

PHILIPS

NeoPix Easy+

Mini projector

Руководство пользователя



Зарегистрируйте изделие и получите поддержку на веб-сайте
www.philips.com/support

Содержание

Введение.....	3	9 Изменение настроек.....	16
Уважаемый клиент!	3	Изменение параметров изображения.....	16
Об этом руководстве	3	Настройка Wi-Fi.....	16
Комплект поставки	3	Настройки Bluetooth.....	17
Особенности изделия.....	3	Настройки языка	17
1 Общая информация по технике безопасности.....	4	Восстановление настроек по умолчанию.....	17
Настройка изделия	4	10 Обслуживание	17
Ремонт	4	Очистка	17
Электропитание	5	Обновление программного обеспечения	17
2 Общие сведения	5	Устранение неполадок	18
Вид сверху	5	11 Приложение.....	20
Вид спереди	6	Технические данные.....	20
Вид сбоку.....	6		
Вид сзади.....	6		
Пульт ДУ.....	6		
Доступ в главное меню	7		
3 Предварительные действия	7		
Установка проектора	7		
Изменение размера экрана.....	8		
Подключение питания	8		
Подготовка пульта дистанционного управления	9		
Включение и настройка устройства	9		
4 Подключение к устройствам воспроизведения.....	10		
Подключение к устройствам через порт HDMI	10		
Подключение к компьютеру через порт VGA.....	10		
Подключение внешних звуковых колонок или наушников	11		
5 Работа проектора в беспроводном режиме с устройствами Android	12		
6 Работа проектора в беспроводном режиме с устройствами iOS.....	13		
7 Подключение к беспроводному динамику	14		
8 Воспроизведение медиафайлов	14		
Воспроизведение фильмов	14		
Воспроизведение музыки.....	15		
Воспроизведение фотографий	15		

Введение

Уважаемый клиент!

Благодарим вас за приобретение проектора.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны нашим изделием и его многочисленными функциями!

Об этом руководстве

Краткое руководство, прилагаемое к этому изделию, позволяет быстро и легко начать его эксплуатацию. Подробное описание можно найти в следующих разделах данного руководства пользователя.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя. Соблюдайте все инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить надлежащую работу этого изделия (см. раздел «Общая информация по технике безопасности» на стр. 4). Изготовитель не несет ответственности за отказы оборудования, если эти инструкции не выполняются.

Используемые символы

Примечание



Устранение неполадок

Этот символ указывает на советы, которые помогут вам более эффективно и легко использовать это изделие.

ОПАСНОСТИ!



Опасность получения травм!

Этот символ предупреждает об опасности получения травм. В результате ненадлежащего использования изделия возможны физические травмы или повреждение оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

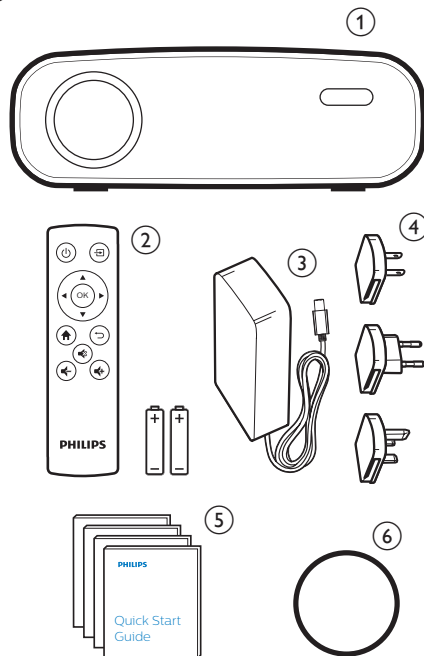


Повреждение изделия или потеря данных!

Этот символ предупреждает о возможности повреждения изделия или потери данных. В результате ненадлежащего использования изделия возможно повреждение оборудования.

Комплект поставки

- 1 Проектор NeoPix Easy+ (NPX445)
- 2 Пульт дистанционного управления с 2-мя батареями типа AAA
- 3 Адаптер питания для сети переменного тока
- 4 Штепсельные вилки (стандарты Европы, США и Великобритании)
- 5 Краткое руководство пользователя
- 6 Крышка объектива



Особенности изделия

Подключение к устройствам с выходом HDMI

С помощью кабеля HDMI можно подключить проектор к устройству воспроизведения (см. раздел «Подключение к устройствам через порт HDMI» на стр. 10).

Беспроводное дублирование экрана (Android и iOS)

С помощью функции беспроводного дублирования экрана вы можете вывести на экран изображение со смартфона без использования кабеля. Для дублирования экрана ваш смартфон должен поддерживать эту функцию. Данный проектор работает с телефонами Android и iPhone iOS 7/8/9/10/11, поддерживающими технологию Miracast.

1 Общая информация по технике безопасности

Обратите внимание на все предупреждения и требования техники безопасности. Не вносите никаких модификаций и не изменяйте настройки, если это не предусмотрено в данном руководстве. Ненадлежащая эксплуатация и неправильное обращение могут привести к травмам, повреждению изделия или потере данных.

Настройка изделия

Данное изделие предназначено для использования только в помещении. Установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Чтобы избежать возможных травм и повреждения изделия, расположите все кабели таким образом, чтобы никто не мог задеть их.

Не используйте устройство во влажных помещениях. Никогда не прикасайтесь к сетевому кабелю или к сетевой розетке мокрыми руками.

Устройство должно иметь достаточную вентиляцию, а вентиляционные отверстия должны быть открыты. Не размещайте устройство в закрытых шкафах во время эксплуатации.

Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла, интенсивных перепадов температуры и влажности. Не устанавливайте изделие вблизи обогревателей или кондиционеров воздуха. Обратите внимание на информацию о температуре, приведенную в технических данных (**см. раздел «Технические данные» на стр. 20**).

Длительная работа изделия приводит к нагреванию его поверхности. В случае перегрева устройство автоматически переключается в режим ожидания.

Не допускайте попадания жидкостей в изделие. Если какие-либо жидкости просочились в устройство, выключите его и отсоедините кабель питания от сети, а затем отправьте устройство на проверку в авторизованный сервисный центр.

Всегда обращайтесь с изделием с осторожностью. Не прикасайтесь к объективу. Не ставьте тяжелые или острые предметы на изделие или на его кабель питания.

Если устройство перегрелось или испускает дым, выключите его немедленно и отсоедините кабель питания от сети, а затем отправьте устройство на проверку в авторизованный сервисный центр.

Держите устройство вдали от источников открытого огня (например, свечей).

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Установка в устройство батарей неподпустимого типа может привести к взрыву.

Не подвергайте батареи (батарейный блок или встроенные батареи) воздействию источников высоких температур, таких как прямые солнечные лучи или открытый огонь.

При перечисленных ниже условиях внутри устройства может конденсироваться влага, приводящая к неполадкам:

- когда устройство переносится из холодной среды в теплую;
- после прогрева холодного помещения;
- когда устройство находится во влажном помещении.

Чтобы избежать конденсации влаги, выполните перечисленные ниже действия.

- 1 Запечатайте устройство в полиэтиленовый пакет перед его переносом в другое помещение, чтобы оно могло адаптироваться к новым условиям окружающей среды.
- 2 Перед извлечением устройства из пластикового пакета подождите один-два часа.

Запрещено использовать устройство в очень пыльной среде. Частицы пыли и другие посторонние предметы могут повредить изделие.

Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации. Это может привести к повреждению внутренних компонентов.

Не позволяйте детям использовать устройство без надзора. Упаковочные материалы должны храниться вдали от детей.

Для вашей собственной безопасности не используйте устройство во время грозы с молнией.

Ремонт

Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Ненадлежащее техобслуживание может привести к травмам или повреждению изделия. Ремонт устройства должен выполняться в авторизованном сервисном центре.

Вы можете найти подробную информацию об авторизованных сервисных центрах, выполняющих гарантийное обслуживание, в документации, включенной в комплект поставки данного изделия.

Не удаляйте заводскую наклейку изделия, так как это приведет к аннулированию гарантии.

Электропитание

Используйте только адаптер питания, который сертифицирован для данного изделия (см. раздел «Технические данные» на стр. 20). Проверьте, соответствует ли напряжение электросети в месте установки напряжению питания устройства. Для данного изделия требуется напряжение, питания, указанное на его паспортной табличке.

Сетевая розетка должна быть установлена рядом с устройством. Доступ к розетке должен быть легким.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы выключить проектор, всегда используйте кнопку .

Перед очисткой поверхности устройства выключите его и отсоедините кабель питания от электрической розетки (см. раздел «Очистка» на стр. 17).

Используйте мягкую ткань без ворса. Не используйте жидкие, газообразные или легковоспламеняющиеся чистящие средства (аэрозоли, абразивные материалы, лаки и спирт). Не допускайте попадания влаги внутрь изделия.

ОПАСНОСТЬ!

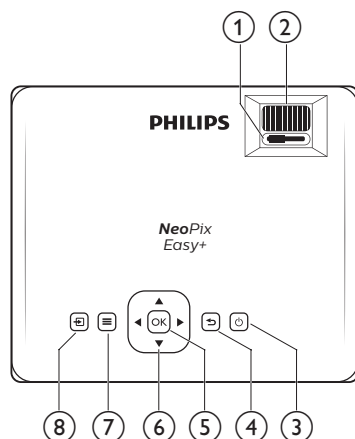


Опасность раздражения глаз!

Этот продукт оснащен светодиодом высокой мощности, который излучает очень яркий свет. Не смотрите прямо в объектив во время работы проектора. Это может вызвать раздражение глаз или нарушение зрения.

2 Общие сведения

Вид сверху



① Ручка компенсации трапециевидных искажений

Компенсация искажений изображения для придания ему прямоугольной или квадратной формы.

② Ручка регулировки фокуса

Регулировка резкости изображения.

③

- Включение проектора или переключение в режим ожидания.
- Когда проектор включен, светодиодный индикатор светится зеленым цветом. Когда проектор находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор светится красным цветом.

④

Возврат на экран предыдущего меню.

⑤ **OK**

Подтверждение выбора или ввода данных.

⑥ **Кнопки навигации**

- Выбор опций меню.
- Используйте кнопки  , чтобы изменить выбор.

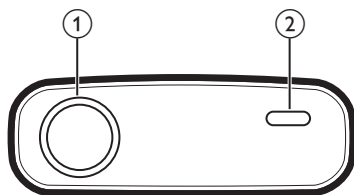
⑦

Доступ в меню настроек.

⑧

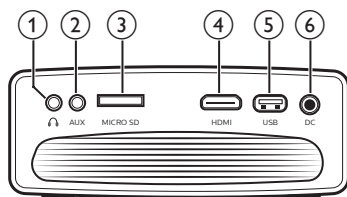
Доступ в главное меню.

Вид спереди



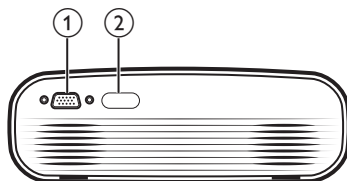
- ① Проекционный объектив
- ② Передний ИК-датчик

Вид сбоку



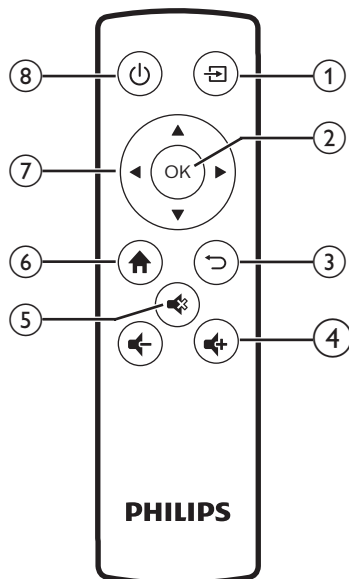
- ① Гнездо аудиовыхода 3,5 мм для подключения внешних динамиков или наушников.
- ② **AUX**
Аудиовход 3,5 мм; работает только через соединение VGA.
- ③ **Слот для карты Micro SD**
Подключение карты Micro SD для воспроизведения медиафайлов.
- ④ **HDMI**
Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.
- ⑤ **Порт USB**
Подключение к USB-накопителю для воспроизведения медиафайлов.
- ⑥ **DC**
Подключение электропитания.

Вид сзади



- ① **Порт VGA**
Подключение к порту VGA компьютера.
- ② **Задний ИК-датчик**

Пульт ДУ

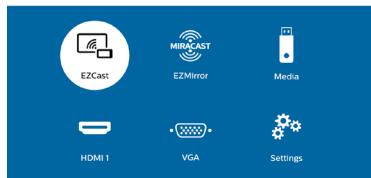


- ① Доступ в главное меню.
- ② **ОК**
Подтверждение выбора или ввода данных.
- ③ Возврат на экран предыдущего меню.
- ④ Увеличение или уменьшение громкости.
- ⑤ Отключение звука или восстановление прежней громкости.
- ⑥ Доступ в главное меню.
- ⑦ **Кнопки навигации**
 - Выбор опций меню.
 - Используйте кнопки , чтобы изменить выбор.
- ⑧
 - Включение проектора или переключение в режим ожидания.
 - Когда проектор включен, светодиодный индикатор светится зеленым цветом. Когда проектор находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор светится красным цветом.

Доступ в главное меню

Главное меню обеспечивает легкий доступ к подключенным устройствам, настройкам и другим полезным функциям проектора.

- 1 Нажмите . Откроется главное меню.
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **ОК**, чтобы выбрать следующие опции.



- **EZCast**: беспроводное подключение к iPhone для дублирования экрана.
- **EZMirror**: беспроводное подключение к устройству Android для дублирования экрана.
- **Media (Медиа)**: воспроизведение медиафайлов с USB-накопителя или карты Micro SD.
- **HDMI**: выбор цифрового устройства, подключенного к разъему **HDMI** проектора.
- **VGA**: выбор цифрового устройства, подключенного к разъему **VGA** проектора.
- **Settings (Настройки)**: доступ к меню для изменения параметров изображения, Wi-Fi, Bluetooth и т. д.

3 Предварительные действия

Установка проектора

Вы можете установить проектор в четырех различных конфигурациях. Для выбора различных вариантов установки проектора следуйте приведенным ниже инструкциям.

Примечание



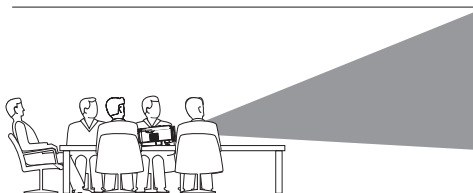
В случае монтажа на потолке приобретите средства крепления проектора, рекомендуемые специалистом по установке, и следуйте инструкциям, прилагаемым к средствам крепления.

Перед монтажом на потолке убедитесь, что потолок может выдержать вес проектора и монтажного комплекта.

При монтаже на потолке проектор должен быть надежно прикреплен к потолку в соответствии с инструкциями по установке. Некорректная установка на потолке может привести к несчастным случаям, травмам или повреждению оборудования.

Установка на столе перед экраном

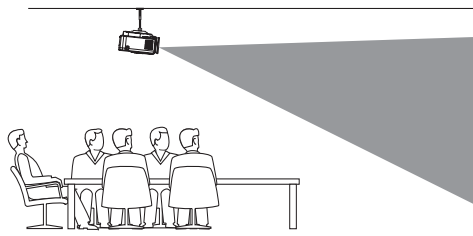
- 1 Установите проектор на столе перед проекционным экраном. Это наиболее распространенный способ установки проектора, обеспечивающий быструю настройку и портативность.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, нажмите кнопку  и выберите **Settings - Picture Settings - Projection Location - Front** (Настройки - Настройки изображения - Режим проецирования - Переднее).

Установка на потолке перед экраном

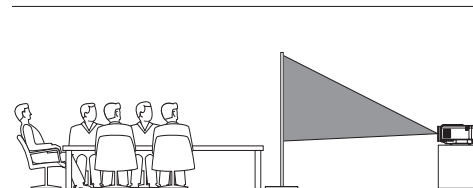
- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении перед проекционным экраном. Для установки проектора на потолке потребуются специальные средства крепления.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, нажмите кнопку  и выберите *Settings - Picture Settings - Projection Location - Front Ceiling* (Настройки - Настройки изображения - Режим проецирования - Фронтальная потолочная проекция).

Установка на столе позади экрана

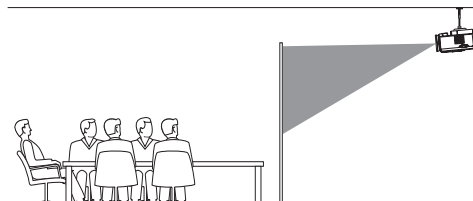
- 1 Установите проектор на стол позади проекционного экрана. Для этого варианта потребуются специальный экран заднего проецирования.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, нажмите кнопку  и выберите *Settings - Picture Settings - Projection Location - Rear* (Настройки - Настройки изображения - Режим проецирования - Заднее).

Установка на потолке позади экрана

- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении позади проекционного экрана. Чтобы установить проектор на потолке позади экрана, потребуются специальные средства крепления и специальный экран заднего проецирования.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, нажмите кнопку  и выберите *Settings - Picture Settings - Projection Location - Rear Ceiling* (Настройки - Настройки изображения - Режим проецирования - Потолочная рир-проекция).

Изменение размера экрана

Размер проекции (размер изображения) определяется расстоянием между объективом проектора и поверхностью проецирования.

- Максимальный размер проецируемого изображения составляет 200 см.
- Диапазон проекционных расстояний: от 80 до 200 см.

Подключение питания

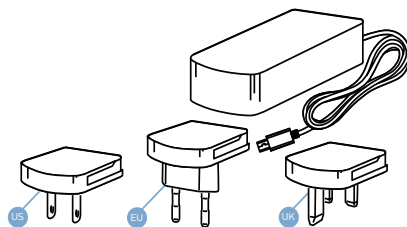
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы включить или выключить проектор, всегда используйте кнопку .

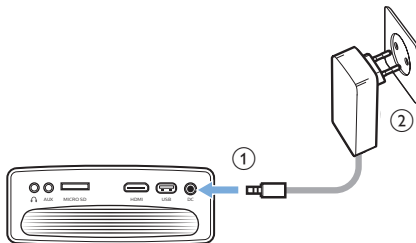
- 1 Установите соответствующую штепсельную вилку (стандарта ЕС, Великобритании или США) на полукруглое основание адаптера питания, совместив штифты с отверстиями.

- Чтобы отсоединить штепсельную вилку от адаптера питания, прижмите защелку на краю полукруглого основания и одновременно поверните вилку для снятия ее с основания адаптера питания.



- 2 Подключите штекер прилагаемого адаптера питания к разъему питания проектора с маркировкой **DC**, а затем вставьте штепсельную вилку адаптера в розетку электросети.

- Светодиод на проекторе начнет светиться красным цветом.



Подготовка пульта дистанционного управления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Ненадлежащее использование батарей может привести к перегреву оборудования, взрыву, пожару и травмам. Утечка электролита батарей может привести к повреждению пульта дистанционного управления.

Никогда не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямых солнечных лучей.

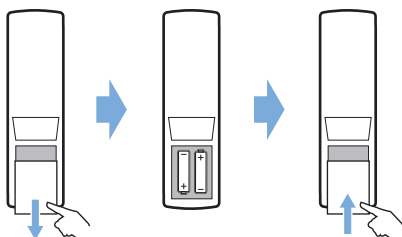
Не деформируйте, не разбирайте и не заряжайте батареи.

Избегайте воздействия на батареи открытого огня и воды.

Немедленно заменяйте разряженные батареи.

Извлекайте батареи из пульта дистанционного управления, если он не используется в течение длительного периода времени.

- 1 Откройте батарейный отсек.
- 2 Вставьте прилагаемые батареи (типа AAA) с соблюдением полярности (+/-).
- 3 Закройте батарейный отсек.



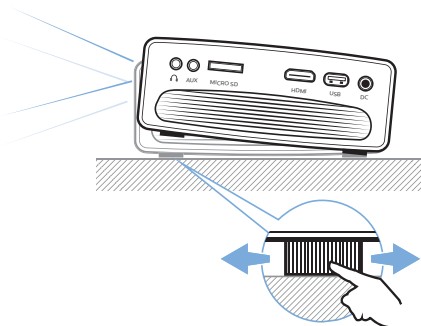
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на ИК-датчик проектора. Для обеспечения нормальной работы между пультом и ИК-датчиком не должно быть никаких препятствий.

Включение и настройка устройства

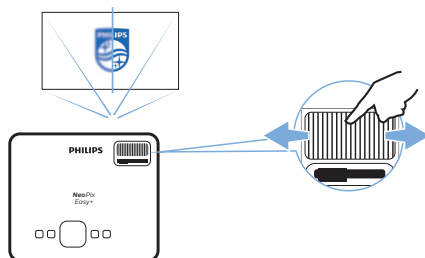
- 1 Чтобы включить проектор, нажмите кнопку . После этого светодиодный индикатор питания на проекторе изменит цвет с красного на зеленый.

- Чтобы выключить проектор, нажмите кнопку  еще раз. После этого светодиодный индикатор питания на проекторе изменит цвет с зеленого на красный.
- Расстояние между проектором и экраном определяет фактический размер изображения.

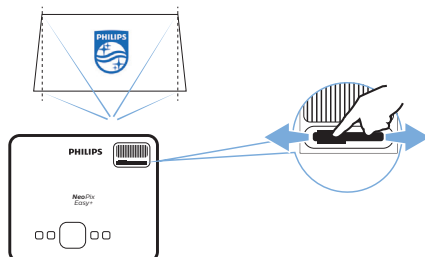
- 2 Для изменения высоты экрана при размещении проектора на столе поверните ручку регулировки угла, расположенную на нижней панели проектора.



- 3 Для регулировки фокуса изображения поверните ручку фокусировки на верхней панели проектора.



- 4 Чтобы исправить искажения изображения и придать ему прямоугольную или квадратную форму, поверните ручку трапецеидальных искажений на верхней панели проектора.



4 Подключение к устройствам воспроизведения

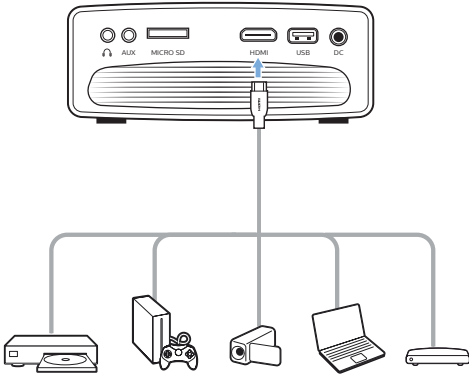
Примечание

 Перед подключением или отключением кабелей убедитесь, что все устройства отсоединены от сети электропитания.

Подключение к устройствам через порт HDMI

Подключите устройство воспроизведения (такое как плеер Blu-Ray, игровая приставка, видеокамера, цифровой фотоаппарат или компьютер) к проектору через порт HDMI. После выполнения этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране, а звук – воспроизводиться динамиками проектора.

- 1 С помощью кабеля HDMI подключите разъем **HDMI** проектора к выходу HDMI устройства воспроизведения.



- 2 Перейдите в главное меню и выберите источник входного сигнала HDMI.

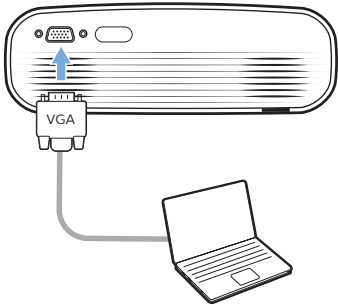
Подключение к компьютеру через порт VGA

Подключите компьютер (настольный ПК или ноутбук) к проектору. С помощью этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране.

Примечание

 Многие ноутбуки не активируют автоматически внешний видеовыход при подключении второго дисплея, которым в данном случае является проектор. Ознакомьтесь с инструкцией к ноутбуку, чтобы узнать, как активировать внешний видеовыход.

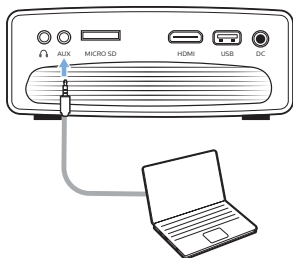
- 1 С помощью кабеля VGA подключите разъем **VGA** проектора к выходу VGA компьютера.



- 2 Установите требуемое разрешение экрана на компьютере и переключите сигнал VGA на внешний монитор. Поддерживаются следующие режимы разрешения:

	Разрешение	Частота обновления изображения
VGA	640 × 480	60 Гц
SVGA	800 × 600	60 Гц
XGA	1024 × 768	60 Гц
WXGA	1280 × 768	60 Гц
HD	1280 × 720	60 Гц
FULL HD	1920 × 1080	60 Гц

3. Перейдите в главное меню и выберите источник входного сигнала VGA. После этого изображение будет отображаться на проекционном экране.
4. После подключения к порту VGA вы можете вывести звук с компьютера на проектор.
 - С помощью аудиокабеля со штекером 3,5 мм подключите вход **AUX** (3,5 мм) проектора к аналоговому аудиовыходу компьютера (разъем 3,5 мм или разъемы красного и белого цвета).



Примечание



Вход AUX работает только при подключении в режиме VGA.

Подключение внешних звуковых колонок или наушников

Подключите внешние звуковые колонки или наушники к проектору. Это подключение позволяет воспроизводить звук проектора с помощью внешних звуковых колонок или наушников.

ОПАСНОСТЬ!

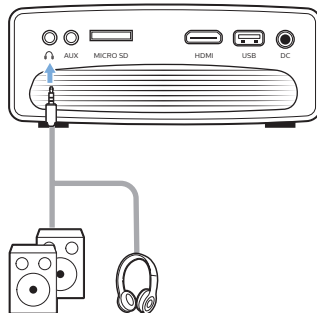


Опасность повреждения слуха!

Перед подключением наушников уменьшите громкость на проекторе.

Не используйте проектор в течение длительного времени при высоком уровне громкости, особенно это касается наушников. Это может привести к повреждению слуха.

1. С помощью аудиокабеля со штекером 3,5 мм подключите разъем проектора к аналоговому аудиовыходу внешних звуковых колонок (разъем 3,5 мм или разъемы красного и белого цвета). Можно также подключить наушники к разъему на проекторе.
 - Динамики проектора автоматически отключаются при подключении к проектору внешних звуковых колонок или наушников.



2. При подключении наушников отрегулируйте громкость на проекторе или пульте дистанционного управления до комфортного уровня.

5 Работа проектора в беспроводном режиме с устройствами Android

Что вам обязательно потребуется

- Устройство Android должно поддерживать функцию Miracast (или дублирование экрана (Дублирование экрана)). Эта функция также может называться Screencast, Screen Sharing, Wi-Fi Direct, Wireless Display (Беспроводной дисплей) и т. д. Не все устройства Android имеют эту функцию. Для получения более подробной информации см. руководство пользователя, прилагаемое к вашему устройству.
 - Включите режим Wi-Fi на устройстве Android.
 - Включите режим Wi-Fi на проекторе: нажмите кнопку  и выберите *Settings - WiFi Setting - Enable WiFi - On* (Настройки - Настройка Wi-Fi - Включить Wi-Fi - Вкл.).
- 1 Чтобы включить проектор, нажмите кнопку . Откроется главное меню.
 - Альтернативно можно нажать кнопку  для отображения главного меню, когда проектор находится в рабочем режиме.
 - 2 Используя **кнопки навигации**, выберите *EZMirror*, а затем нажмите кнопку **OK**.



- 3 В окне сообщений отображается запрос на подключение устройства Android к проектору. Имя проектора отображается в сообщении сети Wi-Fi.
 - По умолчанию имя проектора, отображаемое в сети Wi-Fi: «NeoPixEasy-XXXXXXX» (где символ «X» обозначает букву или цифру).
 - Чтобы изменить имя проектора, нажмите кнопку  и выберите *Settings - Wi-Fi Settings - EZCast Setting - Device Name* (Настройки - Настройка Wi-Fi - Настройки EZCast - Имя устройства), а затем используйте всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода букв и цифр.

- 4 На устройстве Android перейдите в настройки Wi-Fi и выберите опцию *Wireless Display* (Беспроводной дисплей). Затем выберите имя проектора в меню *Wireless Display* (Беспроводной дисплей), чтобы подключить устройство Android к проектору.
- 5 После успешного подключения содержимое экрана устройства Android будет отображаться на проекционном экране.

6 Работа проектора в беспроводном режиме с устройствами iOS

Что вам обязательно потребуется

- Включите режим Wi-Fi на устройстве iPhone.
 - Включите режим Wi-Fi на проекторе: нажмите кнопку  и выберите *Settings - WiFi Setting - Enable WiFi - On* (Настройки - Настройка Wi-Fi - Включить Wi-Fi - Вкл.).
- 1 Чтобы включить проектор, нажмите кнопку . Откроется главное меню.
 - Альтернативно можно нажать кнопку  для отображения главного меню, когда проектор находится в рабочем режиме.
 - 2 Используя **кнопки навигации**, выберите *EZCast*, а затем нажмите кнопку **OK**.



- 3 В окне сообщений отображается подсказка подключить iPhone к сети Wi-Fi, которая носит имя проектора. Имя сети Wi-Fi и пароль приведены в сообщении.
 - По умолчанию имя проектора: «NeoPixEasy-XXXXXXXXX» (где символ «X» обозначает букву или цифру), а пароль: 12345678.
 - Чтобы изменить имя проектора, нажмите кнопку  и выберите *Settings - Wi-Fi Settings - EZCast Setting - Device Name* (Настройки - Настройка Wi-Fi - Настройки EZCast - Имя устройства), а затем используйте всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода букв и цифр.
 - Чтобы изменить пароль, нажмите кнопку , и выберите *Settings - Wi-Fi Settings - EZCast Setting - Password* (Настройки - Настройка Wi-Fi - Настройки EZCast - Пароль), а затем используйте всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода букв и цифр.
- 4 На устройстве iPhone откройте настройки Wi-Fi и выберите сеть Wi-Fi проектора для подключения iPhone к сети.

- 5 На устройстве iPhone перейдите в Control Center (Центр управления), сдвинув экран вверх, и выберите опцию Screen Mirroring (Дублирование экрана). Затем выберите имя проектора в меню Screen Mirroring (Дублирование экрана), чтобы подключить устройство iPhone к проектору.
- 6 После успешного подключения содержимое экрана устройства iPhone будет отображаться на проекционном экране.

Уведомление о товарных знаках

Apple, AirPlay и логотип AirPlay являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Apple, Inc. в США и других странах.

Google, Android и логотип Android являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Google Inc. в США и других странах.

7 Подключение к беспроводному динамику

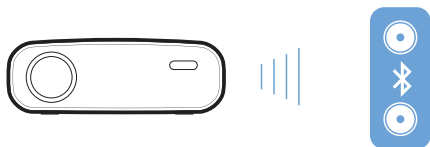
Используя функцию Bluetooth, вы можете передавать музыку по беспроводной сети с проектора на динамик Bluetooth.

Примечание



Проектор не может быть подключен к смартфону или планшету для потоковой передачи музыки через Bluetooth.

- 1 Включите Bluetooth на проекторе. Нажмите кнопку и выберите *Settings - Bluetooth Settings - Enable Bluetooth - On* (Настройки - Настройки Bluetooth - Включить Bluetooth - Вкл.).
- 2 На вашем динамике Bluetooth включите режим Bluetooth (для получения подробной информации см. руководство к устройству).
- 3 На проекторе включите поиск устройств Bluetooth и подключите динамик. Нажмите кнопку и выберите *Settings - Bluetooth Settings* (Настройки - Настройки Bluetooth - Настройки Bluetooth).
- 4 Если динамик Bluetooth подключен к проектору, имя вашего динамика Bluetooth появится в списке устройств Bluetooth проектора. Выберите динамик Bluetooth из списка устройств для подключения.
 - После успешного подключения вы можете передавать музыку по беспроводной сети с проектора на динамик Bluetooth.



8 Воспроизведение медиафайлов

В этом разделе описано, как использовать проектор для воспроизведения мультимедийных файлов из различных источников.

Примечание



Проектор поддерживает воспроизведение файлов с USB-накопителя, который отформатирован для использования файловых систем FAT16 или FAT32.

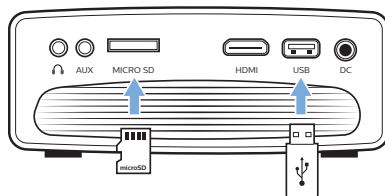
Воспроизведение фильмов

Поддерживаемые форматы файлов

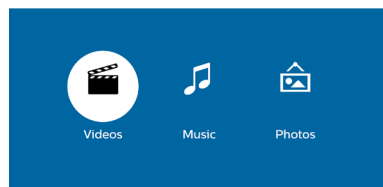
Поддерживаются следующие форматы файлов:

.dat/.mpg/.mpeg/.ts/.trp/.tp/.vob/.mp4/.mkv/.avi/.flv/.3gp

- 1 Подключите USB-накопитель к порту проектора с маркировкой **USB**.
 - Или вставьте карту Micro SD в гнездо **MICRO SD** на проекторе.



- 2 Нажмите кнопку для отображения главного меню на проекционном экране.
- 3 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **ОК**, чтобы выбрать опцию *Media* (Медиа). Отобразятся форматы носителей.
- 4 Выберите **USB** или **Card** (Карта)
- 5 Появится экран медиаплеера.



- *Music* (Музыка): позволяет просматривать и воспроизводить только звуковые файлы.
- *Video* (Видео): позволяет просматривать и воспроизводить только видеофайлы.

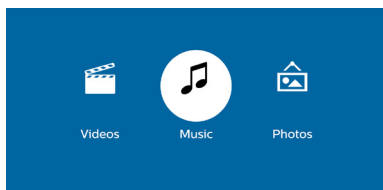
- *Photo* (Фото): позволяет просматривать и воспроизводить только фотографии.
- 6 Выберите режим *Video* (Видео), чтобы активировать медиаплеер для доступа к видеофайлам.
 - При выборе видеоплеера отображаются только те видеофайлы, которые могут быть воспроизведены.
 - 7 Выберите видеофайл и нажмите **ОК** для воспроизведения.
 - 8 Во время воспроизведения видеофайла, нажмите **ОК**. В нижней части проекционного экрана появятся значки управления воспроизведением. Вы можете получить доступ к следующим функциям воспроизведения.
 - Выбор предыдущего или следующего видеофайла
 - Быстрый поиск назад или вперед
 - Пауза или возобновление воспроизведения
 - Останов воспроизведения
 - Выбор режима воспроизведения: воспроизведение только текущего файла/повтор всех файлов/повтор одного файла
 - 9 Выберите функцию управления и нажмите **ОК**, чтобы активировать ее.

Воспроизведение музыки

Поддерживаемые форматы файлов

Поддерживаются следующие форматы файлов: .mp3/.aac/.ogg/.flac

- 1 Повторите шаги 1 и 4 раздела *Movie playback* (Воспроизведение фильмов), после чего откроется экран медиаплеера.



- *Music* (Музыка): позволяет просматривать и воспроизводить только звуковые файлы.
 - *Video* (Видео): позволяет просматривать и воспроизводить только видеофайлы.
 - *Photo* (Фото): позволяет просматривать и воспроизводить только фотографии.
- 2 Выберите режим *Music* (Музыка), чтобы активировать медиаплеер для доступа к музыкальным файлам.
 - При выборе музыкального плеера отображаются только те музыкальные файлы, которые могут быть воспроизведены.

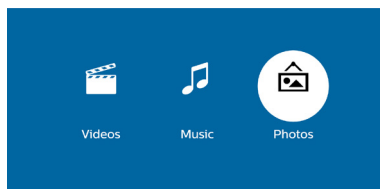
- 3 Выберите музыкальный файл и нажмите **ОК** для воспроизведения.
- 4 Во время воспроизведения музыки нажмите **ОК**. В нижней части проекционного экрана появятся значки управления воспроизведением. Вы можете получить доступ к следующим функциям воспроизведения.
 - Выбор предыдущего или следующего музыкального файла
 - Быстрый поиск назад или вперед
 - Пауза или возобновление воспроизведения
 - Останов воспроизведения
 - Выбор режима воспроизведения: воспроизведение только текущего файла/повтор всех файлов/повтор одного файла
- 5 Выберите функцию управления и нажмите **ОК**, чтобы активировать ее.

Воспроизведение фотографий

Поддерживаемые форматы файлов

Поддерживаются следующие форматы файлов: .jpeg/.bmp/.gif

- 1 Повторите шаги 1 и 4 раздела *Movie playback* (Воспроизведение фильмов), после чего откроется экран медиаплеера.



- *Music* (Музыка): позволяет просматривать и воспроизводить только звуковые файлы.
 - *Video* (Видео): позволяет просматривать и воспроизводить только видеофайлы.
 - *Photo* (Фото): позволяет просматривать и воспроизводить только фотографии.
- 2 Выберите режим *Photo* (Фото), чтобы активировать медиаплеер для доступа к фотографиям.
 - При выборе плеера для просмотра фотографий отображаются только те фотографии, которые могут быть воспроизведены.
 - 3 Выберите файл с фотографиями и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть фотографию.
 - 4 При отображении фотографии нажмите **ОК**. В нижней части проекционного экрана появятся значки управления воспроизведением. Вы можете получить доступ к следующим функциям воспроизведения.

- Поворот фотографии по часовой стрелке или против часовой стрелки
 - Слайд-шоу
 - Увеличение или уменьшение масштаба фотографии
 - Перемещение увеличенного изображения вверх, вниз, влево или вправо
- 5 Выберите функцию управления и нажмите **ОК**, чтобы активировать ее.

9 Изменение настроек

Этот раздел поможет вам изменить настройки проектора.

Изменение параметров изображения

- 1 Нажмите **▲**.
- 2 Выберите *Settings* (Настройки), а затем нажмите **ОК**.
- 3 Выберите опцию *Picture Settings* (Настройки изображения), а затем нажмите **ОК**.
- 4 Выберите опцию Изображение, а затем используйте кнопки **◀/▶**, чтобы изменить следующие параметры:
 - *Projection Location* (Режим проецирования): выберите направление проецирования изображения в соответствии с фактическим местоположением проектора.
 - *Brightness* (Яркость): установка цветовой яркости.
 - *Contrast* (Контрастность): установка цветовой контрастности.
 - *Saturation* (Насыщенность): установка цветовой насыщенности.
 - *Sharpness* (Резкость): регулировка резкости изображения.
 - *Firmware Version* (Версия встроенного ПО): Отображение текущей версии программного обеспечения проектора.

Настройка Wi-Fi

- 1 Нажмите **▲**.
- 2 Выберите *Settings* (Настройки), а затем нажмите **ОК**.
- 3 Выберите опцию *Wi-Fi Settings* (Настройка Wi-Fi), а затем нажмите **ОК**.
- 4 В меню настройки Wi-Fi вы можете вносить следующие изменения:
 - Включать и выключать режим Wi-Fi на проекторе.
 - Подключать проектор к Интернету. Использовать всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода текста и цифр.

- Изменять пароль сети Wi-Fi, созданного проектором. Использовать всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода текста и цифр.
- Изменять имя проектора, отображаемого в сети Wi-Fi. Использовать всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода текста и цифр.

Настройки Bluetooth

- 1 Нажмите .
- 2 Выберите *Settings* (Настройки), а затем нажмите **OK**.
- 3 Выберите опцию *Bluetooth Setting* (Настройки Bluetooth), а затем нажмите **OK**.
- 4 В меню настройки Bluetooth вы можете вносить следующие изменения:
 - Включать и выключать режим Bluetooth на проекторе.
 - Включать поиск Bluetooth и подключать динамик Bluetooth для передачи музыки.

Примечание



Проектор не может быть подключен к смартфону или планшету для потоковой передачи музыки через Bluetooth.

Настройки языка

- 1 Нажмите .
- 2 Выберите *Settings* (Настройки), а затем нажмите **OK**.
- 3 Выберите пункт *Language* (Язык), а затем используйте кнопки  , чтобы выбрать нужный язык для экранного меню.

Восстановление настроек по умолчанию

- 1 Нажмите .
- 2 Выберите *Settings* (Настройки), а затем нажмите **OK**.
- 3 Выберите опцию *Reset All* (Сбросить все), а затем нажмите **OK**.
- 4 Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить сброс или отменить его.

10 Обслуживание

Очистка

ОПАСНОСТЬ!



Инструкции по очистке!

Используйте мягкую ткань без ворса. Не используйте жидкие и легковоспламеняющиеся чистящие средства (аэрозоли, абразивные материалы, лаки, спирт и т. д.). Не допускайте попадания влаги внутрь проектора. Не распыляйте на проектор чистящие жидкости.

Осторожно протирайте поверхность изделия. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать внешние панели.

Очистка объектива

Для очистки объектива проектора используйте мягкую щетку или специальную бумагу.

ОПАСНОСТЬ!



Не используйте жидкие чистящие средства!

Чтобы избежать повреждения пленки объектива, не используйте жидкие чистящие средства.

Обновление программного обеспечения

Чтобы активировать новейшие функции проектора, скачайте последнюю версию ПО на веб-сайте www.philips.com/support.

Перед обновлением программного обеспечения проектора проверьте текущую версию программного обеспечения:

- Нажмите кнопку , а затем выберите *Settings - Picture Settings - Firmware Version* (Настройки - Настройки изображения - Версия встроенного ПО).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Не выключайте проектор и не извлекайте USB-накопитель во время обновления.

Обновление программного обеспечения по сети

- 1 Подключать проектор к Интернету. Нажмите , а затем выберите *Settings - WiFi Setting* (Настройки - Настройка Wi-Fi).
 - Используйте всплывающую виртуальную клавиатуру для ввода букв и цифр для подключения к беспроводному маршрутизатору.
- 2 Нажмите кнопку , а затем выберите *Settings - Firmware Upgrade - OTA* (Настройки - Обновление встроенного ПО - OTA).
 - Если медиафайл обновления будет обнаружен, вам будет предложено начать обновление или отменить его.
- 3 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Обновление программного обеспечения через USB-накопитель

- 1 Проверьте наличие новой версии программного обеспечения на www.philips.com/support. Найдите свое устройство (номер модели: NPX445) и перейдите в раздел Software and drivers (ПО и драйверы).

- 2 Загрузите программное обеспечение на USB-накопитель, используя компьютер. Распакуйте загруженный файл программного обеспечения и сохраните его в корневом каталоге USB-накопителя.
 - После распаковки убедитесь в наличии файла «ACTUPGRADE.gz».
- 3 Подключите USB-накопитель к проектору.
- 4 Нажмите кнопку , а затем выберите *Settings - Firmware Upgrade - USB* (Настройки - Обновление встроенного ПО - USB).
- 5 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Устранение неполадок

Выключение и повторное включение питания

Если возникнет проблема, которую не удастся устранить методами, указанными в настоящем руководстве, следуйте приведенным ниже инструкциям.

- 1 Выключите проектор, нажав кнопку .
- 2 Подождите как минимум 10 сек.
- 3 Включите проектор, нажав кнопку  один раз.
- 4 Если проблема не будет устранена, обратитесь в центр технического обслуживания или к дилеру.

Неисправности	Методы устранения
Проектор не включается.	• Отключите и снова подключите кабель питания, а затем попробуйте включить проектор снова.
Проектор не выключается.	• Нажмите кнопку  и удерживайте ее более 10 сек. Если это не поможет устранить проблему, отсоедините кабель питания.
Нет изображения с внешнего устройства HDMI.	• Отсоедините кабель HDMI или выключите устройство HDMI. • Подождите три секунды. • Снова подсоедините кабель HDMI или включите устройство HDMI.
Не поступает звук с подключенного внешнего устройства.	• Проверьте кабели, подключенные к внешнему устройству. • Убедитесь, что звук включен на внешнем устройстве. • Можно использовать только оригинальные кабели от производителя устройства.
Нет звука от внешнего устройства HDMI.	• На выходном устройстве HDMI выберите следующие настройки аудио: Многоканальный режим (Исходные данные) и Stereo (PCM).
Нет звука при подключении компьютера с помощью кабеля HDMI.	• Убедитесь, что звук включен на компьютере.

Неисправности	Методы устранения
Отображается только меню начального экрана, а не изображение с внешнего устройства.	• Удостоверьтесь, что все кабели подключены к требуемым разъемам. • Убедитесь, что внешнее устройство включено. • Удостоверьтесь, что на внешнем устройстве включен выходной видеосигнал.
Отображается только меню начального экрана, а не изображение с подключенного компьютера.	• Удостоверьтесь, что на компьютере включен выход VGA. • Убедитесь, что на компьютере установлено разрешение 1920 x 1080 (для подключения VGA) или 1080P (для подключения HDMI).
Проектор самопроизвольно выключается.	• Когда проектор работает в течение длительного периода времени, его поверхность становится горячей. • Убедитесь, что кабель питания подключен надлежащим образом.
Проектор не может получить доступ к данным USB-накопителя.	• Проектор не поддерживает файловую систему exFAT. • Отформатируйте USB-накопитель в формате FAT перед использованием.
Проектор не реагирует на команды пульта дистанционного управления.	• Проверьте батареи пульта дистанционного управления.
Функция дублирования экрана не работает после обновления встроенного ПО устройства Android или IOS?	• Мы рекомендуем регулярно проверять наличие обновлений программного обеспечения проектора (см. раздел «Обновление программного обеспечения» на стр. 17).
Функция дублирования экрана не работает с доступным устройством Android.	• Для использования функции дублирования экрана ваше устройство должно поддерживать функцию Miracast. Не все устройства Android поддерживают эту функцию. Эта функция также может называться Screencast, Screen Sharing, Wi-Fi Direct, Wireless Display (Беспроводной дисплей) и т. д. • Чтобы узнать, поддерживается ли эта функция и как она может быть включена, обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к устройству Android.
При просмотре видео звук иногда не синхронизирован с изображением или воспроизводится с искажениями.	• Пропускная способность сети Wi-Fi недостаточна для безотказной передачи видео со смартфона на проектор. Это может произойти, если несколько сетей Wi-Fi работают в том же частотном диапазоне в непосредственной близости от устройства. Определенные устройства IoT (например, устройства ZigBee) также работают в этом частотном диапазоне. • Ваш смартфон работает недостаточно быстро, чтобы сжать данные экрана и отправить их одновременно по сети Wi-Fi. • Ваш смартфон может поддерживать параллельные подключения к домашней сети и к проектору. Это позволит сократить доступную полосу пропускания. Временное отключение от домашней сети может помочь в решении этой проблемы.
Высокая температура внешних панелей проектора.	• Для этого проектора умеренное выделение тепла во время работы является нормальным явлением.
Что делать, если проектор не работает при подключении к ноутбуку?	• Убедитесь, что кабель HDMI подключен надлежащим образом. • Убедитесь, что ноутбук переключен на дисплей проектора.

11 Приложение

Технические данные

Технология/оптические параметры

Технология дисплея	ЖК-дисплей
Источник света	LED
Разрешение	800 × 480 пикселей
Срок службы ЖК-дисплея	до 20 000 часов
Коэффициент контрастности	3000:1
Соотношение сторон	16:9
Проекционное отношение	1,4:1
Яркость	до 2600 люмен (светодиодный излучатель)
Размер проекции изображения (по диагонали)	до 200 см
Проекционное расстояние	80–200 см
Коррекция трапецидальных искажений	вручную
Режимы проецирования	переднее, заднее, фронтальная потолочная проекция, задняя потолочная проекция
Фокусировка	вручную
Частота кадров	30 Гц
3D-технология	преобразует 2D в 3D, поддерживает все режимы 3D
Время задержки изображения	< 5 мс
Время отклика изображения	< 5 мс

Звук

Встроенные динамики	2
Выходная мощность	2 × 2 Вт

Подключения

Стандарты беспроводной связи	802.11b/g/n
.....	Рабочая частота: 2,4 ГГц (13 каналов)
Bluetooth	Потоковая музыки с проектора на внешний динамик через Bluetooth
.....	V4.2;
.....	Диапазон рабочих частот:
.....	2400–2483,5 МГц
Разъемы	
.....	HDMI, VGA, USB (2.0), слот для карт памяти Micro SD, вход AUX (3,5 мм), выход для наушников (3,5 мм)

Питание

Потребляемая мощность ...в рабочем режиме: 42 Вт	
.....	в ждущем режиме: 0,3 Вт
Электропитание	Адаптер питания
.....	Вход: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 1,0 А (макс.)
.....	Выход: 12 В пост. тока, 3,5 А

Поддерживаемые устройства

Android	Требуется поддержка Miracast
iOS 7/8/9/10/11	

Общие сведения об изделии

Размеры (Ш × Г × В)	207 × 150 × 84,5 мм
Вес	0,86 кг
Рабочая температура	< 40 °C
Температура хранения	< 60 °C

Комплект поставки

Проектор NeoPix Easy+, пульт дистанционного управления с 2 батареями AAA, адаптер питания переменного тока, штепсельные вилки (стандартов ЕС, Великобритании, США), краткое руководство пользователя



Маркировка CE удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям Европейского Парламента и директивам Совета ЕС по электромагнитной совместимости 2014/30/EU и низковольтному оборудованию 2014/35/EU, а также следующим стандартам для информационно-технологического оборудования: EN 55032:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 60065:2014+A11:2017 в отношении безопасности, охраны здоровья пользователей и защиты от электромагнитных помех.

С текстом Декларации о соответствии требованиям можно ознакомиться на сайте www.philips.com/projection.

Сохранение окружающей среды в рамках плана устойчивого развития является важной задачей компании Screeeno Innovation SA. Так как компания Screeeno Innovation SA стремится разрабатывать системы, способствующие сохранению окружающей среды, она решила интегрировать экологические принципы в жизненный цикл своих продуктов – от производства и ввода в эксплуатацию до утилизации.



Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC): обратите внимание, что внесение изменений или модификаций, явным образом не одобренных стороной, несущей ответственность за соответствие стандартам, может лишить пользователя права на эксплуатацию изделия.

Данное изделие было протестировано и признано соответствующим нормативам для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 регламента FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных помех, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Оно может создавать помехи для радиосвязи, если при его установке или эксплуатации не соблюдаются инструкции.

Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если это устройство вызывает помехи для радио- или телевизионных приемников, что можно легко определить, включив и выключив устройство, вы можете попытаться устранить помехи перечисленными ниже способами.

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключите данное устройство к розетке, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в правилах FCC, часть 15. Эксплуатировать устройство необходимо с учетом следующих двух условий:

- 1 данное устройство не должно вызывать вредные помехи;
- 2 данное устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые вызывают сбои в работе.

Заявление ФКС о воздействии радиационного излучения: данный передатчик не должен располагаться в непосредственной близости от любых других антенн или передатчиков или работать совместно с ними. Данное устройство соответствует ограничениям FCC на радиочастотное излучение в неконтролируемой среде.

Данное устройство должно устанавливаться и использоваться на расстоянии не ближе 20 см от человеческого тела.

Идентификатор ФКС: 2ASRT-NPX445

Соответствие нормативным требованиям Канады

Данное устройство соответствует промышленным стандартам Канады CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Заявление RSS-Gen & RSS-247: данное устройство соответствует требованиям спецификации радиостандартов (RSS) Министерства промышленности Канады.

Эксплуатировать устройство необходимо с учетом следующих двух условий:

- 1 Данное устройство не должно создавать вредные помехи и
- 2 должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызвать сбои в работе устройства.

Заявление о воздействии радиационного излучения: данное устройство соответствует исключению из обычных критериев оценки в разделе 2.5 RSS102. Пользователи могут получить информацию об уровнях воздействия радиочастотного излучения и нормах соответствия, принятых в Канаде.

Данное устройство должно устанавливаться и использоваться на расстоянии не ближе 20 см от человеческого тела.



Упаковка: наличие экологического логотипа (зеленая точка) означает, что компания принимает участие в утвержденной программе национальной организации по улучшению технологии переработки упаковки и инфраструктуры утилизации. Пожалуйста, соблюдайте правила сортировки, установленные на местном уровне для этого вида отходов.

Батареи: если изделие содержит батареи, они должны быть утилизированы в соответствующем пункте сбора.



Изделие: символ перечеркнутого мусорного бака указывает, что это изделие относится к классу электрического и электронного оборудования. Согласно европейскими правилами, пользователи должны утилизировать такие изделия отдельно от бытовых отходов следующим образом:

- в точках продаж (в случае приобретения аналогичного оборудования);
- в доступных локальных пунктах сбора отходов (в центрах селективного сбора и т. д.).

Таким образом вы можете принять участие в переработке электрического и электронного оборудования, что будет способствовать защите окружающей среды и охране здоровья людей.

Бумажная и картонная упаковка может быть использована для вторичной переработки. Отправьте пластиковую упаковку на переработку или утилизируйте ее как непригодные для повторного использования отходы, в зависимости от требований в вашей стране.

Торговые марки: упомянутые ссылки в данном руководстве являются товарными знаками соответствующих компаний. Отсутствие товарных знаков ® и ™ не означает, что эти специальные термины являются независимыми товарными знаками. Другие названия продуктов упоминаются в настоящем документе только для идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Компания Screeeno Innovation SA отказывается от любых прав на эти торговые марки.

Компания Screeeno Innovation SA и ее филиалы не несут ответственности за ущерб, убытки или

расходы, понесенные покупателями данного продукта или третьими сторонами в результате несчастных случаев, ненадлежащего или нецелевого использования этого продукта, его несанкционированной модификации или ремонта, а также несоблюдения инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, которые были предоставлены компанией Screeeno Innovation SA.

Компания Screeeno Innovation SA не несет ответственности за любые повреждения или неполадки, возникшие из-за использования любых принадлежностей или расходных материалов, отличных от тех, которые указаны в качестве оригинальных продуктов компании Screeeno Innovation SA/PHILIPS или продуктов одобренных компанией Screeeno Innovation SA/PHILIPS.

Компания Screeeno Innovation SA не несет ответственности за любой ущерб в результате электромагнитных помех, которые возникают при использовании каких-либо интерфейсных кабелей, отличных от оригинальных продуктов Screeeno Innovation SA/PHILIPS.

Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, такими как электронное, механическое, фотографическое копирование и т. п., без предварительного письменного разрешения компании Screeeno Innovation SA. Информация, содержащаяся в данном документе, предназначена только для использования с данным изделием. Компания Screeeno Innovation SA не несет ответственности за применение данной информации к другим устройствам.

Данное руководство пользователя не является юридическим договором.

В настоящем документе могут быть ошибки, опечатки и изменения. Все права защищены. © 2019 Screeeno Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.
2019 © Screeneo Innovation SA.
All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Easy+

RU