System.
- Система Kensington Security System является дополнительным приспособлением, не входящим в комплект поставки.
- Что такое система безопасности Kensington? Kensington — это компания, занимающаяся производством систем безопасности для ноутбуков и других электронных устройств. Веб-сайт компании: <http://www.kensington.com>



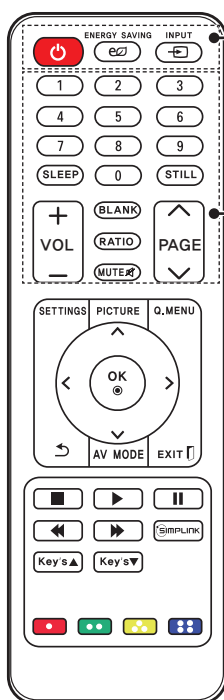
# ПУЛЬТ ДУ

Откройте крышку на задней стороне пульта ДУ и вставьте батареи в соответствии с обозначениями  $\oplus$   $\ominus$ . Используйте новые батареи и не устанавливайте обычные батареи вместе с аккумуляторами. (1,5 В тип AAA)



## ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новую батарею вместе со старой.



### ПИТАНИЕ

Включение и выключение проектора.

### ENERGY SAVING

Снижение энергопотребления с помощью настройки пиковой яркости экрана.

### INPUT

Изменение источника входного сигнала.

### Цифровые кнопки

Ввод цифр.

### SLEEP

Установка периода времени перед выключением проектора.

### STILL

Остановка воспроизведения видео.

### VOL +, -

Настройка громкости.

### BLANK

Отображение пустого экрана.

### RATIO

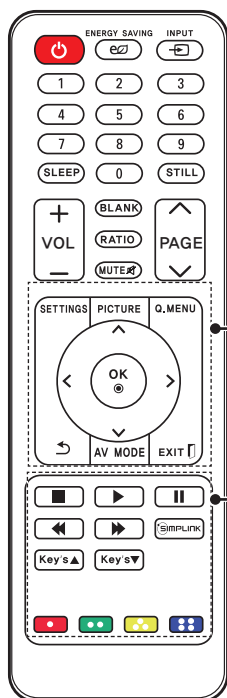
Изменение формата экрана при нажатии кнопки.

### MUTE $\text{M}$

Выключение звука проектора.

### PAGE $\wedge, \vee$

Переход к предыдущей/следующей странице.



## SETTINGS

Отображение или закрытие меню "Настройки".

## PICTURE

Изменение режима экрана при нажатии кнопки.

## Q.MENU

Позволяет легко изменять настройки.

## Кнопки Вверх/Вниз/Влево/Вправо

Переключение между функциями меню.

## OK

Проверка текущего режима и сохранение изменений.



Возврат к предыдущему экрану.

## AV MODE

Выбор режима AV для жанра просматриваемой программы.

## EXIT

Выход из меню.

## Кнопки управления воспроизведением

Управление воспроизведением мультимедийного содержимого с помощью функции SmartShare.

## SIMPLINK

Использование функции SIMPLINK.

## Key's ▲, ▼

Настройка функции "Keystone".

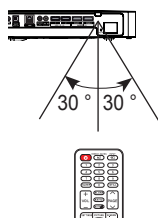
## Цветные кнопки

Установка подробных настроек или жестов для каждого меню.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании пульта ДУ оптимальное расстояние для удаленного управления составляет менее 6 метров (слева/справа) и лежит в пределах 30 градусов от приемника инфракрасной связи.
- При подключении кабеля к порту на задней панели расстояние для удаленного управления составляет менее 3 метров (слева/справа) и лежит в пределах 30 градусов от приемника инфракрасной связи.
- Для бесперебойной работы не закрывайте приемник инфракрасной связи.
- При переноске пульта дистанционного управления в сумке убедитесь, что кнопки на пульте ДУ не нажимаются проектором, кабелями, инструкциями и другими предметами, находящимися в сумке. В противном случае это может вызвать значительное сокращение срока службы батарей в пульте ДУ.



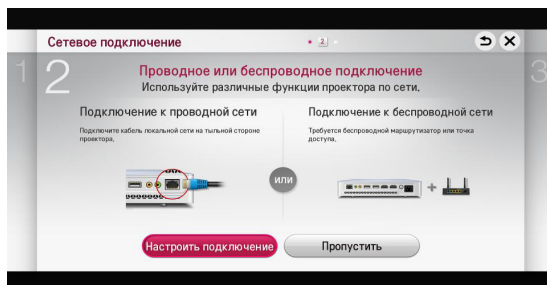
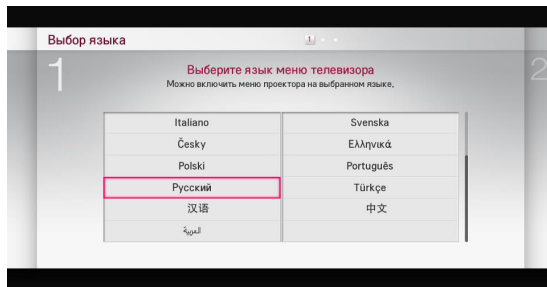
# Использование ПРОЕКТОРА

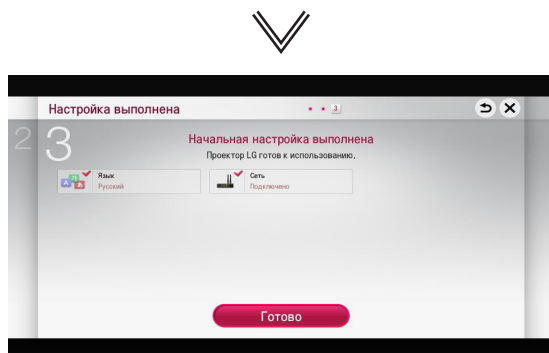
## Проектор для просмотра

### Начальная установка

Экран меню, приводимый в данном руководстве пользователя, является примером, который должен помочь пользователям понять принципы работы продукта, и может отличаться от фактического экрана меню.

- 1 Правильно подключите кабель питания.
- 2 Немного подождите и нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** на пульте ДУ или панели управления.
- 3 При первом включении проектора отобразится экран настроек, приведенный ниже. С его помощью можно легко задать необходимые параметры для просмотра проектора.



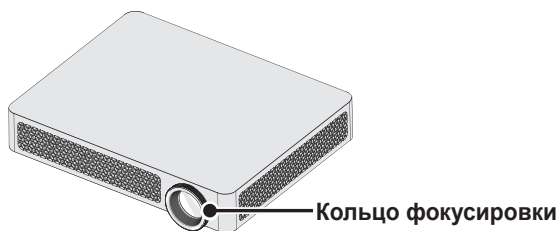


\* Начальная установка будет завершена после выбора указанных выше настроек.

## **Фокус и положение изображения на экране**

Когда изображение появилось на экране, убедитесь, что оно в фокусе и не выходит за пределы экрана.

Чтобы настроить фокусировку изображения, поверните кольцо фокусировки.



## Дополнительные параметры

### Настройка формата изображения

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЭКРАН** → **Формат экрана**, чтобы изменить формат экрана.
- Также можно использовать кнопку **Q.RATIO** или **MENU**.

Меню	Описание
<b>16:9</b>	Подгонка размера изображения под ширину экрана.
<b>Исходный</b>	Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям. <ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме HDMI/Компонент (более 720p) доступна функция <b>Исходный</b>.</li> </ul>
<b>Авто</b>	Изменение формата экрана на 4:3 или 16:9 в зависимости от входного видеосигнала.
<b>4:3</b>	Изменение размера изображения в соответствии с ранее применяемым стандартом 4:3.
<b>Увеличение</b>	Изменение размера изображения в соответствии с шириной экрана. Верхняя и нижняя части изображения могут быть отрезаны.

Меню	Описание
<b>Масштабирование 1</b>	Выберите Масштабирование, если необходимо увеличить изображение в соответствующей пропорции.

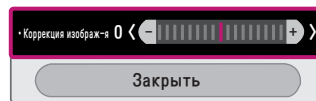


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные размеры картинки зависят от входного сигнала.
- При вводе HDMI-PC доступны только форматы изображения 4:3 и 16:9.

### Использование функции "коррекция изображ-я"

Во избежание трапецеидальности изображения функция **"Коррекция изображ-я"** регулирует ширину верхней и нижней части изображения, если проектор установлен не в правильном положении. Поскольку функция **"Коррекция изображ-я"** может вызвать снижение качества изображения, ее следует использовать только в том случае, когда проектор нельзя установить под оптимальным углом к экрану.



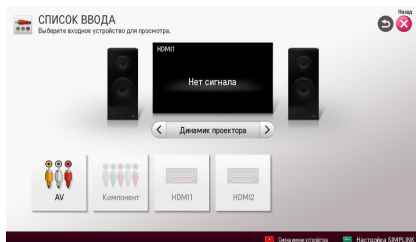
- 1 Нажмите кнопку **Key's ▲** или **Key's ▼**, чтобы настроить изображение.
  - Параметры функции **"Коррекция изображ-я"** можно регулировать в пределах от **-40** до **40**.
- 2 После завершения нажмите кнопку **OK**.

## Смена устройства ввода

### Для выбора внешнего входа

Выберите внешний вход.

- Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ, чтобы отобразить экран выбора входного сигнала.
  - Сначала отображаются подключенные устройства ввода. Тем не менее, вход **AV** всегда активен.
- Выберите источник входного сигнала с помощью кнопки **INPUT** на пульте ДУ для подключения проектора к требуемому входу. Можно использовать кнопки **<** или **>** для переключения между всеми режимами ввода.



### Выбор названия входа

Отображение устройств, подключенных к входным разъемам.

- 1 Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ, чтобы отобразить экран выбора входного сигнала.
- 2 Нажмите **красную** кнопку.
- 3 Нажмите кнопку **<** или **>** для перехода к требуемому входу и нажмите кнопку **OK**.
- 4 С помощью кнопок **^**, **v**, **<** или **>** выберите имя устройства.

## Для использования SIMPLINK

SIMPLINK — это устройство, позволяющее удобно управлять различными устройствами мультимедиа при помощи пульта дистанционного управления проектора через SIMPLINK-меню.

- 1 Подключите вход HDMI IN проектора к выходу HDMI устройства SIMPLINK с помощью кабеля HDMI. Для использования домашних кинотеатров с функцией SIMPLINK подключите терминалы HDMI, как описано выше, и используйте оптический кабель для подключения **оптических аудиовыходов** проектора к оптическим аудиовходам устройства SIMPLINK.
- 2 Нажмите кнопку **SIMPLINK** на пульте дистанционного управления. Появится окно меню **SIMPLINK**.
- 3 В окне меню SIMPLINK выберите **Настройка SIMPLINK**. Откроется окно **Настройка SIMPLINK**.
- 4 В окне настройки **SIMPLINK** установите для параметра **Настройка SIMPLINK** значение **Вкл.**
- 5 Закройте окно **Настройка SIMPLINK**.
- 6 Нажмите кнопку **SIMPLINK** на пульте дистанционного управления. Выберите устройство для управления в окне меню **SIMPLINK**.



## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция работает только на устройствах с логотипом SIMPLINK (SIMPLINK). Убедитесь в том, что внешнее устройство совместимо с продуктами SIMPLINK.
- Для использования функции SIMPLINK необходим высокоскоростной HDMI® кабель (с добавленным протоколом дистанционного управления CEC). У высокоскоростных HDMI® кабелей есть номер. 13 пиновых контактов для обмена информацией между устройствами.
- Включите устройство с функцией домашнего кинотеатра или выберите на нем файлы мультимедиа, чтобы переключить динамик проектора на внешний динамик.
- Подключите оптический кабель (приобретается отдельно) для использования внешнего динамика.
- Переключение на внешний входной сигнал может привести к разрыву соединения устройства с SIMPLINK.
- Использование устройств стороннего производителя с функциями HDMI-CEC может привести к повреждению устройства.

## Описание функций SIMPLINK

Меню	Описание
<b>Прямое воспроизведение</b>	Моментально воспроизводит мультимедиа с устройства на проекторе.
<b>Выбор устройства мультимедиа</b>	Подключает необходимое устройство, которым теперь можно управлять прямо с экрана проектора посредством меню SIMPLINK.
<b>Воспроизведение записи/диска</b>	Управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
<b>Отключение всех устройств</b>	Если функция Автопитание в настройках SIMPLINK включена, включение проектора автоматически послужит сигналом для выключения всех устройств, подключенных через SIMPLINK.
<b>Синхронное включение питания</b>	Если в настройках SIMPLINK включена функция Автопитание, при включении устройства SIMPLINK также включится проектор.
<b>Динамики</b>	Выбор динамика на домашнем кинотеатре или проекторе.

## Использование меню быстрого доступа

Можно настроить часто используемые меню.

- 1** Нажмите кнопку **Q.MENU**.
- 2** С помощью кнопок **<** или **>** выберите меню и нажмите **OK**.

Меню	Описание
<b>Формат экрана</b>	Изменение размера экрана.
<b>Режим экрана</b>	Изменение режима изображения.
<b>Режим звучания</b>	Установка нужных параметров.
<b>Таймер сна</b>	Настройка выключения проектора в определенное время.
<b>Экономия энергии</b>	Снижение энергопотребления с помощью настройки пиковой яркости экрана.

Меню	Описание	
<b>Режим AV</b>	Выбор режима.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Выкл.</b>	Просмотр с использованием настроек, установленных в меню изображения и звука.
	<b>Кино</b>	Включение оптимальных настроек изображения и звука для просмотра фильмов.
	<b>Игры</b>	Включение оптимальных настроек изображения и звука для игр.
<b>USB-устройство</b>	Позволяет безопасно удалить подключенное USB-устройство.	

- 3** С помощью кнопок **^**, **v**, **<** или **>** перейдите по списку следующих меню.

## Настройка звука

### Настройка аудиовыхода

#### Использование динамиков проектора

Звук подается через динамики проектора.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Динамик проектора**.

#### Использование внешнего динамика

Звук подается через динамики, подключенные к оптическому порту. Поддерживается SIMPLINK.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Внешняя акустика (оптика/HDMI ARC)** для настройки следующих режимов:

Меню	Описание
<b>ARC режим</b>	Внешние аудиоустройства могут подключаться с помощью высокоскоростного HDMI® кабеля без дополнительного оптического аудиокабеля для вывода SPDIF. Поддержка интерфейса SIMPLINK. Внешнее устройство с поддержкой ARC (обратный аудиоканал) необходимо подключать в порт <b>HDMI IN 1(ARC)</b> .

Меню	Описание
<b>Цифровой аудиовыход</b>	Выбор цифрового аудиовыхода.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Внешняя акустика (оптика/HDMI ARC)** → **ARC режим**.

Меню	Описание
<b>Выкл.</b>	Если ARC-поддерживаемое внешнее аудиоустройство включено, аудиовыход не будет автоматически обрабатываться через динамики внешнего аудиоустройства.
<b>Вкл.</b>	Когда ARC-поддерживаемое внешнее аудиоустройство включено, аудиовыход будет автоматически обрабатываться через динамики внешнего аудиоустройства.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к внешним устройствам используйте только подключение через ARC-разъем
- При подключении к внешним устройствам используйте высокоскоростной кабель HDMI®.
- Использование устройств сторонних производителей с функцией ARC может привести к неисправностям.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Внешняя акустика (оптика/HDMI ARC)** → **Цифровой аудиовыход**.

Обозначения на экране	Аудиовыход	Цифровой аудиовыход
<b>Авто</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
<b>PCM</b>	Все	PCM

### Подключение и использования аудиоустройства LG

Аудиоустройство LG позволяет легко настроить мощное, насыщенное звучание.

- **Проводное подключение:**  
Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Синхронизация звука LG (оптика)**. Подключите аудиоустройство LG с логотипом  к **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.
- **Беспроводное подключение:**  
Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Синхронизация звука LG (беспроводная)**.  
Аудиоустройство LG с логотипом  будет подключено по беспроводному соединению.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для регулировки уровня громкости подключенного устройства можно воспользоваться пультом дистанционного управления проектора.
- Для беспроводного подключения, если устройству не удается выполнить соединение. Проверьте подключение к питанию и рабочее состояние аудиоустройства LG.
- При выборе режима **Синхронизация звука LG (беспроводная)**, будет выполнен поиск доступных устройств и с одним из них будет автоматически установлено подключение. При подключении отображается имя устройства.
- При обнаружении нескольких устройств, подключение будет установлено для первого обнаруженного устройства. Для отображения других обнаруженных устройств нажмите кнопку Показать больше.
- Если выбран режим **Синхронизация звука LG (беспроводная)**, то при включении проектора будет выполнен автоматический поиск и попытка установить подключение для последнего подключенного устройства.

# РАЗВЛЕЧЕНИЕ

## Для подключения сети

Для использования функции DLNA необходимо беспроводное или проводное сетевое соединение.

### Сетевое подключение одним нажатием

Простое подключение к проводной или беспроводной сети.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. **СЕТЬ** → **Сетевое подключение** для автоматического подключения к доступной сети. Следуйте подсказкам на экране проектора.

### Подключение к сети с помощью расширенных настроек

Для использования в специальных условиях, например в офисе (при использовании статического IP-адреса).

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **СЕТЬ** → **Сетевое подключение**.
- 1 Выберите тип сетевого подключения: **Проводная** или **Беспроводная**.
  - 2 При подключении по Wi-Fi используйте один из следующих способов сетевого подключения.

Обозначения на экране	Описание
<b>Список точек доступа</b>	Подключение к сети, выбранной в списке точек доступа.
<b>Скрытая сеть</b>	Подключение к беспроводной точке доступа, указанной вручную.
<b>WPS-PBC</b>	Простое подключение путем нажатия кнопки беспроводной точки доступа с поддержкой PBC.
<b>WPS-PIN</b>	Простое подключение путем ввода PIN-кода беспроводной точки доступа, к которой необходимо подключиться, на веб-сайте точек доступа.

## Использование функции Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct является функцией, которая позволяет подключить проектор к устройству, поддерживающему Wi-Fi Direct без подключения к Интернету. С помощью **SmartShare™** можно просматривать файлы, хранящиеся на устройстве, подключенном с помощью Wi-Fi Direct.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **СЕТЬ** → **Wi-Fi Direct**.

- 1 Установить функцию **Wi-Fi Direct** в режим **Вкл.** (Если функция не используется, установите ее в режим **Выкл.**)
- 2 Включите настройки функции Wi-Fi Direct на устройстве, к которому необходимо подключиться.
- 3 Отобразится список устройств, которые можно подключить к проектору.
- 4 Выберите устройство для подключения.
- 5 При отображении сообщения с запросом на подключение выберите **Да**.
- 6 Если устройство, с которым необходимо установить соединение, принимает запрос на подключение, функция **Wi-Fi Direct** подключена.

## Использование функции Miracast™/Intel's WiDi

С помощью технологий Miracast™ и Intel's WiDi можно просматривать экран устройства на проекторе. Свяжитесь с производителем устройства для получения информации о поддержке устройством данной функции.

- Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления. Выберите **СЕТЬ** → **Miracast™/Intel's WiDi**.

- 1 Установите функцию **Miracast™/Intel's WiDi** в режим **Вкл.** (Если функция не используется, установите ее в режим **Выкл.**)
- 2 Включите настройки функции **Miracast™/Intel's WiDi** на устройстве, с которым необходимо установить соединение.

- 3 Отобразится список устройств, которые можно подключить к проектору.
- 4 Выберите устройство для подключения.
- 5 При отображении сообщения с запросом на подключение выберите **Да**.
- 6 Если устройство, с которым необходимо установить соединение, принимает запрос на подключение, функция **Miracast™/Intel's WiDi** подключена.
  - Если функция **Wi-Fi Direct** установлена в режим **Выкл.**, при установке функции **Miracast™/Intel's WiDi** в режим **Вкл.**, функция **Wi-Fi Direct** автоматически переключается в режим **Вкл.**
  - При установке функции **Miracast™/Intel's WiDi** в режим **Выкл.**, функция **Wi-Fi Direct** восстанавливает свой предыдущий режим.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется подключать ноутбук с помощью **Intel WiDi** на небольшом расстоянии.
- Несмотря на то, что **Intel WiDi** можно использовать без подключения беспроводного маршрутизатора, для оптимальной работы рекомендуется сначала подключить беспроводной маршрутизатор.
- Подключение проектора к устройствам других производителей может быть невозможно, даже если эти устройства распознаются.
- Рекомендуется подключать устройство к маршрутизатору 5 ГГц.
- Диапазон частот потока данных может отличаться в зависимости от условий использования.
- Для получения дополнительных сведений об устройстве, которое необходимо подключить, обратитесь к руководству пользователя этого устройства.

## Настройка сети — предупреждение

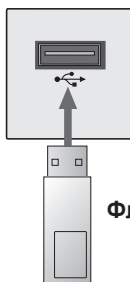
- Используйте стандартный кабель LAN (Cat5 или выше с разъемом RJ45, 10 Base-T или 100 Base TX LAN-портом).
- Сброс настроек модема может привести к проблемам подключения к сети. Для решения этой проблемы выключите питание, отсоедините его и подсоедините обратно, затем вновь включите питание.
- LG Electronics не несет ответственности за любые проблемы с подключением к сети или любые сбои, неисправности и ошибки, вызванные сетевым соединением.
- Подключение к сети может не работать должным образом в зависимости от Интернет-провайдера.
- Модем DSL требуется для использования услуги DSL. Кабельный модем требуется для подключения к кабельной сети. Число сетевых соединений может быть ограничено, настройка сети проектора может быть недоступна в зависимости от условий вашего контракта с Интернет-провайдером (ISP). (Если контракт не позволяет использование более одного устройства на линии, а компьютер уже подключен, другие устройства использоваться не могут).
- Беспроводные сети могут подвергаться влиянию других устройств, работающих на частоте 2,4 ГГц (беспроводные телефоны, устройства Bluetooth или микроволновые печи). В них также могут возникать помехи от устройств с рабочей частотой 5 ГГц, такие как другие устройства Wi-Fi.
- Окружающая беспроводная среда может снижать скорость работы службы беспроводной сети.
- Если вы не отключите всю локальную домашнюю сеть, некоторые устройства могут потреблять сетевой трафик.
- Для подключения к точке доступа требуется точка доступа с поддержкой беспроводного соединения, на которой должна быть включена функция беспроводного подключения. Чтобы узнать, поддерживает ли ваша точка доступа беспроводное соединение, обратитесь к своему поставщику услуг.
- Для подключения к точке доступа проверьте SSID и настройки безопасности точки доступа. SSID и настройки безопасности точки доступа см. в соответствующей документации.
- Неправильная настройка сетевых устройств (проводной/беспроводной коммутатор, концентратор) может быть причиной медленной и неправильной работы проектора. Установите устройства правильно согласно соответствующему руководству и настройте сеть.
- Способ подключения зависит от производителя точки доступа.

# SMARTSHARE

## Перед началом использования

### Подключение USB-устройства

Подсоедините устройство USB (внешний жесткий диск, флэш-накопитель USB) к разъему USB проектора для удобного просмотра на проекторе файлов содержимого, хранящихся на устройстве USB. Нельзя записать данные на USB-устройство или удалить их с него. Подключите флэш-накопитель USB, как показано ниже.



Флэш-накопитель USB

### Отключение USB-устройства

- 1** Нажмите кнопку **Q.MENU**.
- 2** Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать **USB-устройство**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3** Выберите устройство USB, которое необходимо отключить. Дождитесь подтверждения, что устройство USB остановлено, и извлеките его.



#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Преждевременное извлечение может привести к возникновению ошибки на проекторе или устройстве хранения USB.
- После того, как устройство USB было выбрано для извлечения, информация с него больше не может быть прочитана. Отсоедините устройство USB и переподключите его.



## Использование устройств USB

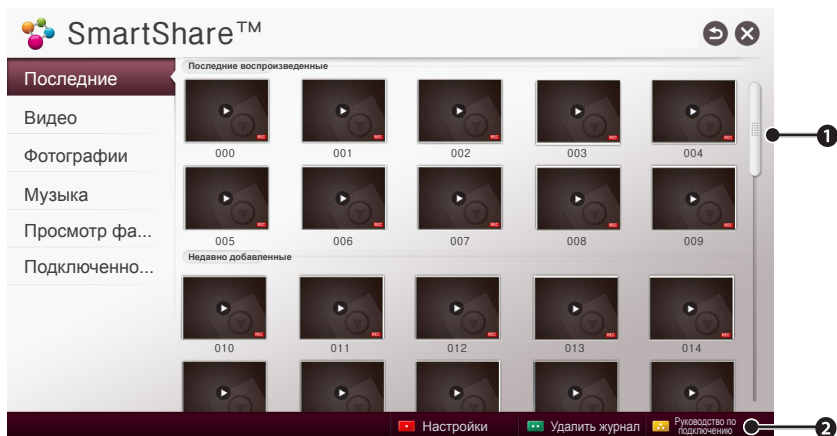
### - предупреждение

- Если устройство USB оснащено программой аутоидентификации или использует свой собственный драйвер, оно может не работать..
  - Некоторые устройства USB могут не работать или работать некорректно.
  - При использовании удлинителя USB-кабеля устройство USB может быть не распознано или может работать некорректно.
  - Используйте только устройства USB, отформатированные под файловую систему Windows FAT32 или NTFS.
  - При использовании внешних устройств USB, рекомендовано пользоваться устройствами с напряжением не более 5В и силой тока 500мА.
  - Рекомендуется использовать концентратор USB или жесткий диск с доступным питанием. (При недостаточной мощности питания устройство хранения USB может не быть обнаружено.)
  - Рекомендовано использовать USB карты памяти не более 32 ГБ и внешние жесткие диски USB не более 1 ТБ.
  - Если энергосберегающий внешний жесткий диск USB работает с ошибками, включите и выключите питание. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя внешнего жесткого диска USB.
- Данные на устройстве USB могут быть повреждены. Сохраняйте резервные копии важных файлов на других носителях. Ответственность за сохранность данных лежит на пользователе. Производитель не несет ответственности за потерянную информацию.

## Использование функции SmartShare™

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Выберите **SMART SHARE**.

Можно просматривать фотографии, музыку, видео и документы через проектор, подключив USB или домашнюю сеть (DLNA). Отображаются файлы фотографий, музыки, видео и документов со всех устройств, подключенных к проектору. (Файлы документов отображаются только с устройств, подключенных через USB.)



	Описание
1	Отображение фото / музыки / документов на всех устройствах, подключенных к проектору.
2	Инструкции по подключению ПК, смартфона/устройства, и USB.

## **Просмотр видеозаписей**

С помощью меню "Видео" можно просматривать фильмы, хранящиеся на подключенном USB-устройстве.

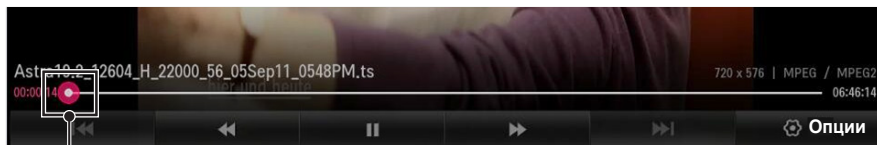
Управление воспроизведением и установка параметров при просмотре видео.

### **Воспроизведение видео - предупреждение**

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут отображаться некорректно.
- Видеофайлы и файлы субтитров должны находиться в одной папке. Для корректного отображения субтитров имена видеофайлов и субтитров должны быть одинаковыми.
- Субтитры на устройстве NAS (сетевое устройство хранения данных) могут не поддерживаться в зависимости от производителя и модели.
- Не поддерживаются потоки с GMC (глобальная компенсация движения) или Qpel (предсказание четвертьпиксельного движения).
- Поддерживается профиль H.264/AVC уровня 4.1 и ниже.
- Максимально допустимый размер файла зависит от среды кодирования.
- Совместимо с программным обеспечением Window Media Audio V2 и более поздних версий.
- Не поддерживается основным профилем AAC.
- Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут не воспроизводиться.
- Видеофайлы форматов, отличающихся от указанных здесь, могут не воспроизводиться.
- Воспроизведение видеофайлов, хранящихся на USB- устройстве, которое не поддерживает высокую скорость передачи данных, может работать неправильно.
- Проектор поддерживает аудиокодек DTS при воспроизведении видеофайлов через USB/HDMI.

## Управление воспроизведением видео

Для управления просмотром используются следующие кнопки.



Отображение текущего места воспроизведения. Используйте кнопку < или > для перемещения вперед или назад.

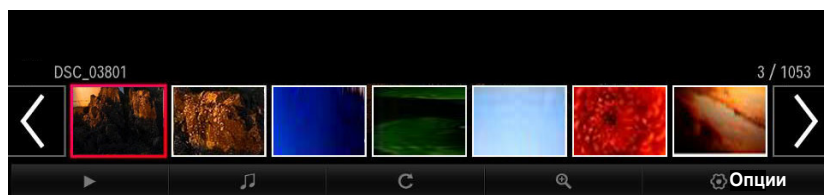
Обозначения на экране	Описание
▶	Возврат к обычному воспроизведению.
	Приостановка воспроизведения.
▶▶	Замедленное воспроизведение.
◀▶	С каждым нажатием этой кнопки скорость воспроизведения увеличивается или уменьшается на одну единицу.
◀◀ ▶▶	Воспроизведение предыдущего/следующего файла.
Опции	Настройка опций.

## Просмотр фотографий

Можно просматривать фотографии, хранящиеся на подключенном устройстве.

### Управление просмотром фотографий

Для управления просмотром используются следующие кнопки.



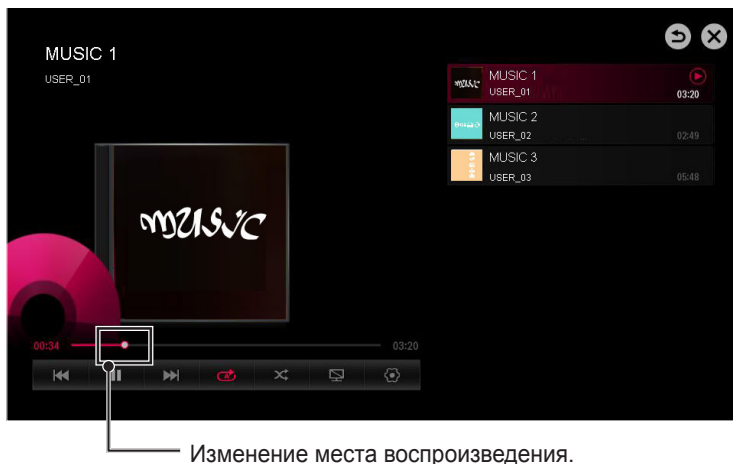
Обозначения на экране	Описание
<, >	Выбор предыдущей или следующей фотографии.
▶	Если изображения не выбраны, в режиме слайд-шоу отображаются все фотографии из текущей папки. Если выбрано несколько фотографий, они отображаются в режиме слайд-шоу. <ul style="list-style-type: none"> <li>Установите <b>Скорость слайд-шоу</b> в меню <b>Опции</b> → <b>Настроить параметры просмотра фотографий.</b> меню.</li> </ul>
🎵	Прослушивание музыки при просмотре фотографий во весь экран. <ul style="list-style-type: none"> <li>Установите <b>BGM</b> в меню <b>Опции</b> → <b>Настроить параметры просмотра фотографий.</b> меню.</li> </ul>
↻	Поворот фотографии. <ul style="list-style-type: none"> <li>Поворот фотографии на 90 °, 180 °, 270 °, 360 ° по часовой стрелке.</li> <li>Фотографии нельзя повернуть, если их ширина больше поддерживаемого разрешения по высоте.</li> </ul>
🔍	Увеличение или уменьшение документа. Используйте кнопки <b>вверх/вниз/влево/вправо</b> для выбора страницы, затем нажмите кнопку <b>ОК</b> .
<b>Опции</b>	Появится всплывающее окно настроек.

## Воспроизведение музыки

Можно воспроизводить аудиофайлы, хранящиеся на подключенном устройстве.

### Управление воспроизведением музыки

Для управления просмотром используются следующие кнопки.



Обозначения на экране	Описание
⏮ ⏭	Воспроизведение предыдущего/следующего файла.
⏸	Приостановка музыкального проигрывателя.
▶	Возврат к обычному воспроизведению.
↺	Установка повторного воспроизведения.
⌘	Установка воспроизведения в случайном порядке.
📴	Воспроизведение музыки с выключенным экраном проектора.
⚙️	Настройка опций для списка музыки.

- Можно управлять воспроизведением, используя кнопки ⏮, ▶ и ⏭ пульта ДУ.
- При использовании USB-устройства информация о времени на экране не отображается.

## Просмотр файлов

Можно просматривать файлы документов, хранящиеся на подключенном устройстве.

### Поддерживаемые форматы файлов

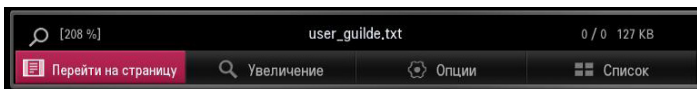
XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF  
 Microsoft Office версии 97/2000/2002/2003/2007  
 Adobe PDF версии 1.0/1.1/1.2/1.3/ 1.4

- Программа просмотра файлов преобразовывает документ, таким образом, он может выглядеть не так, как при просмотре на ПК.
- Для документов, в которых есть изображения, разрешение может казаться более низким во время процесса преобразования.
- Если объем документа большой или содержит много страниц, загрузка документа может занять больше времени.
- Неподдерживаемые шрифты могут быть заменены на другие.
- Функция просмотра файлов может не работать для документов Office, которые содержат много изображений высокого разрешения. В этом случае уменьшите размер изображения, сохраните файл изображения на устройстве хранения USB и снова запустите просмотр файлов, либо подключите компьютер к проектору и откройте файл на компьютере.

### Просмотр файлов

Для управления просмотром используются следующие кнопки.

- Нажмите кнопку **Перейти на страницу**, чтобы перейти к предыдущей или следующей странице.
- Нажмите кнопку **VOL +**, - для **увеличения** или **уменьшения** громкости.
  - После этого нажмите кнопку **ОК**.
  - Используйте кнопки **вверх/вниз/влево/вправо**, чтобы перейти к функции **Перейти на страницу** или **Увеличение**.



Обозначения на экране	Описание
<b>Перейти на страницу</b>	Переход на указанную страницу.
<b>Увеличение</b>	Увеличение или уменьшение фотографии.
<b>Опции</b>	Настройка опций для просмотра файлов.
<b>Список</b>	Возврат к списку.

## Настройка функций SmartShare™

Нажмите кнопку **SETTINGS** на пульте дистанционного управления.

Выберите **SMART SHARE** → **Настройки**.

Измените настройки, относящиеся к воспроизведению содержимого SmartShare™.

### Расширенные настройки

Обозначения на экране	Описание
<b>Имя проектора</b>	Изменение названия, отображающегося при поиске проектора с помощью других устройств.
<b>Состояние сети</b>	Проверка состояния сетевого подключения.
<b>Wi-Fi Direct</b>	Позволяет использовать функции беспроводного подключения, например, Wi-Fi Direct и WiDi.
<b>Автоматическое воспроизведение при получении</b>	Принимает / отклоняет содержимое, передаваемое с других устройств.
<b>DivX(R) VOD</b>	<p>Регистрирует или отключает DivX.            Проверяет код регистрации DivX для воспроизведения защищенных видеофайлов DivX. Зарегистрируйтесь на <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a>            С помощью кода регистрации можно брать на прокат или приобретать фильмы на веб-сайте <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Файлы DivX, приобретенные с использованием регистрационного кода другого устройства, не воспроизводятся. Используйте только код регистрации DivX, выданный именно для данного устройства.</li> <li>• Конвертированные файлы, не отвечающие стандарту кодека DivX, могут не воспроизводиться или воспроизводиться с искаженным изображением и звуковым сопровождением.</li> </ul>

### Удалить журнал

- Для удаления истории содержимого нажмите кнопку **Удалить журнал**.
- Используйте содержимое в меню **Последние**.



## Файлы, поддерживаемые

### SmartShare™

- Максимальная скорость передачи данных: 20 Мбит/с (мегабит в сек.)
- Поддерживаемые форматы внешних субтитров: \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- Поддерживаемые форматы внутренних субтитров: XSUB (поддержка внутренних субтитров с DivX6)

## Язык субтитров

Язык субтитров	Язык
<b>Latin1</b>	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, гаэльский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский
<b>Latin2</b>	Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский
<b>Latin4</b>	Эстонский, латвийский, литовский
<b>Кириллический</b>	Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский
<b>Греческий</b>	Греческий
<b>Турецкий</b>	Турецкий
<b>Иврит</b>	Современный иврит
<b>Китайский</b>	Упрощенный китайский
<b>Корейский</b>	Корейский
<b>Арабский</b>	Арабский

**Поддерживаемый видеокодек**

Максимальное разрешение: 1920 x 1080 при 30p

Расшире- ние	Кодек	
.asf .wmv	Видео	Расширенный профиль VC-1, простой и главный профили VC-1
	Аудио	Стандарт WMA, WMA 9 Professional
.divx .avi	Видео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XviD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC

**Поддерживаемые аудиофайлы**

Тип файла	Обозначения на экране	Сведения
mp3	Скорость передачи	от 32 Кбит/с до 320 Кбит/с
	Частота дискретизации	от 16 кГц до 48 кГц
	Поддержка	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

**Доступный файл изображения**

Тип файла	Обозначения на экране	Профиль
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Минимум: 64 x 64 Максимум: обычный тип – 15360 (Ш) x 8640 (В) Прогрессивный тип – 1920 (Ш) x 1440 (В)

## Подключение DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) позволяет воспроизводить на проекторе видео / музыку / фотографии, хранящиеся на компьютере или сервере, по домашней сети.

### Подключение смартфона с поддержкой DLNA

Проектор и смартфон должны находиться в одной сети.

- 1** Убедитесь, что на смартфоне включена сеть Wi-Fi.
- 2** Установите/запустите приложение для передачи содержимого на смартфоне.
- 3** Выполните команду "Передача содержимого мобильного телефона".
- 4** Выберите тип содержимого (видео/ музыка/ фотографии), которое необходимо воспроизвести.
- 5** Выберите видео, музыку или фотографии для воспроизведения на проекторе.
- 6** Выберите "Добавить в список воспроизведения".
- 7** Выберите модель проектора на устройстве, с которого будет передаваться содержимое. (Модель проектора указана на ярлыке устройства.)
- 8** При нажатии кнопки воспроизведения ► на проекторе отобразится выбранный файл.

### Подключение DLNA DMR (мультимедийный обработчик)

Если к сети подключен компьютер с ОС Windows 7 или Windows 8, либо DLNA-сертифицированное устройство (например, мобильный телефон), то воспроизведение музыки / видео / фотографий на проекторе возможно без установки отдельной программы.

- 1** Настройте проектор и компьютер в одной сети. Настройте компьютер с ОС Windows 7 или Window 8 в сети.
- 2** Правой кнопкой мыши щелкните файл аудио / видео / изображения, который требуется воспроизвести, и используйте функцию "удаленное воспроизведение", которая поставляется с Windows 7 или Windows 8. Для воспроизведения содержимого с устройства, например, мобильного телефона, см. руководство пользователя к данному устройству.
- 3** Содержимое будет воспроизведено на устройстве только в том случае, если подключено более одного проектора или устройства. Скорость воспроизведения зависит от скорости сети.

## **Подключение DLNA DMP (цифровой медиаплеер)**

Если на компьютере установлено ПО SmartShare™ для ПК, музыка / видео / фотографии могут воспроизводиться на проекторе путем создания ссылок на них в домашней сети.

- 1** Настройте проектор и компьютер в одной сети. Проектор и каждое устройство должны быть подключены к одной точке доступа для обеспечения работы сервиса DLNA.
- 2** Установите ПО SmartShare™ PC для ПК с веб-сайта. Перед установкой закройте все запущенные программы, включая брандмауэр и антивирусные программы.
- 3** Для просмотра общего файла на проекторе необходимо, чтобы сервер был запущен.

## Установка и настройка программы SmartShare™ PC SW

Установите программу SmartShare™ PC SW (DLNA) на компьютер.

- 1 Для использования функций DLNA загрузите файл установки по указанной ниже ссылке.  
<http://liu.lge.com/smartshare/release/smartshare.zip>
- 2 Установите загруженное ПО SmartShare™ для ПК.
- 3 Программу можно запустить по завершению установки.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Службы DLNA и Медиа доступны, только если проектор и другие устройства подключены через единый маршрутизатор.

### Требования к ПК по установке SmartShare™ от LG

Элемент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор	Intel Pentium4 2.0G и выше/ AMD Sempron 2000 и выше	Intel Pentium Dual Core и выше/AMD Athlon 64x2 и выше
ОЗУ	1 ГБ и более	2 ГБ и более
VGA	64 МБ ОЗУ, 1024 x 768 и бо- лее высокое разрешение, видеокарта с поддержкой 16-битной и более цветовой схемы	128 МБ ОЗУ, 1024 x 768 и бо- лее высокое разрешение, видеокарта с поддержкой 16-битной и более цветовой схемы
Жесткий диск	200 МБ и более	
Операционная система	Windows XP (Service Pack 2 и более поздние пакеты обнов- лений), Windows Vista, Windows 7, Windows 8  Windows Media Player: рекомендуется версия 11.0.5721.5280 или более поздние	
Сетевая среда	100 МБ Ethernet, Беспроводной LAN (WLAN) IEEE 802.11g и выше	

- Скорость работы программы может снижаться в зависимости от производительности системы и сетевого окружения.

## **В случае неисправности DLNA**

- Если функция DLNA не работает должным образом, проверьте настройки вашей сети.
- Для просмотра видео 1080p с помощью DLNA требуется точка доступа 5 ГГц. Точка доступа 2,4 ГГц может привести к частой буферизации и другим проблемам.
- Функция DLNA может работать неправильно при подключении к беспроводной сети. Рекомендуется подключение к проводной сети.
- При воспроизведении видео в режиме DLNA многоканальное аудио и встроенные субтитры не поддерживаются.
- При подключении к одному серверу в режиме DLNA более одного проектора содержимое может не воспроизводиться в зависимости от производительности сервера.
- Субтитры могут не поддерживаться в зависимости от устройства DLNA.
- Функция DLNA может не работать должным образом в зависимости от окружения сети.
- Функция DLNA не может использоваться без некоторых точек доступа, которые не поддерживают многоканальную передачу. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя точкой доступа или проконсультируйтесь у производителя.
- Поддерживаемые типы файлов могут различаться в зависимости от окружения сервера DLNA, даже для файлов, поддерживаемых проектором.
- Слишком большое количество вложенных папок и файлов в одной папке может привести к неправильной работе.
- Информация о файле от сервера может отображаться некорректно.
- При просмотре видео с субтитрами на сервере DLNA рекомендуется использовать ПО для ПК SmartShare.
- Если файл субтитров добавлен позже, отключите общую папку и сбросьте.
- Невозможно воспроизвести файл DRM, расположенный на серверном компьютере с ПО SmartShare.

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

## НАСТРОЙКИ

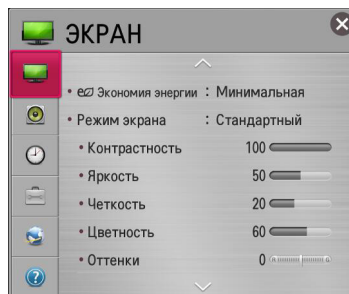
- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для выбора необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.
- 4 После завершения нажмите кнопку **EXIT**.

Меню	Описание
<b>ЭКРАН</b>	Настройка качества изображения для оптимального просмотра.
<b>ЗВУК</b>	Настройка качества звука и уровня громкости.
<b>ВРЕМЯ</b>	Настройка времени и других функций, связанных со временем.
<b>УСТАНОВКИ</b>	Настройка основных параметров.
<b>СЕТЬ</b>	Настройка сети.
<b>ПОДДЕРЖКА</b>	Отображение информации о проекторе.



## Параметры меню ЭКРАН

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$ , чтобы выбрать **ЭКРАН**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .



Ниже приведено описание доступных настроек изображения.

Обозначения на экране	Описание	
<b>Экономия энергии</b>	Снижение энергопотребления с помощью настройки пиковой яркости экрана.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Минимальная/Средняя/Максимальная</b>	Применяет предустановленный режим экономии электроэнергии.
<b>Режим экрана</b>	Выберите режим экрана, оптимизированный для условий просмотра или программы. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Яркий</b>	Максимальное использование визуального эффекта видео. Повышение контрастности, яркости и четкости для воспроизведения ярких изображений.
	<b>Стандартный</b>	Отображение изображения со стандартными настройками контрастности, яркости и четкости.
	<b>Кино</b>	Оптимизация изображения для просмотра фильма.
	<b>Игры</b>	Оптимизация изображения для игр на быстро движущихся экранах.
	<b>Эксперт1/2</b>	Меню для настройки качества изображения, позволяющее экспертам и энтузиастам наслаждаться наилучшим качеством картинки проектора. - Режим "Эксперт", предназначенный для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для нормального изображения эффект может быть не так заметен.
<b>Контрастность</b>	Настройка разницы между яркими и темными участками экрана.	
<b>Яркость</b>	Настройка общей яркости экрана.	

Обозначения на экране	Описание
<b>Четкость</b>	Настройка четкости границ между светлыми и темными участками. Горизонтальная и вертикальная резкость доступны только в режимах Эксперт1/2.
<b>Цветность</b>	Затемнение или осветление цвета экрана.
<b>Оттенки</b>	Настраивает соотношение красного и зеленого цветов.
<b>Дополнительные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров.
<b>Параметр изображения</b>	Установка дополнительных настроек.
<b>Сброс настроек экрана</b>	Сброс значений, настроенных пользователем. Каждый режим экрана сбрасывается. Выбор режима изображения, настройки которого необходимо сбросить.
<b>Формат экрана</b>	Изменение размера экрана.
<b>Мастер изображения II</b>	Используя пульт ДУ, следуйте инструкциям Мастера изображения для калибровки и настройки оптимального качества картинки без использования дорогого испытательного оборудования и не прибегая к помощи специалиста. Следуйте указаниям, чтобы получить оптимальное качество изображения.

### Дополнительные настройки

Обозначения на экране	Описание	
<b>Динам. контраст</b>	Настройка оптимальной контрастности и цвета в соответствии с яркостью экрана.	
<b>Динам. цвет</b>	Регулировка цвета для отображения естественных цветов.	
<b>Предпочитаемый цвет</b>	<b>Оттенок кожи</b>	Цветовую гамму оболочки можно задавать раздельно, чтобы создать желательные для пользователя цвета оболочки.
	<b>Цвет травы</b>	Отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т.д.)
	<b>Цвет неба</b>	Отдельная настройка цвета неба.
<b>Супер разрешение</b>	Обеспечение кристально чистого изображения путем более качественного отображения деталей в размытых или нечетких областях.	
<b>Гамма</b>	Настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.	

## Доп. настройки

Обозначения на экране	Описание
<b>Динам. контраст</b>	Настройка оптимальной контрастности и цвета в соответствии с яркостью экрана.
<b>Супер разрешение</b>	Обеспечение кристально чистого изображения путем более качественного отображения деталей в размытых или нечетких областях.
<b>Цветовая гамма</b>	Выбирает отображаемый диапазон цветов. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандарт:</b> Отображение стандартных цветов входного сигнала вне зависимости от характеристик отображения.</li> <li>• <b>Широкая:</b> Применение насыщенных цветов отображения.</li> </ul>
<b>Расширение краев</b>	Ясное и четкое, но естественное отображение углов изображения.
<b>xvYCC</b>	Отображение более насыщенных цветов.
<b>Цветовой фильтр</b>	Фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
<b>Гамма</b>	Настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.
<b>Баланс белого</b>	<p>Настройка баланса белого. Возможна точная настройка, как показано ниже.</p> <p><b>a. Метод: 2 точки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образец: Внутренний, Внешний</li> <li>- Пункты: Низк., Выс.</li> <li>- Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки: от -50 до +50.</li> <li>- Применить ко всем входам: значения параметра <b>Баланс белого</b> применяются ко всем режимам источника сигнала.</li> </ul> <p><b>b. Метод: 20 точек IRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образец: Внутренний, Внешний</li> <li>- Институт радиоинженеров (IRE): является единицей измерения для подсчета размера видеосигнала; доступный диапазон значений: 5, 10, 15, ... 100. Можно выполнить точную настройку каждого параметра, как показано на рисунке ниже.</li> <li>- Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки: от -50 до +50.</li> <li>- Применить ко всем входам: значения параметра <b>Баланс белого</b> применяются ко всем режимам источника сигнала.</li> </ul>
<b>Система управления цветом</b>	<p>Настройка Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Розовый цветов. Эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Розовый) без оказания влияния на области другого цвета. Для нормального изображения можно не заметить изменение в цветах даже после настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Насыщенность Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Розовый, Оттенки Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Розовый, Яркость Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Розовый: Доступный диапазон настройки от -30 до +30 единиц для каждого цвета.</li> </ul>

\* Набор подробных настроек может меняться в зависимости от настроенных параметров входного видеосигнала.

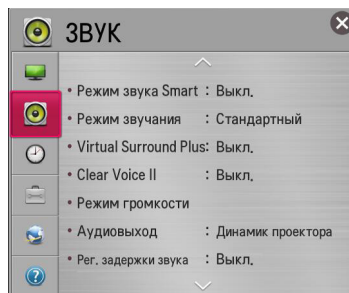
**Параметр изображения**

Обозначения на экране	Описание	
<b>Шумоподавление</b>	Подавление экранных шумов в видео.	
<b>Шумоподавление MPEG</b>	Устраняет шум при создании цифровых сигналов изображения.	
<b>Уровень черного</b>	Регулирует яркость или темноту экрана в соответствии с уровнем черного входного сигнала изображения, используя степень темноты (уровень черного) экрана.	
<b>Реальный кинотеатр</b>	Оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.	
<b>TruMotion</b>	Корректирует настройки дисплея, чтобы получить более плавные фазы движения.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Плавно</b>	Для De-Judder установлено значение 3.
	<b>Очистить</b>	Для De-Judder установлено значение 7.
<b>Пользователь</b>	Значение De-Judder может быть выставлено вручную. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>De-Judder:</b> Эта функция регулирует дрожание изображения.</li> </ul>	
<b>Цв.темп-ра</b>	Настройка общего цвета изображения экрана в соответствии с личными предпочтениями. Доступны значения: <b>Средний, Теплый, Естественный</b> или <b>Холодный</b> .	
<b>Максимальный режим</b>	Настройка оптимального уровня яркости для изображения. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Если изображение преимущественно белое, уровень яркости увеличивается. Если изображение главным образом содержит красный, зеленый, синий, сине-зеленый, розовый, желтый цвета, изменение яркости может быть незаметным.</li> <li>- <b>Максимальный режим</b> включается только когда для <b>Режим экрана</b> установлено значений "<b>Яркий</b>", а для функции "<b>Экономия энергии</b>" установлено значение "<b>Минимальная</b>".</li> <li>- При включении <b>Максимальный режим</b> функции <b>Экономия энергии</b> и <b>Цв.темп-ра</b> отключаются.</li> </ul>	

\* При видеосигнале 60 Гц функция **TruMotion** может не работать.

## Настройки ЗВУКА

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$  или  $\gt$ , чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$  или  $\gt$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .



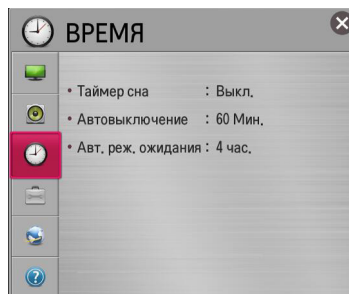
Ниже приведено описание доступных настроек звука.

Обозначения на экране	Описание	
<b>Режим звука Smart</b>	Оптимизированный звук, настроенный для каждого типа содержимого. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если функция <b>Режим звука Smart</b> включена, функции <b>Режим звучания</b>, <b>Virtual Surround Plus</b> и <b>Clear Voice II</b> настраиваются автоматически.</li> </ul>	
<b>Режим звучания</b>	Установка нужных параметров.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Стандартный</b>	Подходит для всех типов видео.
	<b>Музыка / Кино / Спорт / Игры</b>	Устанавливает настройки звучания, подходящие к конкретному жанру.
	<b>Пользователь</b>	Регулирует уровень громкости. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100 Hz/ 300 Hz/ 1 kHz/ 3 kHz/ 10 kHz:</b> настраивает эквалайзер посредством ручной регулировки звуковых частот.</li> <li>• <b>Сброс:</b> сбрасывает значение эквалайзера, измененное пользователем.</li> </ul>
<b>Virtual Surround Plus</b>	Обеспечивает реалистичное звучание 5.1 с помощью двух динамиков. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если функции <b>Clear Voice II</b> задано значение <b>Вкл.</b>, функция <b>Virtual Surround plus</b> выбрана не будет.</li> </ul>	
<b>Clear Voice II</b>	Повышает четкость голоса.	
<b>Режим громкости</b>	Настройка нескольких режимов для управления громкостью.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Автогромкость</b>	Автоматическая настройка уровня громкости.
	<b>Регулировка громкости</b>	Использование одной кривой громкости может привести к тому, что звук будет слишком тихим или громким в зависимости от окружающей среды. Регулировка уровня громкости в зависимости от времени суток (день/ночь).

Обозначения на экране	Описание	
<b>Аудиовыход</b>	Настройка аудиовыхода проектора.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Динамик проектора</b>	Звук подается через динамики проектора.
	<b>Внешняя акустика (оптика/ HDMI ARC)</b>	Звук подается через динамики, подключенные к оптическому порту. Поддерживается SIMPLINK. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARC режим:</b> внешние аудиоустройства могут подключаться с помощью высокоскоростного HDMI® кабеля без дополнительного оптического аудиокабеля для вывода SPDIF. Поддержка интерфейса SIMPLINK. Внешнее устройство с поддержкой ARC (обратный аудиоканал) необходимо подключать в порт <b>HDMI IN 1(ARC)</b>.</li> <li>• <b>Цифровой аудиовыход:</b> настройка цифрового аудиовыхода.</li> </ul>
	<b>Синхронизация звука LG (оптика)</b>	Звук передается через аудиоустройство LG, подключенное к <b>OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT</b> .
	<b>Синхронизация звука LG (беспроводная)</b>	Звук передается через аудиоустройство LG, подключенное по беспроводной сети.
<b>Наушники</b>	Звук передается через наушники. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наушники распознаются и подключаются автоматически при включении проектора.</li> </ul>	
<b>Рег. задержки звука</b>	Синхронизация видео и звука во время воспроизведения, когда не совпадают. Если задать параметру <b>Рег. задержки звука</b> значение <b>ВКЛ.</b> , аудиовыход можно отрегулировать (динамики проектора или SPDIF) в соответствии с изображением на экране.	
	<b>Режим</b>	
	<b>Динамик проектора</b>	Настройка синхронизации звука встроенных динамиков проектора. Кнопка - ускоряет звук, кнопка + делает звук медленнее относительно значения по умолчанию.
<b>Bypass</b>	Передает исходный аудиосигнал с внешнего устройства без задержки звука. Аудио может выводиться быстрее, чем видео, поскольку для обработки видеосигнала в проекторе требуется некоторое время.	
<b>Настройки звука</b>	<b>Баланс:</b> Настройка баланса левого/правого.	

## Настройки меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$ , чтобы выбрать **ВРЕМЯ**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .

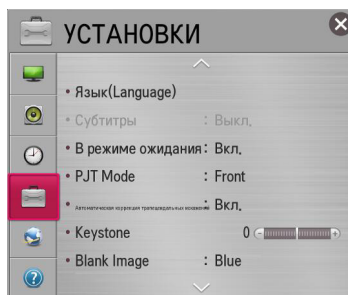


Ниже приведено описание доступных настроек времени.

Обозначения на экране	Описание
<b>Таймер сна</b>	Выключает проектор через заданный промежуток времени. Для отключения <b>Таймера сна</b> , выберите <b>Выкл.</b>
<b>Автовыключение</b>	При отсутствии сигнала и нажатия клавиш проектор автоматически выключается через заданное время.
<b>Авт. реж. ожидания</b>	При отсутствии нажатия кнопок проектора или пульта ДУ в течение определенного времени, проектор автоматически перейдет в режим ожидания.

## Настройки меню УСТАНОВКИ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$ , чтобы выбрать **УСТАНОВКИ**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .



Ниже приведено описание доступных настроек меню "Установки".

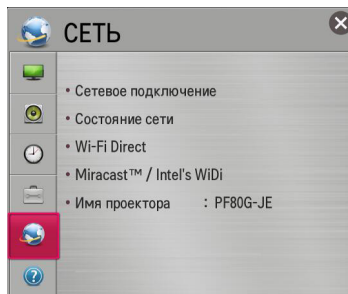
Обозначения на экране	Описание	
<b>Язык(Language)</b>	Выбор языка экранного меню.	
<b>Субтитры</b>	Если в качестве языка входного сигнала AV установлен корейский, можно включить или отключить субтитры.	
<b>В режиме ожидания</b>	Настройка светодиодного индикатора клавиши.	
	<b>Обозначения на экране</b>	
	<b>Вкл.</b>	При касании клавиш их индикаторы включаются на максимальную яркость. В режиме ожидания светодиодные индикаторы включены на 20 % от их максимальной яркости.
	<b>Выкл.</b>	При касании клавиш их индикаторы включаются на максимальную яркость. В режиме ожидания все светодиодные индикаторы отключены.
<b>PJT Mode</b>	Эта функция переворачивает проектируемое изображение по вертикали или по горизонтали.	
<b>Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений</b>	Функция "Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений" обеспечивает прямоугольное изображение путем выполнения автоматической коррекции при появлении трапецеидальности изображения в результате наклона проектора.	
	<b>Обозначения на экране</b>	
	<b>Вкл.</b>	Автоматическая коррекция изображения.
	<b>Выкл.</b>	Ручная коррекция изображения.
<b>Keystone</b>	Во избежание трапецеидальности изображения функция коррекции изображения регулирует ширину верхней и нижней части изображения, если проектор установлен не в правильном положении.	
<b>Blank Image</b>	Выбор фона для пустого изображения.	



Обозначения на экране	Описание	
<b>Автом. питание</b>	Автоматическое включение при подсоединении шнура питания к проектору.	
	<b>Обозначения на экране</b>	
	<b>Вкл.</b>	Автоматическое включение при подсоединении шнура питания к проектору.
	<b>Выкл.</b>	Переключение в режим ожидания при подсоединении шнура питания к проектору.
<b>режим High Altitude</b>	Если проектор используется на высоте более 1200 метров над уровнем моря, следует включить эту опцию. В противном случае проектор может перегреться, или может активироваться функция защиты. В этом случае выключите проектор и снова включите его через несколько минут.	
<b>Авт. поиск ист. вход. сигнала</b>	Автоматический поиск и отображение входного сигнала того или иного типа в случае приема. Доступно только для внешних входов (RGB, HDMI, AV и Компонент).	
<b>Всплывающая подсказка</b>	Включение/выключение справочной подсказки.	
<b>Заводские настройки</b>	Удаление всех дополнительных настроек и возврат к начальному режиму по умолчанию. После завершения инициализации проектор выключится и включится самостоятельно. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не выключайте питание во время инициализации.</li> </ul>	

## Установки СЕТЬ

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$ , чтобы выбрать **СЕТЬ**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **ОК**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .

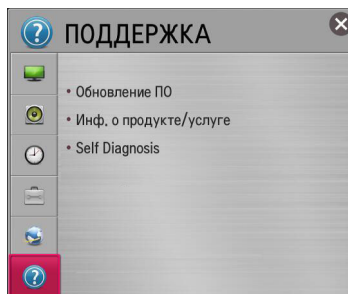


Ниже приведено описание доступных настроек меню "Сеть".

Обозначения на экране	Описание
<b>Сетевое подключение</b>	Подключение к сети.
<b>Состояние сети</b>	Отображение состояния подключения сети.
<b>Wi-Fi Direct</b>	Wi-Fi Direct является функцией, которая позволяет подключить проектор к устройству, поддерживающему Wi-Fi Direct без подключения к Интернету.
<b>Miracast™ / Intel's WiDi</b>	Функция <b>Miracast™</b> позволяет воспроизводить на проекторе видео и звук с переносных устройств по беспроводной сети. Функция <b>Intel's WiDi</b> позволяет выводить экран ноутбука на проектор без кабельного подключения.
<b>Имя проектора</b>	Изменение названия, отображающегося при поиске проектора с помощью других устройств.

## ПОДДЕРЖКА

- 1 Нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$ , чтобы выбрать **ПОДДЕРЖКА**, затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажмите кнопку  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$  или  $>$  для настройки необходимого элемента и нажмите кнопку **OK**.  
- Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  $\curvearrowright$ .

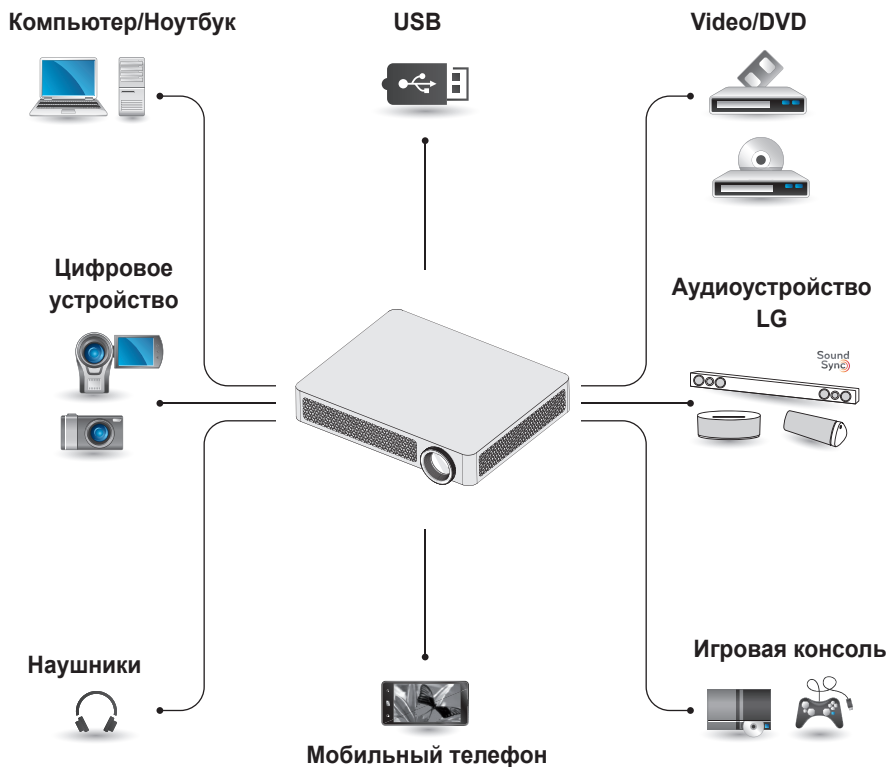


Ниже приведено описание доступных настроек поддержки.

Обозначения на экране	Описание
<b>Обновление ПО</b>	Обновление до новой версии.
<b>Инф. о продукте/услуге</b>	Отображение информации о продукте/услуге.
<b>Self Diagnosis (Самодиагностика)</b>	Устранение функциональных неисправностей, которые могут возникнуть в процессе использования продукта.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ

К проектору можно подключить различные внешние устройства.



- HDMI - стр. 61
- Композитный (AV) - стр. 62
- Компонент - стр. 62
- USB-устройства - стр. 32
- Наушники - стр. 63
- Цифровой усилитель - стр. 64
- Мобильный телефон - стр. 66

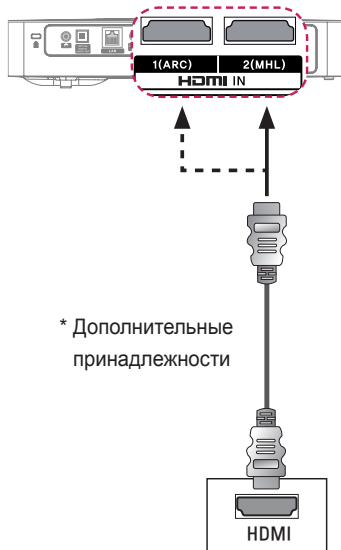
## Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя, видеомagneтoфона или внешних устройств

Подключите к проектору ресивер HD, DVD-проигрыватель, видеомagneтoфон или внешние устройства и выберите соответствующий режим входа.

### Подключение HDMI

При наличии кабеля HDMI можно просматривать видео с высоким качеством изображения и звука.

Используя кабель HDMI, подключите порт **HDMI IN 1 (ARC)** проектора к выходу HDMI подключаемого устройства. Видео- и аудиосигнал передаются одновременно. Также можно использовать порт **HDMI IN 2 (MHL)**. Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ и выберите **HDMI**. Для подключения можно использовать любой порт HDMI.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

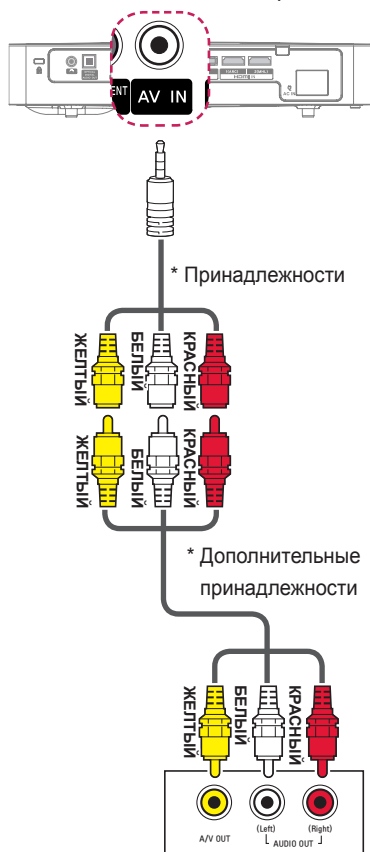
#### ARC (обратный аудиоканал)

- Внешние аудиоустройства, поддерживающие функцию SIMPLINK и ARC, необходимо подключать через порт **HDMI IN 1 (ARC)**.
- Если для подключения внешних аудиоустройств, поддерживающих выход ARC или SPDIF, используется высокоскоростная кабель HDMI®, то для работы функции SIMPLINK не требуется дополнительный оптический аудиокабель.

## Подключение AV

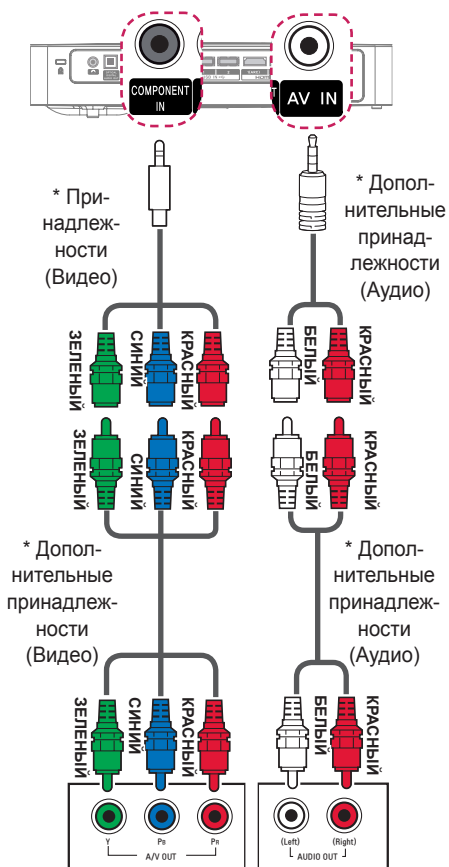
Соедините выходные разъемы внешнего устройства и входной разъем AV проектора с помощью аудиокабеля AV. Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ и выберите **AV**.

Убедитесь, что кабели одного цвета подключены должным образом.



## Установка компонентного подключения

Для воспроизведения видео можно подключить компонентный порт внешнего устройства к порту **COMPONENT IN** проектора. Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ и выберите **Компонент**. Убедитесь, что кабели одного цвета подключены должным образом.



## Подключение к наушникам

Звук проектора можно слушать через наушники.



## Подключение цифрового усилителя

Используя оптический кабель, подключите цифровой аудиовход цифрового усилителя к порту **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** проектора. Для выхода усилителя с цифровым преобразователем необходимо настроить желаемый аудиоформат. При подключении домашнего кинотеатра по кабелю HDMI или внешнего аудиоустройства через оптический выход установите для параметра **Аудиовыход** значение **Внешняя акустика (оптика/ HDMI ARC)**, как показано ниже. Если проектор, домашний кинотеатр или динамик внешнего аудиоустройства будут работать одновременно, возникнет эффект эхо.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Также см. руководство пользователя подключаемого аудиоустройства.
- При подключении проектора к другим устройствам убедитесь, что все устройства выключены и отключены от электросети.
- Данный проектор оснащен аудиовыходом с широким диапазоном аудиочастот, поэтому уровень громкости приемника необходимо отрегулировать соответствующим образом. Резкое включение высоких частот может повредить динамики.
- Замкнутый контур, возникающий при подключении порта **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** проектора к цифровому аудиовыходу цифрового усилителя и аудиовходу проектора к аналоговому аудиовыходу цифрового усилителя, может вызвать звуковые колебания. Чтобы предотвратить это, удалите одно из двух подключений. (Это также относится к домашним кинотеатрам.)



## Подключение к ПК и ноутбуку

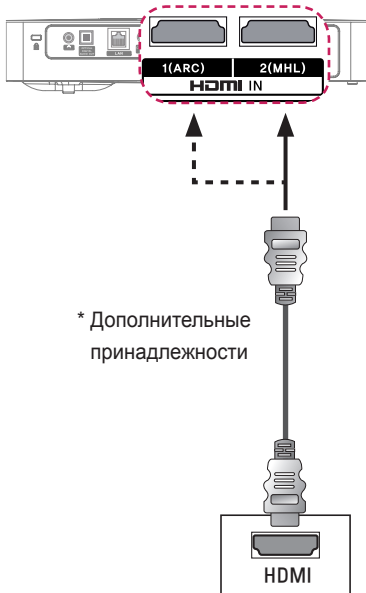
Проектор поддерживает технологию Plug & Play. При подключении компьютер автоматически распознает проектор без установки дополнительных драйверов.

Для использования различных функций можно подключить проектор к ноутбуку.

## Подключение HDMI

При наличии кабеля HDMI можно просматривать видео с высоким качеством изображения и звука.

Используя кабель HDMI, подключите порт **HDMI IN 1 (ARC)** проектора к выходу HDMI компьютера. Также можно использовать порт **HDMI IN 2 (MHL)**.



В таблице ниже приведены примеры переключения выходов. Для получения дополнительных сведений обратитесь к разделам **Внешний выход**, **Подключение к внешнему монитору** или аналогичным разделам руководства пользователя компьютера.

Производитель	Переключение выходов
<b>NEC</b>	[Fn]+[F3]
<b>Panasonic</b>	[Fn]+[F3]
<b>Toshiba</b>	[Fn]+[F5]
<b>IBM</b>	[Fn]+[F7]
<b>Sony</b>	[Fn]+[F7]
<b>Fujitsu</b>	[Fn]+[F10]
<b>LG</b>	[Fn]+[F7]
<b>Samsung</b>	[Fn]+[F4]
<b>Macintosh</b>	Настройте панель управления, чтобы включить зеркальное отображение после запуска.

# Использование функции зеркалирования мобильного телефона

## Подключение MHL

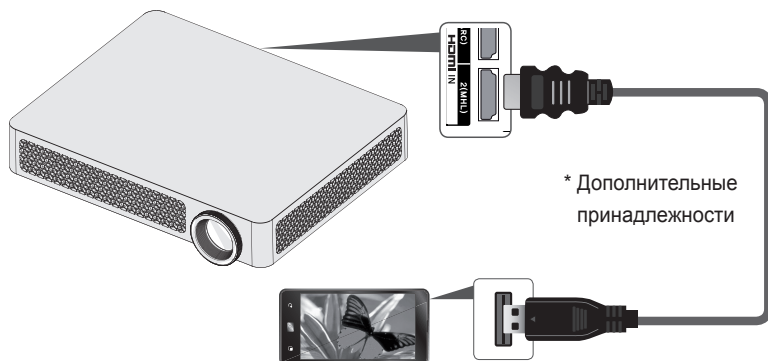
Mobile High-definition Link (MHL) — это стандарт интерфейса, который позволяет подключать мобильный телефон к проектору и воспроизводить на проекторе аудио-и видеозаписи, хранящиеся на мобильном телефоне.

Эта функция работает только на устройствах, оснащенных разъемом HDMI с поддержкой MHL.

(Для того, чтобы узнать, сертифицировано ли ваше устройство MHL, обратитесь к производителю.)

Чтобы узнать, поддерживает ли устройство интерфейс MHL, проверьте наличие порта **HDMI IN 2 (MHL)**.

Используйте для MHL специальный кабель.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении мобильного телефона к порту **HDMI IN 2 (MHL)** на проекторе отображается экран телефона.
  - Эта функция работает только на мобильных телефонах с поддержкой MHL.
  - Для работы с некоторыми приложениями можно использовать пульт ДУ.
- Отключайте кабель MHL от проектора, когда:
  - Функция MHL отключена.
  - Мобильное устройство полностью заряжено в режиме ожидания.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно чистите проектор, чтобы сохранить его в надлежащем состоянии.

## Очистка

### Чистка объектива

При запылении или загрязнении объектива проектора требуется очистить его. Используйте рекомендуемые аэрозоли или чистящие средства для линз. Для удаления пыли и грязи распылите или нанесите небольшое количество чистящего средства на тампон или мягкую ткань и протрите линзу объектива. Имейте в виду, что жидкость может протекать через линзу при нанесении чистящего средства непосредственно на линзу устройства.

### Чистка корпуса проектора

Прежде чем приступить к чистке корпуса изделия, отключите шнур электропитания от сети.

Удаляйте пыль и грязь с корпуса только мягкой, сухой тканью без ворсинок. Не используйте спирт, бензол, растворители и другие химические вещества, так как они могут повредить корпус.

# ИНФОРМАЦИЯ

## Обновление программного обеспечения про-ектора

Обновление ПО предназначено для проверки и получения последних версий ПО. Обновления также можно проверять вручную.

**1** Нажмите кнопку **SETTINGS**.

**2** Выберите **ПОДДЕРЖКА** и перейдите к **Обновление ПО**.

Обозначения на экране	Описание
Обновление ПО	Выберите <b>Вкл.</b> Если обновление доступно, появляется подсказка для выполнения обновления.
Режим автоматического обновления	Если обновление доступно, обновление запускается автоматически без подсказок.
Проверить наличие обновления	Проверка установленной версии ПО. Новую версию ПО можно загрузить вручную.

- Когда начинается обновление, ненадолго появляется и затем исчезает окно хода выполнения обновления.
- Услуга обновления для получения последней версии предоставляется при подключении к Интернету.
- Если обновление ПО не производится, некоторые функции могут работать некорректно.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ	PF80G (PF80G-JE)	
Разрешение (пикселей)	1920 (по горизонтали) × 1080 (по вертикали)	
Формат экрана	16:9 (по горизонтали:по вертикали)	
Размер панели (мм)	16.654	
Расстояние проецирования (размер видео)	от 0,63 м до 3,72 м (от 50,8 см до 304,8 см)	
Коэффициент направленной вверх проекции	100 %	
Рабочий диапазон пульта ДУ	6 м	
Питание	Переменный ток 100 ~ 240 В, 50 Гц/ 60 Гц	
Аудиовыход	5 Вт + 5 Вт	
Высота (мм)	Мин. 45,9 (без подставки), макс. 55,3 (без подставки), 56,9 (с подставкой)	
Ширина (мм)	275,0	
Глубина (мм)	219,0 (без объектива), 226,0 (с объективом)	
Вес (кг)	2,2	
USB-устройство	5 В, 0,5 А (макс.)	
Режим работы эксплуатации	<b>Температура</b>	
	Режим работы	от 0 °С до 40 °С
	Память	от -20 °С до 60 °С
	<b>Влажность (относительная)</b>	
	Режим работы	от 0 % до 80 %
Память	от 0 % до 85 %	

\* Содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления, ввиду модернизации функций продукта.

### Параметры поддерживаемых мониторов

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60

- При недопустимом входном сигнале изображение на экране будет отсутствовать, а также может быть отображено сообщение **Нет сигнала** или **Неверный формат сигнала**.
- Проектор поддерживает тип DDC1/2B в режиме автоконфигурирования, аналогичном функции Plug & Play (автоматическое распознавание монитора ПК).
- Разрешение 1920 x 1080 может не поддерживаться в зависимости от типа ПК.

### Подключение к компонентному порту

Сигнал	Компонент
480i/576i	o
480p/576p	o
720p/1080i	o
1080p	o

### Поддержка режима HDMI/DVI-DTV

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480p	31.5	60
	31.469	59.94
576p	31.25	50
720p	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1080i	28.125	50
	33.716	59.94
	33.75	60
1080p	56.25	50
	67.432	59.94
	67.5	60
	27	24
	26.97	23.976
	28.125	25
	33.75	30
	33.71	29.97

## **Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом**

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах. LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.



Модель и серийный номер проектора можно найти на задней или боковых сторонах проектора. Запишите указанные ниже данные на случай, если понадобится техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_