

PHILIPS

PicoPix Max^{TV}

Portable projector

PPX720/INT

Руководство пользователя



Зарегистрируйте изделие и получите поддержку на веб-сайте

www.philips.com/support

Содержание

Введение	3
Уважаемый клиент!	3
Об этом руководстве	3
Комплект поставки	3
Центр обслуживания клиентов.....	3
1 Общая информация по технике безопасности	4
Настройка изделия	4
Ремонт	5
Электропитание	5
2 Общие сведения	6
Вид сверху	6
Вид спереди	6
Вид сзади.....	6
Пульт ДУ.....	7
3 Первоначальная настройка	8
Установка проектора	8
Использование штатива (дополнительно).....	9
Подключение электропитания	9
Подготовка пульта дистанционного управления	10
Включение.....	10
Настройка изображения	10
Первая настройка	11
4 Использование главного экрана	12
Использование Android TV.....	12
Настройка Android TV	12
Доступ к онлайн-службам.....	13
Упорядочение каналов.....	13
Использование проводной клавиатуры/мыши.....	13
Использование клавиатуры/мыши Bluetooth	13
5 Поточная передача звука по каналу Bluetooth	14
Потоковая передача звука с устройства Bluetooth..	14
Потоковая передача звука на динамик Bluetooth...	14
6 Трансляция Chromecast	15
7 Подключение к устройствам воспроизведения	16
Подключение к устройствам через порт HDMI	16
Подключение к устройствам через USB-C	16
Подключение к устройствам через порт SPDIF	17
8 Дополнительные функции	17
Подключение внешних динамиков или наушников.....	17
Использование функции легкого сопряжения	18
9 Изменение настроек	18
Настройки системы Android TV.....	18
Настройки системы проектора	20
10 Обслуживание	22
Обслуживание встроенного аккумулятора.....	22
Очистка	22
Обновление программного обеспечения	22
Устранение неполадок	24
11 Приложение	26
Технические данные	26
Заявление CE.....	27
Заявление Федеральной комиссии связи США (ФКС)	27
Соответствие нормативным требованиям Канады	28
Прочие уведомления	28

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!

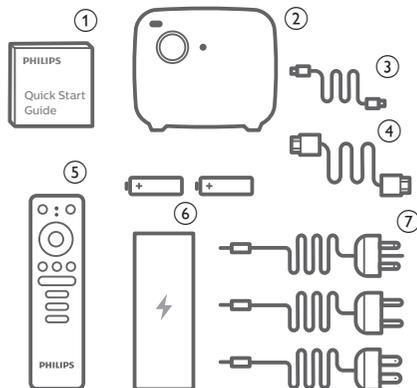


Повреждение изделия или потеря данных!

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^{TV} (PPX720/INT)
- 3 Кабель USB-C — USB-C
- 4 Кабель HDMI — HDMI
- 5 Пульт дистанционного управления с 2-мя батареями типа AAA
- 6 Адаптер переменного тока
- 7 3 силовых кабеля с вилками различных типов (по стандартам ЕС, Великобритании и США)



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@screeneo.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.philipsprojection.com>

Страница форума сообщества:

<https://community.philipsprojection.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.

Никогда не используйте изделие сразу после его перемещения из холодного места в теплое. При резком изменении температуры на критически важных внутренних деталях может конденсироваться влага.

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. Соблюдайте диапазоны температур, указанные в технических данных (см. **Технические данные, стр. 26**).

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).

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 недопустимого типа может привести к повреждению изделия или травмам.

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Установка в устройство батарей **недопустимого** 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, сертифицированный для этого продукта (**см. Технические данные, стр. 26**). 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!

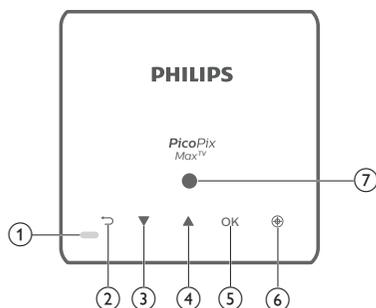


Опасность раздражения глаз!

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.

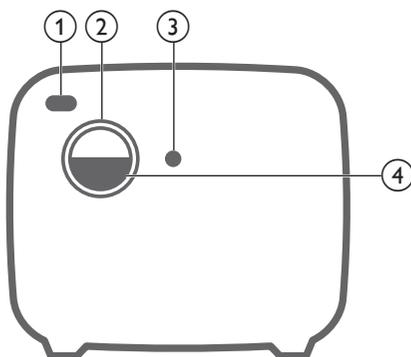
2 Общие сведения

Вид сверху



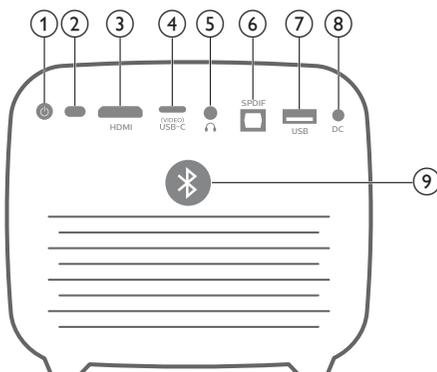
- ① Светодиодный индикатор
- Когда проектор включен, светодиодный индикатор светится белым светом. Когда проектор находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор светится красным цветом.
 - При зарядке проектора светодиодный индикатор горит красным, независимо от того, включен проектор или отключен.
 - Светится синим цветом, когда проектор находится в режиме Bluetooth, который используется для потоковой передачи музыки с устройств Bluetooth.
- ② ↶
Возврат на экран предыдущего меню.
- ③ ▲
- Выбор опций меню.
 - Увеличение громкости.
- ④ ▼
- Выбор опций меню.
 - Уменьшение громкости.
- ⑤ **OK**
- Доступ в меню настроек.
 - Подтверждение выбора или ввода данных.
- ⑥ Автофокус
Нажмите для активации автофокуса.
- ⑦ Датчик освещенности

Вид спереди



- ① Передний ИК-датчик
- ② Проекционный объектив
- ③ Камера с автофокусом
- ④ Крышка объектива

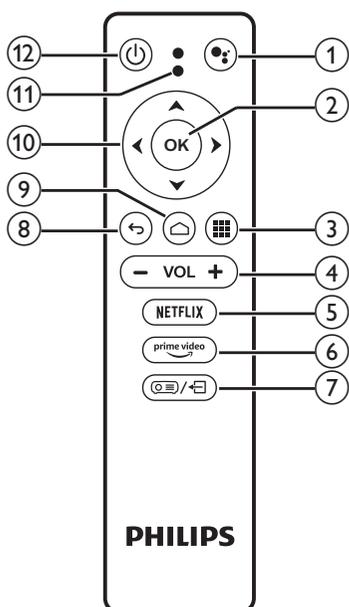
Вид сзади



- ① **⏻**
Нажмите и удерживайте 3 сек., чтобы включить проектор.
Нажмите два раза, чтобы выключить проектор.
- ② **Задний ИК-датчик**
- ③ **HDMI**
Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.
- ④ **USB-C (VIDEO) порт**
Подключение к видеовыходу USB-C на воспроизводящем устройстве.
- ⑤ **🔊**
Гнездо аудиовыхода 3,5 мм для подключения внешних динамиков или наушников.

- ⑥ **SPDIF**
Подключите к цифровому аудиовходу SPDIF в аудиосистеме Hi-Fi.
- ⑦ **Порт USB**
Этот порт используется для питания USB-устройств, таких как Amazon Fire TV stick® или Roku® Streaming Stick (а также для обновления прошивки).
- ⑧ **Гнездо питания пост. тока**
Подключение электропитания.
- ⑨ **Кнопка Bluetooth**
Включение/выключение режима Bluetooth.

Пульт ДУ



- ⑦  Включение/выключения режима настройки системы.
- ⑧  Возврат на экран предыдущего меню.
- ⑨ 
 - Нажмите, чтобы перейти на главный экран Android TV.
 - Нажмите и удерживайте 2 сек., чтобы активировать автофокус.
- ⑩ **Кнопки навигации**
Выбор опций меню.
- ⑪ **Светодиодный индикатор**
 - При каждом нажатии кнопки на пульте дистанционного управления индикатор загорается на короткое время, а затем гаснет.
 - Светодиод светится синим цветом, когда активирована функция голосового поиска.
- ⑫ 
 - Нажмите один раз, чтобы включить проектор. Нажмите дважды, чтобы выключить его.

- ①  Доступ к функции голосового поиска (Google Ассистент).
- ② **OK**
Подтверждение выбора или ввода данных.
- ③  Отображение установленных приложений и доступ к магазину приложений Google Play Store.
- ④ **VOL +/-**
Увеличение или уменьшение громкости.
- ⑤ **NETFLIX**
Быстрый доступ к сервису Netflix.
- ⑥ **prime video**
Быстрый доступ к сервису Prime Video.

3 Первоначальная настройка

Примечание



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

Установка проектора

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

Примечание



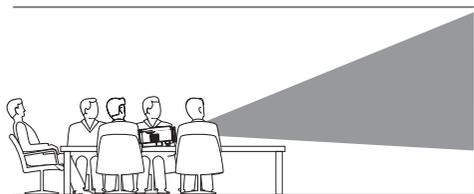
В случае монтажа на потолке приобретите средства крепления проектора, рекомендуемые специалистом по установке, и следуйте инструкциям, прилагаемым к средствам крепления.

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

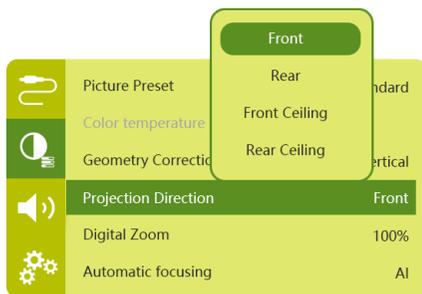
При монтаже на потолке проектор должен быть надежно прикреплен к потолку в соответствии с инструкциями по установке. Некорректная установка на потолке может привести к несчастным случаям, травмам или повреждению оборудования.

Спереди на столе

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

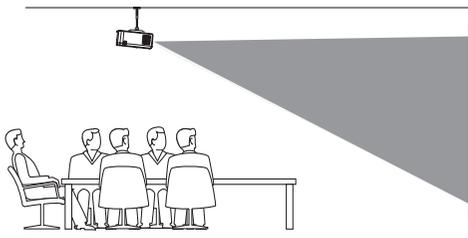


- 2 Для установки нужного положения проецирования нажмите кнопку на пульте ДУ, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Projection Direction - Front* (Направление проекции — Спереди).



Спереди на потолке

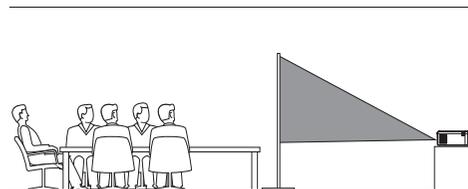
- 1 Установите проектор на потолке в перевернутом положении перед проекционным экраном. Для установки проектора на потолке потребуются специальные средства крепления.



- 2 Для установки нужного положения проецирования нажмите кнопку на пульте ДУ, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Projection Direction - Front Ceiling* (Направление проекции — Спереди на потолке).

Сзади на столе

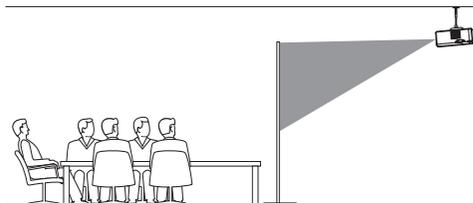
- 1 Установите проектор на стол позади проекционного экрана. Для этого варианта потребуется специальный экран заднего проецирования.



- 2 Для установки нужного положения проецирования нажмите кнопку на пульте ДУ, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Projection Direction - Rear* (Направление проекции — Сзади).

Сзади на потолке

- 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 Для установки нужного положения проецирования нажмите кнопку /  на пульте ДУ, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Projection Direction - Rear Ceiling* (Направление проекции — Сзади на потолке).

Использование штатива (дополнительно)

Вы можете использовать проектор со штативом (дополнительно), чтобы расширить выбор вариантов установки.

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

Подключение электропитания

Проектор может использовать внешний источник питания или встроенный аккумулятор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

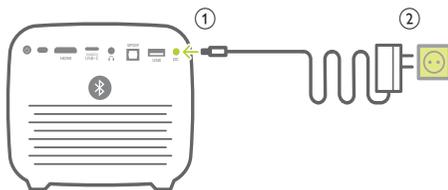


Чтобы включить или выключить проектор, всегда используйте кнопку .

Работа от внешнего источника питания

- 1 Выберите кабель питания с соответствующей штепсельной вилкой. Вставьте шлицевой штекер кабеля питания в разъем прилагаемого адаптера питания.
- 2 Подключите штекер 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.



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 проектора светодиодный индикатор светится красным цветом, независимо от того, включен проектор или отключен.
- 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.

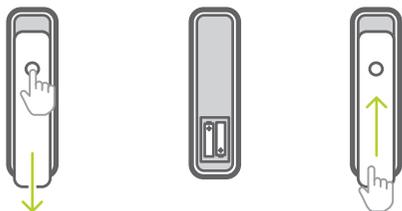
Не деформируйте, не разбирайте и не заряжайте батареи.

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 Чтобы получить доступ к батарейному отсеку, нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в сторону.
- 2 Вставьте прилагаемые батареи (типа AAA) с соблюдением полярности (+/-).
- 3 Закройте батарейный отсек.



Примечание



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

Включение

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

- Для выключения проектора нажмите , после чего нажмите эту кнопку еще раз, когда появится сообщение о подтверждении выключения.
После этого светодиодный индикатор на проекторе изменит цвет с белого на красный.

Настройка изображения

Настройка 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.

Цифровой зум

Чтобы уменьшить размер экрана, можно использовать функцию цифрового зума.

- 1 Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Digital Zoom* (Цифровой зум).

	Picture Preset	Standard
	Color temperature	
	Geometry Corrections	Auto vertical
	Projection Direction	Front
	Digital Zoom	100%
	Automatic focusing	AI

- 2 Используя кнопки   на пульте дистанционного управления, можно изменить размер экрана в пределах от 80% до 100%.

Фокусировка изображения

Автоматическая регулировка фокуса

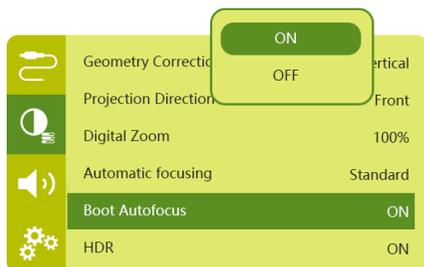
Проектор может автоматически регулировать фокусировку и четкость изображения, когда проектор перемещается или когда обнаруживается, что проецируемое изображение нечеткое.

- 1 Когда пульт находится в инфракрасном режиме (светится красный светодиод), нажмите  для активации режима автофокусировки. Для активации режима ручной фокусировки нажмите и удерживайте кнопку . В режиме ручной фокусировки используйте левую и правую кнопки для точной настройки изображения. Когда вы будете удовлетворены результатом, нажмите .

Автофокус при загрузке

Автоматическая фокусировка может выполняться при каждом включении проектора.

- 1 Нажмите кнопку /  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Boot Autofocus - On* (Автофокус при загрузке — Вкл.).



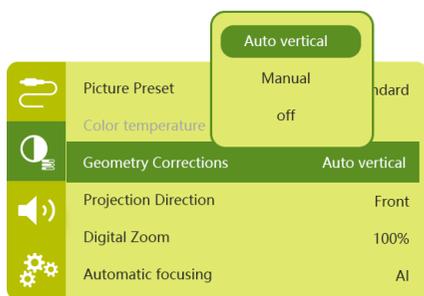
Коррекция формы изображения

Автокоррекция (вертикальные трапецеидальные искажения)

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

Чтобы включить автоматическую коррекцию вертикальных трапецеидальных искажений:

- 1 Нажмите кнопку /  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Geometry Corrections - Auto Vertical* (Геометрические коррективы — Автоматически по вертикали).



Ручная коррекция (4-угольная)

Вы можете вручную откорректировать форму изображения путем перемещения четырех углов проецируемого на экран изображения.

- 1 Нажмите кнопку /  на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите *Geometry Corrections - Manual* (Геометрические коррективы — Вручную).
- 2 В интерфейсе 4-угольной коррекции нажмите **OK**, чтобы выбрать угол изображения, а затем нажмите и удерживайте кнопки / , чтобы отрегулировать положение по горизонтали, и / , чтобы отрегулировать положение по вертикали. Повторите этот шаг, чтобы настроить значения позиционирования других углов изображения, если это необходимо.
- 3 Нажмите , чтобы сохранить настройки и вернуться на предыдущий экран.

Первая настройка

При первом включении проектора или сбросе его до заводских настроек вы увидите сообщение с предложением настроить Android TV.

После настройки проектор выполнит вход в ваш аккаунт Google и подключится к той же сети Wi-Fi, что и ваш телефон.

Что вам обязательно потребуется

- Подключение к Интернету по Wi-Fi
- Аккаунт Google

Шаг 1. Сопряжение пульта ДУ с проектором

В интерфейсе сопряжения пульта ДУ вам будет предложено выполнить сопряжение пульта ДУ с проектором через Bluetooth. Сопряжение позволяет пульту ДУ работать в режиме Android TV.

- 1 При появлении предложения о сопряжении удерживайте кнопки **OK** и **VOL** - на пульте ДУ приблизительно в течение 10 секунд, пока на экране не появится сообщение об успешном подключении.

Убедитесь, что проектор включен и находится как можно ближе к пульту ДУ.

Шаг 2. Выбор языка

- 1 После появления сообщения о выборе языка используйте **кнопки навигации** на пульте ДУ для выбора языка экранного меню.

Чтобы изменить язык экранного меню:

- 1 Выберите значок  в верхнем правом углу экрана и нажмите **OK**. Перейдите в меню *Device Preferences - Language* (Настройки устройства — Язык).
- 2 Выберите язык и нажмите кнопку **OK**.

Шаг 3. Настройка сети Wi-Fi

Настройте сеть Wi-Fi для доступа к онлайн-приложениям.

Что вам обязательно потребуется

- Беспроводной маршрутизатор.
 - Чтобы добиться максимальной производительности и наибольшей дальности действия беспроводной сети, используйте маршрутизатор с поддержкой стандарта 802.11n и диапазона 5 ГГц.
- 1 Выберите значок  в верхнем правом углу экрана и нажмите **OK**. Затем перейдите в меню *Network & Internet - Wi-Fi* (Сеть и Интернет — Wi-Fi).
 - 2 Выберите сеть Wi-Fi из списка и нажмите **OK**.
 - 3 Введите пароль сети Wi-Fi с помощью экранной виртуальной клавиатуры. Затем выберите стрелку вправо в правой части виртуальной клавиатуры и нажмите **OK**.

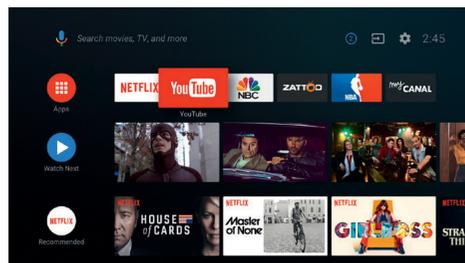
Шаг 4. Войдите в свой аккаунт Google

Чтобы получить доступ к широкому ряду приложений для Android, вам необходимо войти в свой аккаунт Google.

- 1 Выберите значок  в верхнем правом углу экрана и нажмите **OK**. Затем перейдите в меню *Accounts & Sign In - Sign In* (Аккаунты и вход — Вход). Следуйте инструкциям на экране, чтобы войти в свой аккаунт.

4 Использование главного экрана

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



Использование Android TV

Проектор интегрирован с Android TV. Android TV предлагает различные функции, например:

- Просмотр широкого ассортимента фильмов и сериалов из ваших любимых приложений.
- Воспроизведение музыки из музыкальных приложений.
- Загрузка приложений из Google Play.
- Доступ к онлайн-играм из магазина Google Play.
- Поддержка голосового ввода и поиска.

Навигация в Android TV

Для навигации в Android TV можно использовать входящий в комплект поставки пульт ДУ.

- Нажмите , чтобы перейти на главный экран Android TV.
- Для отображения установленных приложений и доступа к магазину приложений Google Play Store нажмите .
- Для доступа к функции голосового поиска нажмите .

Настройка Android TV

Вы можете выбрать значок  в верхнем правом углу главного экрана, чтобы получить доступ к различным настройкам Android TV, таким как параметры приложений, конфиденциальности, безопасности, изображения и звука (**см. Настройки системы Android TV, стр. 18**).

Доступ к онлайн-службам

Некоторые предварительно загруженные веб-приложения доступны на главном экране.

- Перед доступом к этим приложениям убедитесь, что проектор подключен к Интернету (**см. Шаг 3. Настройка сети Wi-Fi, стр. 12**).
- 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 Google Play Store на главном экране.
- Чтобы удалить приложения:
 - Выберите  в верхнем правом углу экрана и нажмите **OK**. Затем перейдите в меню *Apps - See all apps* (Приложения — Все приложения).
 - Выберите приложение из списка и нажмите **OK**.
 - В интерфейсе сведений о приложении выберите *Uninstall - OK* (Удалить — OK), чтобы удалить его.

Примечание



Приложения в магазине Google Play Store предоставляются сторонними разработчиками. Некоторые приложения могут работать некорректно. Только предварительно загруженные приложения были протестированы компанией Philips.

Упорядочение каналов

Вы можете упорядочить каналы на главном экране, скрывая или отображая каналы, включая Netflix, Google Play Movies&TV, рекомендуемые фильмы и бестселлеры.

- 1 В нижней части главного экрана выберите **Customize channels** (Упорядочить каналы) и нажмите **OK**.
- 2 В интерфейсе **Customize channels** (Упорядочить каналы) выберите канал, который нужно добавить, и нажмите **OK**, чтобы активировать кнопку. Чтобы удалить канал с главного экрана, просто нажмите **OK** для отключения канала.

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 значок  в верхнем правом углу главного экрана и нажмите **OK**. Затем выберите *Remotes & Accessories - Add accessory* (Пульты и аксессуары — Добавить аксессуар) для поиска новых аксессуаров.
 - Выберите имя клавиатуры или мыши Bluetooth из списка 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 Потокосая передача звука по каналу Bluetooth



Используя функцию Bluetooth проектора, вы можете слушать музыку следующими способами:

- передавать музыку с устройства Bluetooth на проектор;
- передавать музыку с проектора на внешний динамик Bluetooth.

Потоковая передача звука с устройства Bluetooth

Используя функцию Bluetooth, вы можете передавать на проектор музыку по беспроводной сети с устройства Bluetooth (например, со смартфона или планшета).

При первом использовании проектора с устройством 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 Bluetooth недоступна, когда проектор включен.

- 1 Включите режим Bluetooth на своем электронном устройстве (таком как ПК, смартфон и планшет).
- 2 Убедитесь, что проектор находится в режиме ожидания, а индикатор проектора светится красным цветом. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на проекторе, пока светодиодный индикатор не начнет мигать синим цветом.
- 3 На своем электронном устройстве перейдите в интерфейс настроек Bluetooth и выберите проектор PicoPix Max TV для сопряжения с ним.
 - После сопряжения с устройством Bluetooth светодиод на проекторе будет постоянно светиться синим цветом.
- 4 Включите воспроизведение звука на устройстве Bluetooth. После этого звук будет передаваться на проектор.

Повторное подключение к устройству Bluetooth

При повторном включении режима Bluetooth проектор автоматически подключается к тому устройству, к которому он был подключен в последний раз перед выключением.

Подключение к другому устройству

Вам необходимо отключить режим Bluetooth на подключенном в данный момент устройстве, а затем подключить другое устройство Bluetooth к проектору.

Потоковая передача звука на динамик Bluetooth

Используя функцию Bluetooth, вы можете передавать музыку 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.

- 1 Включите динамик Bluetooth.
 - 2 Выполните сопряжение проектора с динамиком Bluetooth.
 - Выберите значок  в верхнем правом углу главного экрана и нажмите **OK**. Затем выберите *Remotes & Accessories - Add accessory* (Пульты и аксессуары — Добавить аксессуар) для поиска новых аксессуаров.
- Выберите имя динамика Bluetooth в списке устройств Bluetooth и нажмите **OK**.

- 3 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

Чтобы подключить другой динамик Bluetooth, повторите действия, описанные выше.

6 Трансляция Chromecast

В проектор встроена система Chromecast, позволяющая отображать контент (например, видео, фотографии и музыку) из приложения с поддержкой Chromecast с вашего мобильного устройства, такого как смартфон, планшет или ноутбук (Android или iOS), на проекционном экране.

Что вам обязательно потребуется

- Убедитесь, что проектор и мобильное устройство подключены к одной сети Wi-Fi.
- Приложение для трансляции должно поддерживать Chromecast и быть обновленным до последней версии. Проверьте наличие обновлений в Google Play или App Store.

- 1 Запустите приложение с поддержкой Chromecast на своем мобильном устройстве.
- 2 На экране приложения нажмите значок .
- 3 Нажмите на имя проектора во всплывающем окне на мобильном устройстве.

После успешного подключения контент приложения будет транслироваться на проекционный экран.

Примечание



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

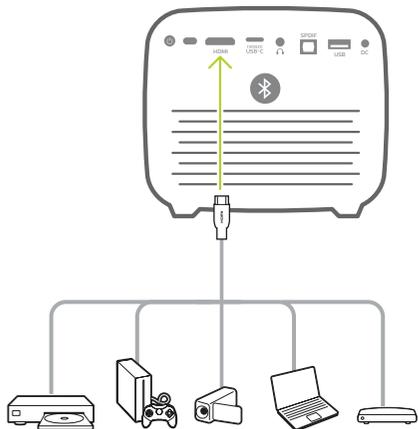
Google, Google Play, YouTube, Android TV и другие знаки являются торговыми знаками Google LLC. Ассистент Google недоступен на некоторых языках и в определенных странах.

7 Подключение к устройствам воспроизведения

Подключение к устройствам через порт HDMI

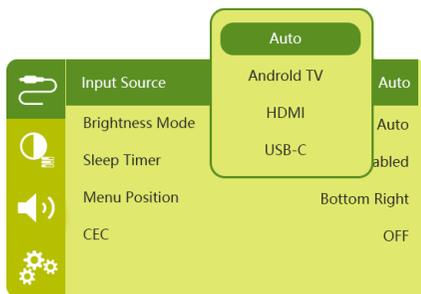
Подключите устройство воспроизведения (такое как плеер Blu-Ray, игровая приставка, видеокамера, цифровой фотоаппарат или компьютер) к проектору через порт HDMI. После выполнения этого подключения изображение будет отображаться на проекционном экране, а звук – воспроизводиться динамиками проектора.

- 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. На проекционном экране отображается изображение.

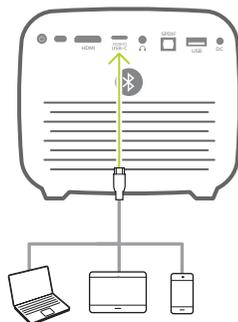
Если на проекционном экране не отображается изображение, выберите вход HDMI вручную. Нажмите / для доступа к меню настроек, а затем выберите *Input Source - HDMI* (Источник входного сигнала — HDMI).



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 выбрать вход USB-C вручную, нажмите / для доступа к меню настроек и выберите *Input Source - USB-C* (Источник входного сигнала — USB-C).

Примечание

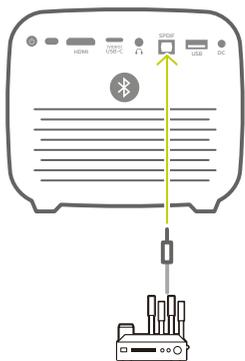
Проектор поддерживает только стереофонический аудиоформат. Если на проекторе отсутствует звук с воспроизводящего устройства, убедитесь, что на воспроизводящем устройстве установлен стереофонический аудиоформат.

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

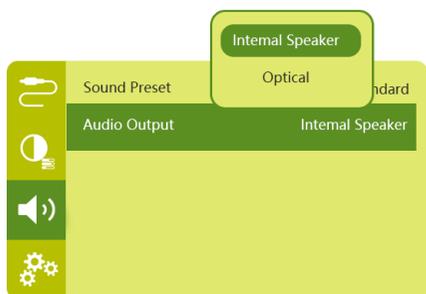
Подключение к устройствам через порт SPDIF

Подключите цифровое устройство (например, систему домашнего кинотеатра или звуковую панель) к проектору через соединение SPDIF. С помощью этого соединения аудиосигнал воспроизводится на подключенном цифровом устройстве.

- 1 С помощью оптического кабеля SPDIF подключите разъем SPDIF проектора к входу SPDIF на цифровом устройстве.
 - Вход SPDIF на цифровом устройстве может иметь маркировку OPTICAL (Оптический) или OPTICAL IN (Оптический вход).



- 2 Для воспроизведения аудиосигнала на внешнем устройстве необходимо включить вывод через внешние динамики. Нажмите / для доступа к меню настроек, а затем выберите *Audio Output - Optical* (Аудиовыход — Оптический).



8 Дополнительные функции

Подключение внешних 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!

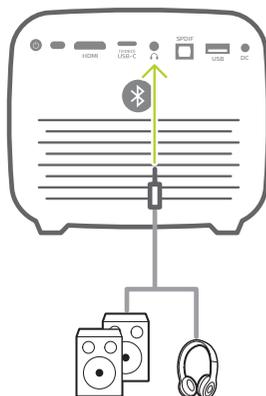


Опасность повреждения слуха!

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 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.

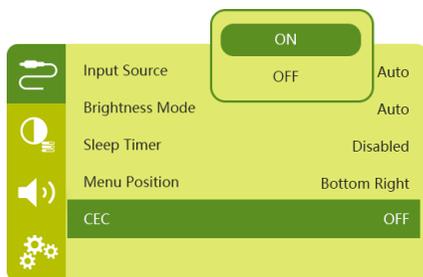


- 2 При подключении наушников отрегулируйте громкость на проекторе или пульте дистанционного управления до комфортного уровня.

Использование функции легкого сопряжения

Этот проектор поддерживает функцию легкого сопряжения (EasyLink), которая использует протокол HDMI CEC (Управление бытовой электроникой). Вы можете использовать один пульт дистанционного управления для включения или выключения устройств, поддерживающих функцию легкого сопряжения и подключенных через порт HDMI. Производитель не гарантирует полную совместимость со всеми устройствами HDMI CEC.

- 1 Убедитесь, что проектор подключен к устройству HDMI, поддерживающему функцию HDMI CEC (см. **Подключение к устройствам через порт HDMI, стр. 16**).
- 2 Для активации функции легкого сопряжения на этом проекторе нажмите кнопку / , чтобы получить доступ к меню настроек, а затем выберите **CEC - On** (CEC — Вкл.).



9 Изменение настроек

Этот раздел поможет вам изменить настройки двух перечисленных ниже систем.

- Настройки системы Android TV
- Настройки системы проектора

Настройки системы Android TV

- 1 Перейдите на главный экран, нажав , используйте **кнопки навигации** на пульте ДУ, чтобы выбрать значок  в верхнем правом углу экрана, а затем нажмите **OK** для перехода к различному настройкам.
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **OK**, чтобы выбрать параметры и изменить их.

Настройки Wi-Fi

Перейдите в меню *Network & Internet* (Сеть и Интернет) для подключения проектора к сети Wi-Fi. Используйте всплывающую виртуальную клавиатуру или голосовой ввод для ввода текста и цифр.

Настройки аккаунта Google

Перейдите в меню *Accounts & Sign In* (Аккаунты и вход) для входа в аккаунт Google.

Настройки языка

Перейдите в меню *Device Preferences - Language* (Настройки устройства — Язык) для выбора языка экранного меню.

Настройки даты и времени

Перейдите в меню *Device Preferences - Date & time* (Настройки устройства — Дата и время) для доступа к следующим настройкам.

- Вы можете автоматически обновить дату и время или вручную установить дату, время и часовой пояс.
- Выберите 24-часовой формат.

Настройки клавиатуры

Перейдите в меню *Device Preferences - Keyboard* (Настройки устройства — Клавиатура) для доступа к различным настройкам клавиатуры.

Настройки Bluetooth

Перейдите в меню *Remotes & Accessories* (Пульты и аксессуары) для сопряжения проектора с пультом дистанционного управления или с клавиатурой/мышью/геймпадом Bluetooth.

Настройки приложений

Перейдите в меню *Apps* (Приложения) для доступа к следующим параметрам.

- Список загруженных/системных приложений и использование памяти каждым приложением.
- Предоставление разрешений для установленных приложений, например, на доступ к местоположению, контактам, камере, микрофону, телефону, СМС и т. д.
- Просмотр сведений о версии, размере приложения и объеме его кэша.
- Очистка кэша и удаление приложений.

Настройки изображения

Дисплей

Перейдите в меню *TV settings - Display* (Настройки ТВ — Дисплей) для доступа к следующим настройкам.

- *Screen resolution* (Разрешение экрана): выбор разрешения экрана для наилучшей поддержки видео.
- *Screen position* (Масштабирование экрана): масштабирование проекционного изображения в диапазоне от 80% до 100%. Выберите *Zoom in screen / Zoom out screen* (Увеличить экран / Уменьшить экран), а затем нажмите **OK** для увеличения/уменьшения размера.

Изображение

Перейдите в меню *TV settings - Picture* (Настройки ТВ — Изображение) для доступа к следующим настройкам.

- *Picture Mode* (Режим изображения): выберите предустановленную настройку яркости цвета для фотографий и видео.
- *Custom Settings* (Пользовательские настройки): регулировка яркости, контрастности и насыщенности.
- *DNR*: выбор высокого/среднего/низкого уровня DNR (цифровое шумоподавление) для удаления шумов видеосигнала для получения четкого изображения.
- *Backlight* (Подсветка): настройки яркости подсветки экрана проектора.

Настройки звука

Перейдите в меню *Device Preferences - Sound* (Настройки устройства — Звук) для доступа к следующим настройкам.

- *System Sound* (Системный звук): включение и выключение системного звука.

- *Surround Sound* (Звук вокруг): Включение и выключение эффекта объемного звучания; автоматический выбор формата звука, который лучше всего поддерживается проектором или выбор формата звука вручную.

Аудиовыход

Перейдите в меню *TV settings - Audio Output* (Настройки ТВ — Аудиовыход) для доступа к следующим настройкам.

- *Dolby sounds* (Звуковая коррекция Dolby): выбор режима DRC для сжатия динамического диапазона выходного звукового сигнала.
- *Audio Mixing* (Микширование звука): включение функции микширования аудиосигнала при подключении проектора к внешнему звуковому микшеру.
- *Digital Audio Format* (Цифровой аудиоформат): автоматическое обнаружение и выбор аудиоформата, который поддерживается лучше всего, либо выбор аудиоформата для воспроизведения звука вручную.
- Звуковая коррекция DTS: выбор шкалы DTS DRC в пределах от 0 до 100%.

Код активации Netflix

Перейдите в меню *TV settings - Netflix ESN* (Настройки ТВ — Netflix ESN) для отображения кода активации Netflix.

HDMI CEC

Перейдите в меню *TV settings - HDMI CEC* (Настройки ТВ — HDMI CEC) для включения/выключения CEC и других функций.

Восстановление настроек по умолчанию

- 1 Перейдите в меню *Device Preferences - Reset* (Настройки устройства — Сброс).
- 2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить сброс или отменить его.

Примечание



После возврата к настройкам по умолчанию все установленные вами приложения, а также пользовательские данные системы и приложений будут удалены без возможности восстановления.

Дополнительные настройки

системы

Перейдите в меню *Device Preferences* (Настройки устройства) для доступа к следующим настройкам.

- **About** (Информация): просмотр информации об обновлении или перезапуск устройства.
- **Storage** (Память): проверка общего и использованного пространства внутренней памяти.
- **Home screen** (Главный экран): настройка и упорядочение главного экрана.
- **Google assistant** (Google Ассистент): выберите активный аккаунт Google и настройте поведение Google Ассистента.
- **Chromecast built-in** (Встроенная функция Chromecast): просмотр информации о Chromecast.
- **Screen Saver** (Режим сохранения экрана): в этом меню можно задать время автоматического выключения экрана, когда проектор не используется.
- **Location** (Местоположение): проверка статуса местоположения и просмотр последних запросов на определение местоположения.
- **Usage and diagnostics** (Использование и диагностика): выберите, требуется ли устройству автоматически отправлять диагностическую информацию в Google.
- **Security and restrictions** (Безопасность и ограничения): измените настройки безопасности или создайте профиль ограничений.
- **Accessibility** (Специальные возможности): настройте разнообразные опции специальных возможностей, включая подписи и речевой синтез.

Настройки системы проектора

- 1 Чтобы получить доступ к настройкам системы проектора, нажмите кнопку / на пульте ДУ.
- 2 Используйте **кнопки навигации** и кнопку **ОК**, чтобы выбрать параметры и изменить их.
- 3 Нажмите кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

	Input Source	Auto
	Brightness Mode	Auto
	Sleep Timer	Disabled
	Menu Position	Bottom Right
	CEC	OFF

Выбор источника входного сигнала

Перейдите в меню *Input Source* (Источник входного сигнала) для доступа к следующим параметрам.

- **Auto** (Автоматически): автоматическое переключение на правильный источник входного сигнала.
- **HDMI**: выберите эту опцию, когда подключено устройство HDMI.
- **Android TV**: выберите эту опцию при использовании Android TV.
- **USB-C**: выберите эту опцию, когда подключено устройство USB-C.

	Input Source	Auto	Auto
	Brightness Mode	Android TV	Auto
	Sleep Timer	HDMI	Auto
	Menu Position	USB-C	abled
	CEC	Bottom Right	OFF

Настройки изображения

Можно получить доступ к следующим настройкам изображения.

	Picture Preset	Standard
	Color temperature	
	Geometry Corrections	Auto vertical
	Projection Direction	Front
	Digital Zoom	100%
	Automatic focusing	AI

- **Picture Preset** (Предуст. изобр.): выбор предустановки цветовой яркости фотографий и видео или выбор режима *User* (Пользователь), чтобы вручную настроить яркость, насыщенность, оттенок и резкость.

- *Color Temperature* (Цветовая температура): вы можете выбрать следующие варианты: *Warm* (Теплый), чтобы повысить уровень цветов, имеющих красный оттенок, *Cool* (Холодный), чтобы сделать изображение голубоватым, или *User* (Пользователь), чтобы самостоятельно настроить цветовые уровни в режиме RGB.
- *Geometry Corrections* (Геометрические корректировки): коррекция трапециевидных искажений для обеспечения прямоугольной формы изображения.
 - *Auto vertical* (Автоматически по вертикали): включение или выключение автоматической коррекции формы изображения.
 - *Manual* (Вручную): ручная коррекция трапециевидных искажений изображения путем перемещения четырех углов проецируемого на экран изображения.
 - *Off* (Выкл.): выключение автоматической коррекции формы изображения.
- *Projection Direction* (Направление проекции): выбор проекции в требуемом направлении в зависимости от типа установки проектора.
- *Digital Zoom* (Цифровой зум): масштабирование проекционного изображения в диапазоне от 80% до 100%.
- *Automatic focusing* (Автоматическая фокусировка): выбор стандартной или интеллектуальной автофокусировки.
- Режимы автофокусировки:
 - Стандартный режим медленнее, но работает во всех средах.
 - Интеллектуальный режим работает быстрее, но требует нескольких попыток изучения новой среды (например, когда вы меняете комнату).
- *Brightness* (Яркость):
 - В автоматическом режиме яркость проектора будет динамически изменяться в зависимости от окружающего освещения в комнате.
 - Чтобы увеличить время работы от батареи, выберите режим Super Eco.

Запланированное отключение

Перейдите в меню *Sleep Timer* (Таймер сна), чтобы задать время автоматического выключения проектора.

Настройки звука

Вы можете получить доступ к следующим параметрам настройки звука.



- *Sound Preset* (Предустановка звука): выбор звуковых эффектов.
- *Audio Output* (Аудиовыход): переключение выхода аудиосигнала на *Internal Speaker* (Внутренний динамик) или *Optical* (Оптический). Выберите *Optical* (Оптический), если вам требуется воспроизведение аудиосигнала через соединение **HDMI** или **SPDIF** с цифровым устройством (например, система домашнего кинотеатра или приемник аудио-видео).

Прочие настройки

Вы также можете получить доступ к следующим опциям.



- *Language* (Язык): выбор языка для меню настроек системы.
- *Software Version* (Версия ПО): проверка версии ПО изделия.
- *Hardware Version* (Версия оборудования): проверка версии аппаратного обеспечения изделия.
- *Serial number* (Серийный номер): просмотр серийного номера изделия.
- *Firmware Upgrade* (Обновление встроенного ПО): Обновление программного обеспечения с помощью устройства USB (**см. Обновление программного обеспечения через USB-накопитель, стр. 23**).
- *Factory Reset* (Сброс к заводским настройкам): восстановление заводских настроек.

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:

- Нажмите / для доступа к меню настроек и выберите *Software Version* (Версия ПО).

	Language	English
	Software Version	1.0.26
	Hardware Version	1.0.0
	Serial Number	1234567890
	Firmware Upgrade	
	Factory Reset	

Обновление программного обеспечения через USB-накопитель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



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

- 1 Проверьте наличие новой версии программного обеспечения на www.philips.com/support. Найдите свое устройство (номер модели: PPX720/INT) и перейдите в раздел Software and drivers (ПО и драйверы).
- 2 Загрузите пакет обновления и при необходимости распакуйте его. Файл обновления называется PPX720INT_firmware.zip. Скопируйте этот файл в корневой каталог USB-накопителя, не распаковывая его далее.
- 3 Подключите USB-накопитель (с файловой системой FAT32) к проектору.
- 4 Нажмите / для доступа к настройкам и перейдите в меню *Firmware Upgrade* (Обновление встроенного ПО).
- 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 питания на проекторе и удерживая ее 10 сек.
- 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.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите и снова подключите кабель питания, а затем попробуйте включить проектор снова.
Проектор не выключается.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку  и удерживайте ее более 10 сек. Если это не поможет устранить проблему, отсоедините кабель питания.
Пульт ДУ не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Пульт ДУ не сопряжен с проектором. Выполните сопряжение пульта ДУ с проектором (см. Первая настройка, стр. 11).• Пульт ДУ не находится в режиме Android TV для навигации в меню Android TV. Нажмите кнопку /  на пульте ДУ для переключения пульта ДУ в режим Android TV (если пульт ДУ сопряжен с проектором). Когда пульт ДУ находится в режиме Android TV, индикатор на пульте ДУ мигает один раз синим цветом при нажатии любой кнопки на пульте.• Проверьте батареи пульта дистанционного управления.
Звук не выводится на подключенное цифровое устройство.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте кабели, подключенные к внешнему устройству.• Убедитесь, что в проекторе активировано воспроизведение звука. Нажмите /  на пульте ДУ для доступа к настройкам и перейдите в меню <i>Audio Output - Optical</i> (Аудиовыход — Оптический).
Нет изображения с внешнего устройства HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что выбран правильный вход HDMI.• Отсоедините кабель HDMI или выключите устройство HDMI.• Подождите три секунды.• Снова подсоедините кабель HDMI или включите устройство HDMI.

Неисправности	Методы устранения
Нет звука от внешнего устройства HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • На выходном устройстве HDMI выберите следующие настройки аудио: Многоканальный режим (Исходные данные) и Стерео (PCM).
Нет звука при подключении компьютера с помощью кабеля HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что звук включен на компьютере.
Не воспроизводится видео из приложения с мобильного телефона.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что настройка выполнена правильно, а приложение поддерживает Chromecast (см. Трансляция Chromecast, стр. 15).
При просмотре видео звук иногда не синхронизирован с изображением или воспроизводится с искажениями.	<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 и моментально отправить их по сети Wi-Fi.
Высокая температура внешних панелей проектора.	<ul style="list-style-type: none"> • Для этого проектора умеренное выделение тепла во время работы является нормальным явлением.
Проектор самопроизвольно выключается.	<ul style="list-style-type: none"> • Когда проектор работает в течение длительного периода времени, его поверхность становится горячей. • Убедитесь, что кабель питания подключен надлежащим образом.
Что делать, если проектор не работает при подключении к ноутбуку?	<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	TI DLP
Источник света	4 канала LED RRGB
Цветовое пространство	100% REC 709
Разрешение	1920 × 1080 пикселей
Срок службы ЖК-дисплея	не менее 30 000 часов
Коэффициент контрастности	1000:1
Соотношение сторон	16:9 и 4:3
Проекционное отношение	1,2:1
Размер экрана (по диагонали)	75–305 см / 30–120 дюймов
Расстояние до экрана	78–320 см / 31–126 дюймов
Режимы проецирования	спереди, сзади, спереди на потолок, сзади на потолок
Фокусировка	автоматически
Коррекция трапецеидальных искажений	автоматически (по вертикали)
4-угловая коррекция	да
Цифровой зум	да
Датчик освещенности	автоматическая регулировка яркости
Автовращение	да

Звук

Встроенные динамики	2 x 12 Вт (активные и пассивные)
---------------------------	-------------------------------------

Подключения

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, два диапазона: 2,4 и 5 ГГц
	Встроенная функция Chromecast
Bluetooth	Bluetooth 5.0
	для сопряжения с пультом ДУ, геймпадом и другим оборудованием. Сопряжение с динамиком Bluetooth выполняется при выключенном проекторе
HDMI	1
USB 2.0	1
Порт USB Type-C (видео)	1
Цифровой аудиовыход (SPDIF)	1
Аналоговый аудиовыход	1

Питание

Потребляемая мощность	в рабочем режиме: 90 Вт в ждущем режиме: 0,3 Вт
Электропитание	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Батарея	21 000 мА·ч, время непрерывной работы: до 4 часов

Приложения

Предварительно загруженные приложения	Android TV™ / полный каталог приложений
--	--

Общие сведения об изделии

Размеры (Ш × Г × В)	158 x 150 x 119 мм
Вес	1,96 кг
Рабочая температура	от 5 °С до 35 °С
Температура хранения	< 60 °С

Комплект поставки

Проектор PicoPix Max^{TV}, пульт дистанционного управления с 2 батарейками типа AAA, адаптер переменного тока, кабели питания (стандартов ЕС, Великобритании и США), кабель HDMI — HDMI, кабель USB-C — USB-C, 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 Screeneo 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 попробовать 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.

Заявление ФКС о воздействии радиационного излучения

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-PPX720

Соответствие нормативным требованиям Канады

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

Заявление о соответствии требованиям RSS-Gen и 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 может 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 допускается устанавливать и использовать на расстоянии не ближе 20 см от человеческого тела.

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 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 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 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.

© 2021 Screeeno Innovation SA.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5C, 1131 Tolochenaz

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

2021 © Screeneo Innovation SA. All rights reserved.

PicoPix Max[™]

RU