

PHILIPS

PicoPix Max

Mobile Projector

PPX620

Руководство пользователя



Зарегистрируйте изделие и получите поддержку на веб-сайте

www.philips.com/support

Содержание

Введение	3	7 Просмотр устройств хранения	16
Уважаемый клиент!	3	Копирование файлов во внутреннее хранилище ...	17
Об этом руководстве	3	Воспроизведение видеофайлов с устройств хранения	17
Комплект поставки	3	Воспроизведение музыки с устройств хранения данных	17
Центр обслуживания клиентов.....	3	Воспроизведение фотографий с устройств хранения данных	17
1 Общая информация по технике безопасности	4	8 Беспроводное проецирование	18
Настройка изделия	4	Дублирование экрана устройств iOS и Mac	18
Ремонт	5	Передача видео с устройств iOS	18
Электропитание	5	Дублирование экрана устройств Android/ПК Windows.....	19
2 Общие сведения	5	9 Изменение настроек	20
Вид сверху	5	Настройки языка и ввода	20
Вид спереди	5	Изменение параметров изображения.....	20
Вид сзади.....	6	Настройки управления питанием.....	20
Пульт ДУ.....	6	Восстановление настроек по умолчанию.....	20
3 Предварительные действия	7	Очистка памяти	21
Размещение	7	10 Обслуживание	21
Подключение электропитания	8	Обслуживание встроенного аккумулятора.....	21
Подготовка пульта дистанционного управления	9	Очистка	22
Включение и настройка устройства	9	Обновление программного обеспечения	22
Основные настройки	11	Устранение неполадок	23
4 Использование главного экрана	13	11 Приложение	26
Доступ к настройкам системы	13	Технические данные.....	26
Доступ к онлайн-службам.....	13	Заявление CE	27
Выбор обоев для главного экрана	13	Заявление Федеральной комиссии связи США (ФКС)	27
Навигация по экрану и ввод с клавиатуры	13	Прочие уведомления	28
5 Поточковая передача звука по каналу Bluetooth	14		
6 Подключение к устройствам воспроизведения	15		
Подключение к устройствам через порт HDMI	15		
Подключение к устройствам через USB-C	15		
Подключение внешних проводных динамиков или наушников	16		

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. Чтобы обеспечить правильную эксплуатацию этого продукта, соблюдайте все инструкции по безопасности (см. **Общая информация по технике безопасности, 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.

ОПАСНОСТЬ!



Опасность получения травм!

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

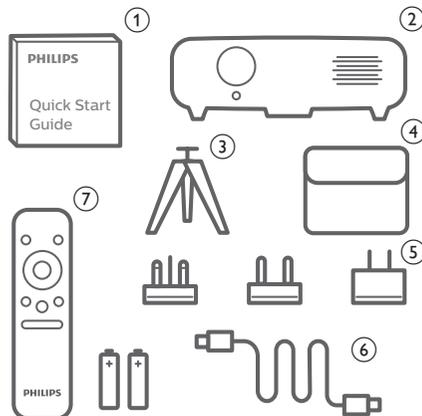


Повреждение изделия или потеря данных!

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

Комплект поставки

- 1 Краткое руководство пользователя
- 2 Проектор PicoPix Max (PPX620)
- 3 Штатив и шаровое крепление
- 4 Сумка для транспортировки
- 5 3 адаптера для сетевой вилки (для электросетей ЕС, Великобритании и США) и 1 адаптер питания
- 6 Кабель USB-C
- 7 Пульт дистанционного управления с 2-мя батареями типа AAA



Центр обслуживания клиентов

Вы можете найти номер горячей линии поддержки в гарантийном талоне или в Интернете:

Веб-сайт: www.philips.com/support

Эл. почта: philips.projector.eu@screeeno.com

Номер телефона для международных звонков:
+41 215 391 665

Уточните стоимость международных вызовов у своего поставщика услуг!

Электронное руководство пользователя приведено на странице <https://support.screeeno.com>

Страница форума сообщества:
<https://community.screeeno.com>

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 закрывайте объектив во время работы.

Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла, интенсивных перепадов температуры и влажности. Не устанавливайте изделие вблизи обогревателей или кондиционеров воздуха. Соблюдайте диапазоны температур, указанные в технических данных (см. **Технические данные, стр. 26**).

Длительная эксплуатация продукта приводит к нагреву 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).

Прибор имеет встроенную батарею. Не разбирайте и не модифицируйте прибор. Встроенная батарея должна заменяться только квалифицированным обслуживающим персоналом.

Не пытайтесь заменить встроенную батарею самостоятельно. Ненадлежащее обращение с батареей или использование батареи неподходящего типа может привести к повреждению изделия или травмам.

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Установка в устройство батарей неподходящего типа может привести к взрыву.

Не подвергайте батареи (батарейный блок или встроенные батареи) воздействию источников высокой температуры, 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 прилагаемый адаптер питания или совместимый адаптер PD USB-C мощностью не менее 60 Вт. Адаптер должен иметь напряжение 15 В при токе 3 или 4 А. Напряжение 20 В не поддерживается.

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.

Емкость встроенной батареи уменьшается со временем. Если прибор работает только от источника питания переменного тока, встроенная батарея неисправна. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены встроенной батареи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы выключить проектор, всегда используйте кнопку .

Выключите устройство и отключите его от электрической розетки, прежде чем очищать его поверхность (см. **Очистка**, стр. 22). 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!

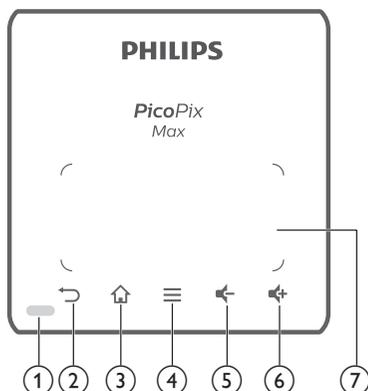


Опасность раздражения глаз!

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.

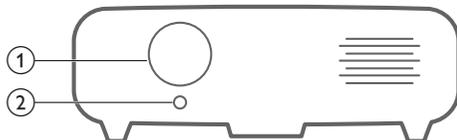
2 Общие сведения

Вид сверху



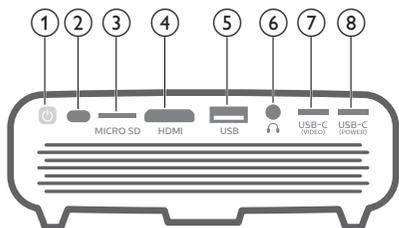
- 1 **Светодиодная индикация**
- 2  Возврат на экран предыдущего меню.
- 3  Доступ в главное меню.
- 4  **(Кнопка меню Android)**
 - Доступ к дополнительным параметрам при просмотре приложений.
 - При воспроизведении медиафайлов возможен доступ к дополнительным параметрам.
- 5  Уменьшение громкости.
- 6  Увеличение громкости.
- 7 **Сенсорная панель**

Вид спереди



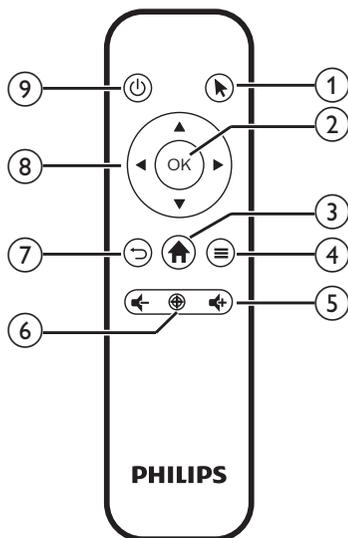
- 1 **Проекционный объектив**
- 2 **Камера с автофокусом**
Регулировка резкости изображения.

Вид сзади



- ①
 - Нажмите и удерживайте в течение одной секунды, чтобы включить или отключить проектор.
 - Когда проектор включен, светодиодный индикатор горит синим. Когда проектор отключен, светодиодный индикатор гаснет.
 - При зарядке проектора светодиодный индикатор горит красным, независимо от того, включен проектор или отключен.
 - Если светодиод мигает красным и синим цветом, это указывает на недопустимое значение напряжения или тока источника питания.
- ② **ИК-датчик**
- ③ **Слот для карты Micro SD**
Подключение карты Micro SD для воспроизведения медиафайлов.
- ④ **Порт HDMI**
Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.
- ⑤ **Порт USB-A**
Подключение к USB-накопителю для воспроизведения медиафайлов.
- ⑥
Гнездо аудиовыхода 3,5 мм для подключения внешних динамиков или наушников.
- ⑦ **USB-C (ВИДЕО)**
Подключение к видеовыходу USB-C на воспроизводящем устройстве.
- ⑧ **USB-C (СИЛА)**
Подключение электропитания.

Пульт ДУ



- ①
Включите экранный указатель и нажмите на элементы.
- ② **ОК**
Подтверждение выбора или ввода данных.
- ③
Доступ в главное меню.
- ④ (**Кнопка меню Android**)
 - Доступ к дополнительным параметрам при просмотре приложений.
 - При воспроизведении медиафайлов возможен доступ к дополнительным параметрам.
- ⑤
Увеличение или уменьшение громкости.
- ⑥
Активация автофокуса.
- ⑦
Возврат на экран предыдущего меню.
- ⑧ **Кнопки навигации**
 - Выбор опций меню.
 - Скрыть экранный указатель.
- ⑨
Нажмите и удерживайте в течение одной секунды, чтобы включить или отключить проектор.

3 Предварительные действия

Размещение

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

Примечание



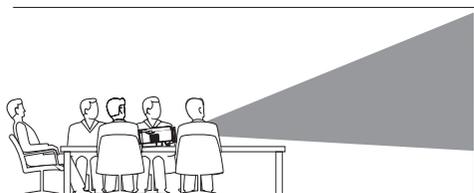
В случае монтажа на потолке приобретите средства крепления проектора, рекомендуемые специалистом по установке, и следуйте инструкциям, прилагаемым к средствам крепления.

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

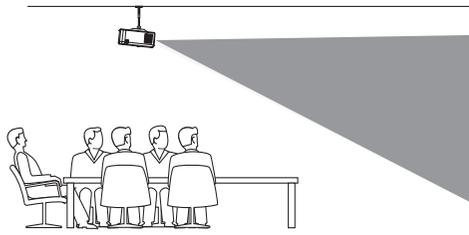
- 1 Установите проектор на столе перед проекционным экраном. Это наиболее распространенный способ установки проектора, обеспечивающий быструю настройку и портативность.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Ceiling - Front* (Настройки проектора - Изображение - Потолок - Спереди).

Установка на потолке перед экраном

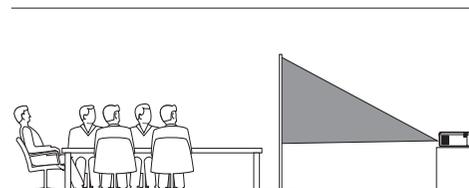
- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении перед проекционным экраном. Для установки проектора на потолке потребуются специальные средства крепления.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Ceiling - Ceiling Front* (Настройки проектора - Изображение - Потолок - Спереди).

Установка на столе позади экрана

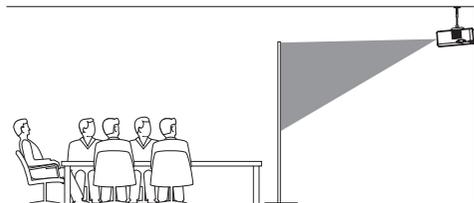
- 1 Установите проектор на стол позади проекционного экрана. Для этого варианта потребуется специальный экран заднего проецирования.



- 2 Чтобы отрегулировать направление проецирования, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Ceiling - Rear* (Настройки проектора - Изображение - Потолок - Сзади).

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, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Ceiling - Ceiling Rear* (Настройки проектора - Изображение - Потолок - Сзади).

Монтаж на штативе

В комплект поставки входит треножный штатив, который дает больше возможностей для установки проектора благодаря его стабилизации.

Найдите разъем для треножного штатива в нижней части проектора, а затем установите проектор на штатив и закрепите его.

Примечание



НЕ устанавливайте проектор непосредственно на штатив. Используйте прилагаемое шаровое крепление.

Подключение электропитания

Проектор может использовать внешний источник питания или встроенный аккумулятор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Чтобы включить или выключить проектор, всегда используйте кнопку .

Работа от внешнего источника питания

- С помощью комплектного USB-C-кабеля подключите порт **USB-C (POWER)** на проекторе к комплектному адаптеру питания. Затем подключите адаптер питания к электрической розетке.



При необходимости выберите соответствующую штепсельную вилку, чтобы подключить устройство к розетке электросети.

Чтобы подключить прилагаемую штепсельную вилку к адаптеру питания, совместите пазы вилки с двумя штырьками адаптера питания, а затем вставьте вилку.

Работа от встроенного аккумулятора

Проектор также может работать от встроенной батареи для портативности.

Зарядка проектора

Перед первым использованием заряжайте аккумулятор в течение 1,5 часов.

Когда на проекционном экране появится значок низкого уровня заряда батареи, зарядите проектор.

- Чтобы зарядить проектор, подключите его к внешнему источнику питания, как описано в разделе «Работа от внешнего источника питания».
- При зарядке светодиодный индикатор проектора горит красным. Когда аккумулятор полностью заряжен, красный светодиодный индикатор отключается.
- При включении прибора внешнее питание будет использоваться в первую очередь для питания проектора, а избыточная энергия будет направлена на зарядку аккумулятора.
- Для более быстрой зарядки заряжайте аккумулятор, когда проектор выключен.

Примечание



Емкость встроенной батареи уменьшается со временем. Если проектор может работать только от внешнего источника питания, то его встроенный аккумулятор неисправен. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены встроенной батареи.

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.

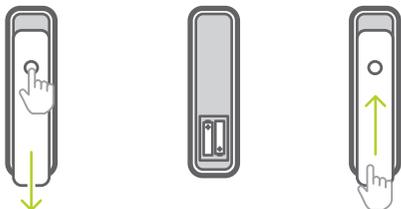
Не деформируйте, не разбирайте и не заряжайте батареи.

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.



Примечание



При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на ИК-датчик, расположенный в задней части проектора. Между пультом и датчиком не должно быть никаких препятствий.

Включение и настройка устройства

- 1 Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку  на проекторе (или кнопку  на пульте дистанционного управления), чтобы включить или отключить проектор.
 - Когда проектор включен, светодиодный индикатор на проекторе горит синим, если проектор не заряжается.
 - При зарядке проектора светодиодный индикатор светится красным цветом, независимо от того, включен проектор или отключен.

Изменение размера экрана

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

- Проекционное расстояние должно быть в 1,2 раза больше ширины экрана.
- Вы также можете использовать цифровой зум, чтобы уменьшить размер экрана до 80%. Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Digital Zoom* (Настройки проектора - Изображение - Цифровой зум).

Фокусировка изображения

Автоматическая фокусировка

Проектор может автоматически регулировать фокусировку и четкость изображения, когда проектор перемещается или когда обнаруживается, что проецируемое изображение нечеткое.

Чтобы включить автоматическую настройку фокуса, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Autofocus Settings* (Настройки проектора - Изображение - Настройки автофокусировки).



Ручная фокусировка

Нажмите  на пульте дистанционного управления, чтобы включить регулировку фокуса, а затем используйте кнопки   на пульте для регулировки четкости изображения. После регулировки четкости изображения нажмите , чтобы отключить режим фокусировки.

Коррекция формы изображения

Автокоррекция (вертикальные трапециевидные искажения)

Проектор может автоматически корректировать форму изображения, чтобы оно оставалось прямоугольным, когда вы наклоняете проектор вверх или вниз.

Чтобы включить автоматическую коррекцию трапециевидных искажений по вертикали, выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Keystone Correction - Auto Keystone Correction* (Настройки проектора - Изображение - Коррекция трапециевидных искажений - Автокоррекция трапециевидных искажений).



Калибровка

Откорректируйте изображение, если оно не является прямоугольным, когда проектор расположен ровно, или если автокоррекция трапециевидных искажений не обеспечивает идеальную форму изображения. Выполните калибровку формы изображения следующим образом.

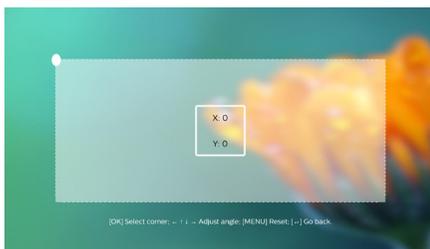
- 1 Разместите проектор на полу или на ровной поверхности.
- 2 Включите автоматическую коррекцию трапециевидных искажений по вертикали: выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Keystone Correction - Auto Keystone Correction* (Настройки проектора - Изображение - Коррекция трапециевидных искажений - Автокоррекция трапециевидных искажений).
- 3 Выберите *Calibration* (Калибровка) в разделе *Keystone Correction* (Коррекция трапециевидных искажений), а затем нажмите **OK** для выполнения калибровки.



Пользовательская коррекция (4-угольная коррекция)

Вы можете вручную откорректировать форму изображения путем перемещения четырех углов проецируемого изображения. Эта функция также позволяет корректировать левое или правое положение проектора.

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Keystone Correction - 4-Corner Correction* (Настройки проектора - Изображение - Коррекция трапециевидных искажений - 4-угольная коррекция).
- 2 В интерфейсе 4-угольной коррекции нажмите **OK**, чтобы выбрать угол изображения, а затем нажмите и удерживайте кнопки  и , чтобы отрегулировать положение по горизонтали, и  и , чтобы отрегулировать положение по вертикали. Повторите этот шаг, чтобы настроить значения позиционирования других углов изображения, если это необходимо.



Примечание

-  4-угольная коррекция недоступна при использовании видеовходов HDMI и USB-C.

Регулировка размера экрана (цифровое масштабирование)

Вы можете вручную уменьшить размер экрана до 80%.

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Image - Digital Zoom* (Настройки проектора - Изображение - Цифровой зум).

- В интерфейсе масштабирования используйте кнопки ▲/▼, чтобы настроить размер экрана в пределах 80–100%.



Примечание



Цифровое масштабирование недоступно при использовании видеовходов HDMI и USB-C.

Основные настройки

Шаг 1: настройка языка

- Выберите ⚙️ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Language/Input* (Настройки проектора - Изображение - Язык/ввод). Появится следующее меню *Language & Input* (Язык и ввод). Чтобы выполнить изменения, используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.



- Language* (Язык): выберите нужный язык для экранного меню.
- Time Zone* (часовой пояс): выберите свой часовой пояс.
- Keyboard Input Method* (Метод ввода с клавиатуры): выберите *English keyboard* (Английская клавиатура) или другой метод ввода.

Шаг 2: активация экранного указателя

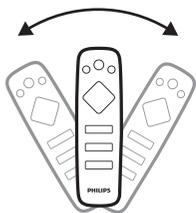
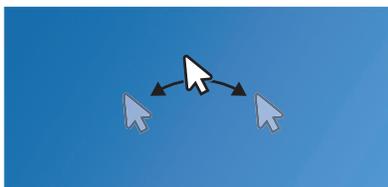
Активируйте экранный указатель (курсор мыши), чтобы заменить функцию **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления. Экранный указатель полезен, когда вы вводите текст с помощью всплывающей виртуальной клавиатуры, просматриваете сайты в Интернете или используете определенные приложения.

Перед использованием экранного указателя выполните сопряжение пульта дистанционного управления с проектором.

- Перейдите в интерфейс настройки Bluetooth. Выберите ⚙️ в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Bluetooth On* (Настройки проектора - Вкл. Bluetooth). Включите Bluetooth, выбрав *Switch Bluetooth* (Вкл. Bluetooth), если этот режим еще не включен.
- Нажмите и удерживайте кнопки **OK** и ⬅️ на пульте дистанционного управления, пока светодиод на пульте не начнет мигать красным цветом. Режим Bluetooth активирован на пульте дистанционного управления.
- Выберите опцию *Scan for devices* (Поиск устройств) в интерфейсе настроек Bluetooth для поиска доступных устройств Bluetooth.
- Выберите *Philips AirMote* из списка устройств Bluetooth и нажмите **OK**. После этого пульт дистанционного управления должен быть сопряжен с проектором.

Использование экранного указателя

- 1 Когда пульт дистанционного управления сопряжен с проектором, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить или скрыть экранный указатель.
- 2 Когда указатель (стрелка под углом) отображается на проекционном экране, перемещайте пульт дистанционного управления в пространстве, и указатель будет перемещаться по экрану соответствующим образом.
- 3 Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления для подтверждения (кнопка **OK** отключена).
- 4 Экранный указатель отключается при нажатии **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления. Чтобы снова активировать экранный указатель, нажмите кнопку .



Шаг 3: настройка сети Wi-Fi

Настройте сеть Wi-Fi для доступа к онлайн-приложениям и дублирования экрана.

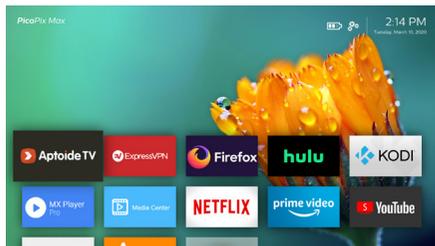
Что вам обязательно потребуется

- Беспроводной маршрутизатор.
- Чтобы добиться максимальной производительности и охвата беспроводной сети, используйте маршрутизатор с поддержкой стандарта 802.11n (Wi-Fi 4) и диапазона 5 ГГц.

- 1 Перейдите в настройки Wi-Fi. Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Wi-Fi* (Настройки проектора - Wi-Fi). Затем выберите имя вашей сети в списке сетей.
- 2 Появится панель ввода пароля сети и виртуальная клавиатура.
 - Для ввода пароля вы также можете использовать кнопки навигации на пульте дистанционного управления или экранный указатель (см. «**Шаг 2: активация экранного указателя**» на стр. 11).
- 3 После ввода пароля для сети выберите на экране *Connect* (Подключить), чтобы завершить настройку Wi-Fi.

4 Использование главного экрана

Главный экран обеспечивает легкий доступ к широкому спектру интернет-приложений, настройкам и другим полезным функциям проектора.



Доступ к настройкам системы

Вы можете получить доступ к настройкам системы на главном экране.

- 1 Используйте **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать значок  в правом верхнем углу главного экрана.
- 2 Нажмите **OK** на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к параметрам, а затем выберите *Projector Settings* (Настройки проектора) для доступа к настройкам системы.

Доступ к онлайн-службам

Некоторые предварительно загруженные веб-приложения доступны на главном экране.

- Перед доступом к этим приложениям убедитесь, что проектор подключен к Интернету. Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Wi-Fi* (Настройки проектора - Wi-Fi).
- Чтобы выбрать и открыть приложение, используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.
- Вы можете устанавливать или удалять приложения на главном экране.
- Для просмотра, поиска и установки приложений перейдите в магазин приложений *Aptoide TV* на главном экране.
- Для удаления приложения на главном экране выберите приложение, а затем нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к опции *Uninstall* (Удалить).

Примечание

 Приложения Aptoide TV принадлежат сторонним разработчикам. Некоторые приложения могут работать некорректно. Только предварительно загруженные приложения были протестированы компанией Philips.

Выбор обоев для главного экрана

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана, а затем нажмите кнопку **OK** для доступа к параметрам настройки.
- 2 Выберите пункт *Change Wallpaper* (Сменить обои), а затем используйте кнопки со стрелками влево и вправо на экране, чтобы выбрать предварительно сохраненные изображения в качестве обоев главного экрана.

Навигация по экрану и ввод с клавиатуры

Проектор предоставляет несколько альтернативных способов навигации по проекционному экрану и ввода текста.

Использование сенсорной панели

Сенсорная панель расположена на верхней части проектора. Область сенсорной панели обозначена угловой меткой на четырех углах.

- Поместите палец на сенсорную панель, после чего появится экранный указатель, который будет двигаться в направлении движения пальца.
- Чтобы выбрать элемент на проекционном экране, коснитесь пальцем сенсорной панели.
- Для прокрутки экрана используйте два пальца и перемещайте их по сенсорной панели.
- Чтобы вернуться к предыдущему уровню интерфейса экрана, нажмите  (сенсорная кнопка) на верхней панели проектора.

Использование средства управления AirMote

Перед использованием этой функции убедитесь, что пульт ДУ сопряжен с проектором для управления AirMote (см. «Шаг 2: активация экранного указателя» на стр. 11).

Использование проводной клавиатуры/мыши

- Просто подключите штекер USB-A проводной мыши или клавиатуры к порту **USB** на проекторе.
- Используйте клавиши на клавиатуре для навигации по экрану, выделения и ввода текста, таким же образом, как вы используете клавиатуру на компьютере.
- Используйте кнопки мыши для навигации и выбора.

Использование клавиатуры/мыши Bluetooth

- 1 Подключите клавиатуру или мышь Bluetooth к проектору следующим образом:
 - Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Bluetooth On* (Настройки проектора - Вкл. Bluetooth). Затем включите Bluetooth, выбрав *Switch Bluetooth* (Вкл. Bluetooth), если этот режим еще не включен.
 - В интерфейсе настроек *Bluetooth* проектора выберите свою клавиатуру или мышь в списке устройств Bluetooth.
- 2 После сопряжения вы сможете использовать клавиатуру или мышь Bluetooth с проектором так же, как вы используете клавиатуру или мышь с компьютером.

5 Поточковая передача звука по каналу Bluetooth

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

При первом использовании проектора с динамиком Bluetooth необходимо выполнить сопряжение.

Примечание



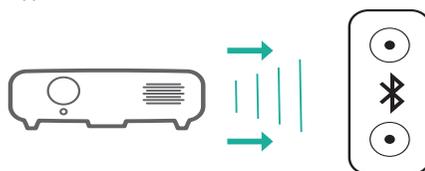
Эффективная дальность связи между проектором и устройством Bluetooth составляет приблизительно 10 м.

Потоковая передача музыки может прерываться из-за каких-либо препятствий между устройством Bluetooth и проектором.

Потоковая передача по каналу Bluetooth недоступна при использовании видеовыходов HDMI и USB-C.

Для повышения эффективности Bluetooth используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.

- 1 Включите динамик Bluetooth.
- 2 На проекторе зайдите в настройки Bluetooth. Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Bluetooth On* (Настройки проектора - Вкл. Bluetooth). Затем включите Bluetooth, выбрав *Switch Bluetooth* (Вкл. Bluetooth), если этот режим еще не включен.
- 3 В интерфейсе настроек *Bluetooth* проектора выберите имя своего динамика в списке устройств Bluetooth.
- 4 Проектор подключен к вашему динамику Bluetooth. Звук с проектора передается на динамик Bluetooth.



Повторное подключение к устройству Bluetooth

Проектор автоматически подключается к последнему подключенному динамику, если этот динамик включен.

Подключение к другому динамику Bluetooth

Вам необходимо отключить функцию Bluetooth на подключенном в данный момент динамике, а затем подключить второй динамик Bluetooth к проектору.

6 Подключение к устройствам воспроизведения

Примечание

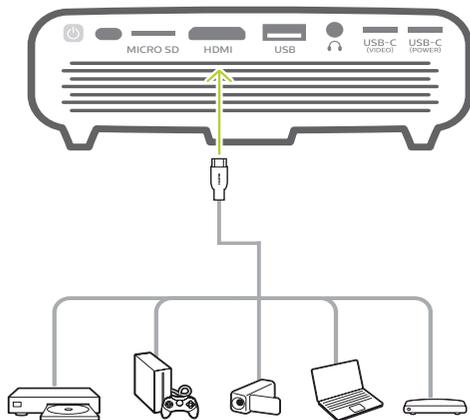


Перед подключением или отключением кабелей убедитесь, что все устройства отсоединены от сети электропитания.

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.

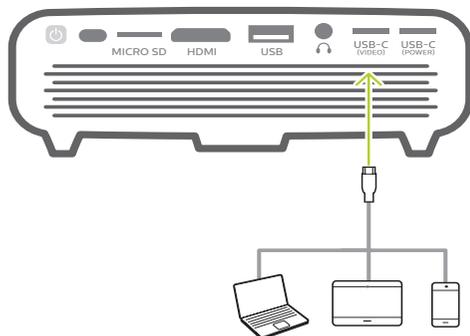


- 2 Проектор автоматически переключается на вход HDMI, когда установлено соединение HDMI.
- Чтобы включить вход HDMI вручную, выберите в правом верхнем углу главного экрана и нажмите **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Input Source - HDMI* (Настройки проектора - Источник входного сигнала - HDMI).

Подключение к устройствам через USB-C

Подключите устройство USB-C (например, мобильный телефон, планшет или ноутбук) к проектору через порт USB-C. После выполнения этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране, а звук – воспроизводиться динамиками проектора.

- 1 С помощью кабеля USB-C подключите **USB-C (VIDEO)** разъем проектора к порту USB-C на устройстве воспроизведения.



- 2 Проектор автоматически переключается на вход USB-C при подключении устройства к порту USB-C.
- Чтобы включить вход USB-C вручную, выберите в правом верхнем углу главного экрана и нажмите **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Input Source - USB-C* (Настройки проектора - Источник входного сигнала - USB-C).

Примечание



Проектор поддерживает только стереофонический аудиоформат. Если на проекторе отсутствует звук с воспроизводящего устройства, убедитесь, что на воспроизводящем устройстве установлен стереофонический аудиоформат.

Порт **USB-C(VIDEO)** предназначен только для видеосигналов. Для подключения другого устройства USB (например, флэш-накопителя или клавиатуры) используйте порт USB-A.

Подключение внешних проводных динамиков 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!

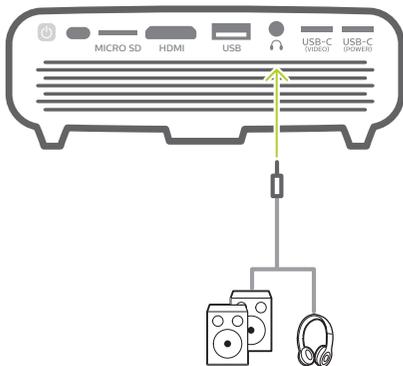
Перед подключением наушников уменьшите громкость на проекторе.

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 аудиовходу 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.

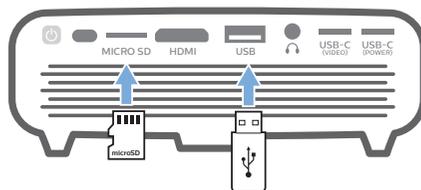


- 2 При подключении наушников отрегулируйте громкость на проекторе или пульте дистанционного управления до комфортного уровня.

7 Просмотр устройств хранения

Проектор позволяет получать доступ к изображениям, аудио- и видеофайлам, хранящимся в локальном хранилище и на подключенных устройствах хранения (таких как USB-накопитель, жесткий диск, видеокамера или цифровая камера), и воспроизводить их.

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



- 2 Чтобы получить доступ к сохраненным файлам, щелкните значок диспетчера файлов на главном экране.

Можно также выбрать  в правом верхнем углу главного экрана и нажать кнопку **OK**, а затем выбрать *File Manager* (Диспетчер файлов).

- 3 Когда будет предложено выбрать устройство, выберите подключенное устройство или локальное хранилище.
- 4 После этого откроется браузер файлов. Чтобы выбрать и открыть файл, используйте кнопки навигации и кнопку **OK** на пульте дистанционного управления.



Копирование файлов во внутреннее хранилище

Проектор имеет 16 ГБ внутренней памяти. Вы можете копировать файлы из внешнего хранилища во внутреннее.

- 1 Выберите файл или папку в браузере файлов и нажмите  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить параметры редактирования, а затем выберите *Copy* (Копировать), чтобы скопировать файл.
- 2 Нажмите , чтобы вернуться в интерфейс выбора хранилища, и выберите *Internal* (Внутренняя) для доступа к внутренней памяти. Перейдите в папку и нажмите  на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить параметры редактирования, а затем выберите *Paste* (Вставить), чтобы вставить файл.

Чтобы вырезать или удалить файл, выберите его, а затем нажмите  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к параметрам редактирования.

Воспроизведение видеофайлов с устройств хранения

- 1 Выберите видеофайл в браузере контента и нажмите **OK**. Затем выберите проигрыватель из списка приложений для воспроизведения видео. Для воспроизведения видео мы рекомендуем использовать приложение MX Player Pro.
- 2 Для управления воспроизведением используйте кнопки **OK** или    на пульте дистанционного управления, чтобы приостановить/возобновить воспроизведение или перемотать вперед/назад (если применимо); или используйте экранную панель управления воспроизведением (если применимо).

Во время воспроизведения нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к дополнительным параметрам и настройкам воспроизведения (таким как режим воспроизведения, формат экрана, аудиодорожка и т. д.), а затем используйте **OK** и **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы сделать выбор.

Воспроизведение музыки с устройств хранения данных

- 1 Выберите музыкальный файл в браузере контента и нажмите **OK**. Затем выберите музыкальный проигрыватель из списка приложений для воспроизведения музыки.
- 2 Для управления воспроизведением используйте экранную панель управления (если применимо).

Во время воспроизведения нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к дополнительным параметрам воспроизведения (таким как режим воспроизведения), а затем используйте **OK** и **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы сделать выбор.

Воспроизведение фотографий с устройств хранения данных

- 1 Выберите файл фотографии в браузере контента и нажмите **OK**. Затем выберите проигрыватель из списка приложений для просмотра фотографий.
- 2 В режиме просмотра фотографий используйте **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать фотографию или повернуть ее (если применимо).

Во время воспроизведения нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к дополнительным параметрам воспроизведения (если применимо), таким как увеличение/уменьшение масштаба и музыкальное сопровождение, а затем используйте **OK** и **кнопки навигации** на пульте дистанционного управления, чтобы сделать выбор.

8 Беспроводное проецирование

Проектор позволяет выполнять беспроводное дублирование следующих устройств на проекционном экране.

- Устройства iOS
- Mac
- Устройства Android
- ПК с ОС Windows

Дублирование экрана устройств iOS и Mac

Вы можете отобразить содержимое вашего устройства iOS или Mac на проекционном экране.

Что вам обязательно потребуется

- Включите Wi-Fi на вашем устройстве iPhone/Mac
- Убедитесь, что проектор и устройство iPhone/Mac находятся в одной сети Wi-Fi.

- 1 Включите медиаресивер iOS для AirPlay на проекторе, выполнив следующие действия.

Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Mirroring - iOS - AirPlay* (Настройки проектора - Дублирование - iOS - AirPlay). После включения медиаресивера вам не нужно будет включать его позже.

Можно также непосредственно выбрать значок *AirPlay* на главном экране. Значок *AirPlay* появляется при перемещении экранного указателя или нажатии  в области над списком приложений на главном экране.

- 2 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.

На устройстве Mac можно также выбрать опцию зеркального отображения экрана, расположенную в верхней части экрана компьютера, а затем выбрать имя проектора, чтобы подключить Mac к проектору.

- 3 После успешного подключения содержимое экрана вашего устройства iPhone/Mac будет отображаться на поверхности проецирования.

Передача видео с устройств iOS

Вы можете передавать видео с устройства iOS на проекционный экран.

Что вам обязательно потребуется

- Включите Wi-Fi на вашем устройстве iPhone
- Убедитесь, что проектор и устройство iPhone/Mac находятся в одной сети Wi-Fi.

- 1 Включите медиаресивер iOS для AirPlay на проекторе, выполнив следующие действия.

Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Mirroring - iOS - AirPlay* (Настройки проектора - Дублирование - iOS - AirPlay).

Можно также непосредственно выбрать значок *AirPlay* на главном экране. Значок *AirPlay* появляется при перемещении экранного указателя или нажатии  в области над списком приложений на главном экране.

- 2 Просматривая видео в режиме онлайн на вашем iPhone, нажмите значок TV на изображении для доступа к режиму Apple TV. После этого видео будет отображаться на полном экране проектора.

Примечание



Для повышения скорости потоковой передачи используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.

Контент с защитой от копирования (DRM) не может передаваться в потоковом режиме.

Дублирование экрана устройств Android/ПК Windows

Вы можете отобразить содержимое вашего устройства Android или ПК Windows на проекционном экране.

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 Wi-Fi на своем устройстве Android (или ПК Windows).
- Убедитесь, что проектор и ваше устройство Android (или ПК с Windows) находятся в одной сети Wi-Fi.

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Mirroring - Android* (Настройки проектора - Дублирование - Android). Проектор начнет поиск устройств Android (или ПК Windows) для подключения.

Можно также непосредственно выбрать значок *Miracast* на главном экране. Значок *Miracast* появляется при перемещении экранного указателя или нажатии  в области над списком приложений на главном экране.

- 2 На устройстве Android (или ПК Windows) откройте настройки зеркального отображения экрана и выберите опцию *Wireless Display* (Беспроводной дисплей). Затем выберите имя проектора в разделе *Wireless Display* (Беспроводной дисплей), чтобы подключить устройство Android (или ПК Windows) к проектору.
 - 3 После успешного подключения содержимое экрана вашего устройства Android (или ПК Windows) будет отображаться на поверхности проецирования.
- Чтобы изображение появилось на экране после начала потоковой передачи, может потребоваться несколько минут.

Примечание



Для повышения скорости потоковой передачи используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.

Контент с защитой от копирования (DRM) не может передаваться в потоковом режиме.

Телефоны Google Pixel не совместимы с данной системой дублирования экрана.

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.

9 Изменение настроек

Этот раздел поможет вам изменить настройки проектора.

Настройки языка и ввода

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем выберите *Projector Settings - Language/Input* (Настройки проектора - Изображение - Язык/ввод).
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK**, чтобы выбрать параметры и изменить их.
 - *Language* (Язык): выберите нужный язык для экранного меню.
 - *Time Zone* (часовой пояс): выберите свой часовой пояс.
 - *Keyboard Input Method*(Метод ввода с клавиатуры): выберите English keyboard (Английская клавиатура) или другой метод ввода.

Изменение параметров изображения

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Image* (Настройки проектора - Изображение).
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK**, чтобы выбрать параметры и изменить их.
 - *Brightness Mode* (Режим яркости): выберите предустановленную настройку яркости цвета для фотографий и видео.
 - *Energy Saver* (Энергосбережение): обеспечивает низкую яркость цвета для экономии энергии.
 - *Normal* (Нормальный режим): обеспечивает нормальную яркость цвета.
 - *Presentation* (Презентация): обеспечивает высокую яркость и улучшает разборчивость текста.
 - *Color Adjustments* (Регулировка цветности): отрегулируйте *Brightness/Contrast/Saturation/Sharpness* (яркость/контрастность/насыщенность/резкость), используя шкалу от 0 до 100.

Используйте кнопки   для выбора пункта, а затем выберите значение кнопками  .
 - *Ceiling* (Потолок): выберите направление проецирования согласно размещению проектора.

- *Autofocus Settings* (Настройки автофокусировки): включение или отключение функции автофокусировки.
- *Keystone Correction* (Коррекция трапецидальных искажений): коррекция трапецидальных искажений для обеспечения прямоугольного или квадратного изображения.
 - *Auto Keystone Correction* (Автокоррекция трапецидальных искажений): включение или отключение автокоррекции формы изображения при наклоне проектора вверх или вниз.
 - *Calibration* (Калибровка): используйте эту функцию, если автоматическая коррекция трапецидальных искажений не обеспечивает идеальную форму изображения.
 - *4-Corner Correction* (4-угловая коррекция): ручная регулировка формы изображения. Эта функция недоступна при использовании видеовходов HDMI и USB-C.
 - *Digital Zoom* (Цифровой зум): масштабирование проекционного изображения в диапазоне от 80% до 100%. Эта функция недоступна при использовании видеовходов HDMI и USB-C.

Настройки управления питанием

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Power* (Настройки проектора - Питание).
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK**, чтобы выбрать параметры и изменить их.
 - *Shutdown* (Завершение работы): немедленное выключение проектора.
 - *Timed Shutdown* (Таймер выключения): выбор или настройка периода времени, по истечении которого проектор выключится.

Восстановление настроек по умолчанию

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Software Update - Factory Reset* (Настройки проектора - Обновление ПО - Сброс к заводским значениям).
- 2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить сброс или отменить его.

Примечание



После сброса к значениям по умолчанию все ваши файлы и установленные приложения будут полностью удалены. Если требуется выполнить сброс проектора, создайте резервную копию ваших файлов.

Очистка памяти

Вы можете очистить историю посещений (например, файлы cookie), установочный пакет и системные данные, хранящиеся в локальном хранилище.

- 1 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - System Cleaner* (Настройки проектора - Очистка системы).
- 2 Используйте **кнопки навигации** и **OK**, чтобы выбрать опцию *Cleaner* (Очистка).

10 Обслуживание

Обслуживание встроенного аккумулятора

Емкость встроенной батареи уменьшается со временем. Чтобы продлить срок службы аккумулятора, соблюдайте следующие правила:

- Проектор, отключенный от электросети, работает от встроенного аккумулятора. Если заряд аккумулятора недостаточен, проектор отключится. В этом случае подключите проектор к источнику питания.
- Регулярно заменяйте аккумулятор. Не храните проектор с полностью разряженным аккумулятором.
- Если проектор не используется в течение нескольких недель, включите его на некоторое время перед хранением, чтобы слегка разрядить аккумулятор.
- Берегите проектор и аккумулятор от источников тепла.
- Если проектор не заряжается при подключении к источнику питания, то нажмите на кнопку сброса настроек, расположенную рядом с **USB**-портом на проекторе (она скрыта в небольшом отверстии, поэтому используйте заостренный предмет).

Примечание о глубоком разряде аккумулятора

Если встроенный аккумулятор глубоко разряжен, то запуск процесса зарядки может занять больше времени, чем обычно. В этом случае оставьте проектор заряжаться минимум на пять часов, прежде чем приступить к его использованию.

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Не пытайтесь заменить встроенную батарею самостоятельно.

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:

- Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - About* (Настройки проектора - Версия ПО).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



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

Обновление ПО через Интернет

- 1 Подключать проектор к Интернету.
- 2 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Software Update - Software Update - Check* (Настройки проектора - Обновление ПО - Обновление ПО - Проверка).
 - Если медиафайл обновления будет обнаружен, вам будет предложено начать обновление или отменить его.
- 3 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Обновление ПО через USB

- 1 Проверьте наличие новой версии программного обеспечения на www.philips.com/support. Найдите свое устройство (номер модели: PPH620) и найдите пункт *Software and drivers* (ПО и драйверы).
- 2 Загрузите архивированный файл программного обеспечения и сохраните его в корневом каталоге USB-накопителя. Не распаковывайте файл.
- 3 Подключите USB-накопитель к порту USB проектора.
 - Во время обновления программного обеспечения рекомендуется использовать внешний источник питания, чтобы обеспечить непрерывную подачу питания.
- 4 Выберите  в правом верхнем углу главного экрана и нажмите кнопку **OK**, а затем перейдите в меню *Projector Settings - Software Update - Software Update - Offline Upgrade* (Настройки проектора - Обновление ПО - Обновление ПО - Автономное обновление).
- 5 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Выключение и повторное включение питания

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

- 1 Выключите проектор, удерживая нажатой кнопку  в течение 1 секунды.
- 2 Подождите как минимум 10 сек.
- 3 Снова включите проектор, удерживая нажатой кнопку  в течение 1 секунды.
- 4 Если проблема не будет устранена, обратитесь в центр технического обслуживания или к дилеру.

Устранение неполадок

Неисправности	Методы устранения
Не удается запитать или включить проектор.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите и снова подключите кабель питания, а затем попробуйте включить проектор снова.• Низкий заряд аккумулятора. Подключите проектор к внешнему источнику питания.• Используйте оригинальный адаптер питания.• Адаптер PD USB-C для питания проектора должен иметь мощность не менее 60 Вт при напряжении 15 В и токе 3 или 4 А (напряжение 20 В не поддерживается).
Проектор заряжается медленно.	<ul style="list-style-type: none">• При включении прибора внешнее питание будет использоваться в первую очередь для питания проектора, а избыточная энергия будет направлена на зарядку аккумулятора.• Для более быстрой зарядки заряжайте аккумулятор, когда проектор выключен.
Проектор самопроизвольно выключается.	<ul style="list-style-type: none">• Низкий заряд аккумулятора.• Когда проектор работает в течение длительного периода времени, его поверхность становится горячей. Обеспечьте надлежащую вентиляцию проектора – зазор со всех сторон проектора должен быть не меньше 30 см.• Убедитесь, что кабель питания подключен надлежащим образом.
При подключении к внешнему источнику питания светодиод на проекторе мигает красным и синим цветом.	<ul style="list-style-type: none">• Недопустимое значение напряжения или тока источника питания. Используйте оригинальный адаптер питания или совместимый адаптер PD USB-C мощностью не менее 60 Вт. Адаптер должен иметь напряжение 15 В и токе 3 или 4 А (напряжение 20 В не поддерживается).
Проектор не выключается.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку  и удерживайте ее не менее 30 секунд.

Неисправности	Методы устранения
Сбои режима Bluetooth или потокового видео.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что микроволновые печи, телефоны DECT или другие соседние устройства Wi-Fi не влияют на работу беспроводной сети. • Для повышения производительности каналов Bluetooth или Wi-Fi используйте сеть Wi-Fi диапазона 5 ГГц.
Нет изображения с внешнего устройства HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • На выходном устройстве HDMI установите режим звука Stereo (Сtereo) [PCM].
Нет звука при подключении компьютера с помощью кабеля HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что звук включен на компьютере и настроен для вывода на проектор.
Отображается только меню начального экрана, а не изображение с внешнего устройства.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, настроено ли разрешение 1080P на компьютере.
Проектор не может получить доступ к данным USB-накопителя.	<ul style="list-style-type: none"> • Проектор не поддерживает файловую систему exFAT. • Отформатируйте USB-накопитель в формате FAT перед использованием.
Проектор не реагирует на команды пульта дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте батареи пульта дистанционного управления.
Функция дублирования экрана не работает после обновления встроенного ПО устройства Android или IOS?	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендуется регулярно проверять наличие нового встроенного ПО для проектора (см. Обновление программного обеспечения, стр. 22).

Неисправности	Методы устранения
<p>Функция дублирования экрана не работает с доступным устройством Android.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>При просмотре видео звук иногда не синхронизирован с изображением или воспроизводится с искажениями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Высокая температура внешних панелей проектора.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для этого проектора умеренное выделение тепла во время работы является нормальным явлением.
<p>Что делать, если проектор не работает при подключении к ноутбуку?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что кабель HDMI подключен надлежащим образом. • Убедитесь, что ноутбук переключен на дисплей проектора.

11 Приложение

Технические данные

Технология/оптические параметры

Технология дисплея.....	DLP
Источник света	LED
Разрешение (с технологией E-Shift).....	1920 × 1080 пикселей
Поддерживаемое разрешение.....	4K
Срок службы ЖК-дисплея	более 30 000 часов
Коэффициент контрастности	10 000:1
Соотношение сторон	16:9
Проекционное отношение.....	1,2:1
Размер экрана (по диагонали).....	76–305 см
Расстояние до экрана	78–320 см
Коррекция трапецидальных искажений.....	автоматическое
Фокусировка.....	автоматическое
4-х угловая коррекция	да
Цифровое увеличение.....	да
Встроенный проигрыватель мультимедиа	да
Встроенная сенсорная панель	да
Внутренняя память	16 ГБ
Операционная система	Android

Звук

Встроенный динамик	2 x 4 Вт
--------------------------	----------

Подключения

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 ГГц, Airplay, Miracast
Bluetooth.....	Bluetooth 5.0, для подключения внешнего динамика
Разъемы	Порт USB-C (POWER и VIDEO), 2 шт.; USB-A, 1 шт.; HDMI, 1 шт.; Micro SD, 1 шт.

Питание

Адаптер питания.....	
Вход: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 1,5 А (макс.)	
Выход PD: 5 В пост. тока, 3 А; 9 В пост. тока, 3 А;	
12 В пост. тока, 3 А; 15 В пост. тока, 4 А;	
20 В пост. тока, 3,25 А	
Выходная мощность: 65 Вт	
Встроенная батарея.....	16 500 мА ч
..... время работы: до 180 минут	

Общие сведения об изделии

Размеры (Ш × Г × В)	136 x 134 x 47,5 мм
.....	5,35 x 5,28 x 1,87 дюймов
Вес	0,85 кг
Рабочая температура	От 10 °С до - 35 °С
Температура хранения	< 60 °С

Комплект поставки

Проектор PicoPix Max, пульт дистанционного управления с 2 батареями AAA, кабель USB-C, адаптер переменного тока, сетевые вилки (ЕС, Великобритания, США), треножный штатив и шаровое крепление, сумка для переноса, краткое руководство пользователя

Заявление CE

- Данное устройство должно подключаться только к интерфейсу USB версии 2.0 или выше.
- Адаптер должен быть установлен рядом с устройством. Доступ к адаптеру должен быть легким.
- Рабочая температура устройства не должна быть выше 35 °C и ниже 5 °C.
- Штепсельная вилка является средством отключения адаптера.
- Полоса частот UNII 5150–5250 МГц предназначена только для использования внутри помещений.
- Данное устройство соответствует нормативам в отношении безопасности радиочастотного излучения, когда оно используется на расстоянии не ближе 20 см от человеческого тела.

Настоящим компания Screeno Innovation SA заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/ЕС.



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

Частотные диапазоны	Максимальная выходная мощность
BT EDR (EIRP)	9,09 дБм
BT BLE (EIRP)	4,85 дБм
Wi-Fi 2,4 ГГц (EIRP)	17,88 дБм
Wi-Fi 5 ГГц (EIRP)	17,89 дБм

Заявление Федеральной комиссии связи США (ФКС)

15.19 Требования к маркировке.

Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в правилах FCC, часть 15. Эксплуатировать устройство необходимо с учетом следующих двух условий: (1) это устройство не должно вызывать помехи недопустимого уровня, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызвать сбои в его работе.

15.21 Информация для пользователя.

Внесение изменений или модификаций, явным образом не одобренных стороной, несущей ответственность за соответствие стандартам, может лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

15.105 Информация для пользователя.

Это оборудование испытано на соответствие ограничениям, установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных помех, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне. Нарушение инструкций по его установке и использованию может привести к созданию вредных помех для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если это оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телесигнала (это можно выявить, отключив и снова включив оборудование), пользователю рекомендуется испытывать один из следующих способов устранения помех:

- Переместить антенну приемника или сориентировать ее в другом направлении.
- Отнести оборудование на большее расстояние от приемника.
- Подключить оборудование к другой розетке электросети, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

Во время работы данного устройства расстояние между пользователем и надлежащим образом установленной внешней антенной должно быть не менее 20 см. Это гарантирует соблюдение требований к безопасному уровню воздействия радиочастотного излучения.

Идентификатор ФКС: 2ASRT-PPX620

Прочие уведомления

Сохранение окружающей среды в рамках плана устойчивого развития является важной задачей компании Screeneo Innovation SA. Так как компания Screeneo 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.



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 европейским правилам, 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 Screeneo Innovation SA отказывается от любых прав на эти торговые марки.

Компания Screeneo 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 Screeneo Innovation SA.

Компания Screeneo 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 Screeneo Innovation SA/PHILIPS или продуктов одобренных компанией Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Компания Screeneo Innovation SA не несет ответственности за любой ущерб в результате электромагнитных помех, которые возникают при использовании каких-либо интерфейсных кабелей, отличных от оригинальных продуктов Screeneo 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 Screeneo Innovation SA. Информация, содержащаяся в данном документе, предназначена только для использования с данным изделием. Компания Screeneo 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.
© 2020 Screeneo 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 Screeeno Innovation SA., further referred to in this document as Screeeno Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2020 © Screeeno Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeeno Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

PicoPix Max

RU