

NeoPix Ultra 2^{TV}

Home projector

Руководство пользователя



Зарегистрируйте изделие и получите поддержку на веб-сайте

www.philips.com/support

Содержание

Уважаемый клиент!3			
Об этом руководстве3			
3			
3			
.4			
4			
5			
5			
.5			
5			
6			
6			
6			
.7			
7			
7			
8			
8			
8			
.9			
9			
10			
11			
11 11			
11 11 11			
11 11 11 12			
11 11 11 12 12			
 11 11 12 12 12 12 			
 11 11 11 12 12 12 12 12 			
 11 11 12 12 12 12 			
 11 11 11 12 12 12 12 12 13 			
 11 11 12 12 12 12 13 			
 11 11 12 12 12 12 13 13 			
 11 11 12 12 12 13 13 14 			
 11 11 12 12 12 12 13 13 14 			
 11 11 12 12 12 13 13 14 14 			
 11 11 12 12 12 12 13 13 14 15 			

9	Изменение настроек	15
Нас	тройки системы Android TV	.15
Нас	тройки системы проектора	.17
10	Обслуживание	18
Очи	істка	.18
Об⊦	ювление программного обеспечения	.18
Устр	ранение неполадок	.20
11	Приложение	22
Техн	нические данные	.22
Заяі	вление СЕ	.23
Заяі (ФК	вление Федеральной комиссии связи США С)	.23
Соо	тветствие нормативным требованиям	
Кан	ады	24
Про	очие уведомления	.24

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

- Проектор NeoPix Ultra 2[™] (NPX643/INT)
- Пульт дистанционного управления с 2-мя батареями типа ААА
- З Крышка объектива
- (4) Краткое руководство пользователя
- (5) Сетевой кабель питания со штепсельной вилкой, 3 шт.



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 находится по адресу: https://support.philipsprojection.com

Страница форума сообщества: https://community.philipsprojection.com

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. Обратите внимание на информацию о температуре, приведенную в технических данных (см. раздел «Технические данные» на стр. Технические данные, стр. 22).

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

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

Всегда обращайтесь с изделием с осторожностью.

Не прикасайтесь к объективу. Не ставьте тяжелые или острые предметы на изделие или на его кабель питания.

Если устройство перегрелось или испускает дым, выключите его немедленно и отсоедините кабель питания от сети, а затем. отправьте устройство на проверку в авторизованный сервисный центр. Держите устройство вдали от источников открытого огня (например, свечей).

ОПАСНОСТЬ!



При использовании батарей несоответствующего типа существует риск взрыва!

Установка в устройство батарей 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.

- Запечатайте устройство в полиэтиленовый пакет перед его переносом в другое помещение, чтобы оно могло адаптироваться к новым условиям окружающей среды.
- 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

Перед подключением вилки к сетевой розетке проверьте, соответствует ли напряжение электросети в месте установки напряжению питания устройства. Для данного изделия требуется напряжение, питания, указанное на его паспортной табличке.

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

предупреждение!

Чтобы выключить проектор, всегда используйте кнопку (¹).

Выключите устройство и отключите его от электрической розетки, прежде чем очищать его поверхность (см. Очистка, стр. 18). 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 ①
 - Включение проектора или переключение в режим ожидания.
 - Когда проектор включен, светодиодный индикатор горит белым. Когда проектор находится в режиме ожидания, светодиодный индикатор светится красным цветом.

2 5

Возврат на экран предыдущего меню.

3 🔺

- Выбор опций меню.
- Увеличение громкости.

④ ▼

- Выбор опций меню.
- Уменьшение громкости.

(5) **OK**

- Доступ к настройкам проектора.
- Подтверждение выбора или ввода данных.

Вид спереди

Пульт ДУ



- ① Передний ИК-датчик
- Ручка регулировки фокуса Регулировка резкости изображения.
- (3) Проекционный объектив

Вид сзади



(1) SPDIF

Подключите к цифровому аудиовходу SPDIF в аудиосистеме Hi-Fi.

2 HDMI

Подключение к выходу HDMI устройства воспроизведения.

Э Порт USB

- Обеспечивает питание для USB-устройств, таких как Amazon Fire TV stick® или Roku® Streaming Stick (также может использоваться для накопителей при установке приложения, например VLC).
- Подключение проводной клавиатуры или мыши.

④ ∩

Гнездо аудиовыхода 3,5 мм для подключения внешних динамиков или наушников.

5 Задний ИК-датчик

6 Сетевая розетка

Подключение электропитания.



1

Доступ к функции голосового поиска (Google Ассистент).

2 OK

Подтверждение выбора или ввода данных.

3

Отображение установленных приложений и доступ к магазину приложений.

4 VOL+/-

Увеличение или уменьшение громкости.

Примечание.

Когда проектор подключен к устройству HDMI и переключен в режим входа HDMI, регулировка громкости с помощью пульта ДУ невозможна. Нажмите (OE)/ - для доступа к настройкам и перейдите в меню Volume (Громкость) для регулировки громкости.

5 NETFLIX

Быстрый доступ к сервису Netflix.

6 prime video

Быстрый доступ к сервису Prime Video.

Доступ к настройкам системы проектора и выход из них.

ک (8)

Возврат на экран предыдущего меню.

- ۹ ۵
 - Доступ к главному экрану Android TV.
- 10 Кнопки навигации

Выбор опций меню.

- (1) Светодиодный индикатор
 - При каждом нажатии кнопки на пульте дистанционного управления индикатор загорается на короткое время, а затем гаснет.
 - Синий цвет означает, что пульт ДУ находится в режиме Android TV и обеспечивает возможность навигации в интерфейсе Android TV.
 - Красный цвет означает, что пульт находится в меню настроек системы проектора и не позволяет навигацию в интерфейсе Android TV.
- ① ①

Включение проектора или переключение в режим ожидания.

3 Первоначальная настройка

Примечание



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

Установка проектора

Разместите проектор на плоской поверхности, расположенной перед проекционной поверхностью.

Вы также можете установить проектор в других положениях (см. Размещение, стр. 10).

Подключение электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Чтобы включить или выключить проектор, всегда используйте кнопку (I).

- Выберите кабель питания с соответствующей штепсельной вилкой.
- 2 Подключите кабель питания к разъему питания на задней стороне проектора, а затем вставьте штепсельную вилку в розетку электросети.
 - Светодиод на проекторе начнет светиться красным цветом.



Подготовка пульта дистанционного управления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

Никогда не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямых солнечных лучей.

Не деформируйте, не разбирайте и не заряжайте батареи.

Избегайте воздействия на батареи открытого огня и воды.

Немедленно заменяйте разряженные батареи.

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

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



 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

- 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.

 Расстояние между проектором и экраном определяет фактический размер изображения.

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 сети 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.

 При появлении предложения о сопряжении удерживайте кнопки ОК 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

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

Шаг 3. Настройка проектора с помощью телефона Android

Настройте проектор таким образом, чтобы он выполнил вход в ваш аккаунт Google и подключился к той же сети Wi-Fi, что и ваш телефон.

- После появления сообщения о настройке Android TV выберите Continue (Далее) для запуска настройки.
- 2 На телефоне Android запустите приложение Google. Для завершения настройки следуйте указаниям на экране. После настройки проектор выполнит вход в ваш аккаунт Google и подключится к той же сети Wi-Fi, что и ваш телефон.

4 Использование

Настройка изображения

Настройка размера экрана

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

Данный проектор имеет расстояние проецирования от 80 до 200 см и проецирует изображение размером от 20 до 100 дюймов.

Цифровой зум

Чтобы уменьшить размер экрана, можно использовать цифровой зум.

 Нажмите (○三)/ ← для доступа к настройкам и перейдите в меню Digital Zoom (Цифровой зум).



 С помощью кнопок () измените размер экрана.

Регулировка высоты экрана

Высоту экрана можно отрегулировать при размещении проектора на столе.

 Ножка для регулировки высоты и ее фиксатор размещены на нижней стороне проектора.

Для разблокировки ножки регулировки высоты надавите на фиксатор в направлении, указанном стрелкой, и удерживайте его. Ножка выдвинется наружу, когда нижняя сторона проектора будет направлена вниз. После этого можно отрегулировать высоту ножки.





 Зафиксируйте ножку в требуемом положении.
 Чтобы зафиксировать положение ножки, просто отпустите фиксатор.

Фокусировка изображения

Для регулировки фокуса изображения поверните ручку фокусировки на передней панели проектора.



Регулировка формы изображения

Автоматическая коррекция

Включение автоматической коррекции трапецеидальных искажений позволяет сформировать изображение прямоугольной формы.

 Нажмите (○三)/-(□ для доступа к настройкам и перейдите в меню Geometry Corrections - Auto (Геометр. корректир. — Авто).



Ручная коррекция

Вы можете вручную откорректировать

трапецеидальные и другие искажения изображения, чтобы обеспечить его прямоугольную форму.

Нажмите (О=)/ - для доступа к настройкам и 1 перейдите в меню Geometry Corrections - Manual (Геометр. корректир. — Ручная).



На экране корректировки формы изображения 2 нажмите ОК на пульте ДУ для переключения между горизонтальной и вертикальной коррекцией, с помощью кнопок ▲/▼ на пульте ДУ настройте форму изображения.

Размещение

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 Проектор автоматически настраивает правильную ориентацию проекции.

> Если ориентация проекции настроена неправильно, нажмите (О=)/- для доступа к настройкам и выберите Projection Direction -Front (Направление проекции — Перед).

	Picture Pre	Auto	User
	Color Temp	Front	dard
Q	Geometry	Rear	nual
()	Projection	Front Ceiling	Auto
	Digital Zoc	Rear Ceiling	100
å			

Спереди на потолке

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



2 Проектор автоматически настраивает правильную ориентацию проекции.

> Если ориентация проекции настроена неправильно, нажмите 🔘 🚽 для доступа к настройкам и выберите Projection Direction -Front Ceiling (Направление проекции — Перед/ потолок).

Сзади на столе

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



2 Проектор автоматически настраивает правильную ориентацию проекции.

Если ориентация проекции настроена неправильно, нажмите (⊙三)/ - Д для доступа к настройкам и выберите Projection Direction -Rear (Направление проекции — Зад).

Сзади на потолке

 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.



 Проектор автоматически настраивает правильную ориентацию проекции.

Если ориентация проекции настроена неправильно, нажмите () – Для доступа к настройкам и выберите Projection Direction -Rear Ceiling (Направление проекции — Зад/ потолок).

5 Использование главного экрана

Главный экран обеспечивает прямой доступ к сервису Android TV и его настройку на проекторе.



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 (<u>)</u>/ На пульте ДУ для включения режима Android TV, если кнопки на пульте ДУ недоступны для навигации в Android TV.
- Нажмите на пульте ДУ для доступа к главному экрану Android TV.
- Нажмите ## на пульте ДУ для отображения установленных приложений и доступа к магазину приложений.
- Нажмите на пульте ДУ для доступа к функции голосового поиска.

Настройка Android TV

На главном экране (нажмите), можно выбрать значок 🔅 в верхнем правом углу экрана, чтобы получить доступ к различным настройкам Android TV, например управление приложениями/ конфиденциальностью/безопасностью, настройки изображения и звука (см. Настройки системы Android TV, стр. 15).

Использование проводной клавиатуры/мыши

- Просто подключите штекер USB-А 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/геймпада Bluetooth

- Выполните сопряжение клавиатуры, мыши или геймпада Bluetooth с проектором следующим образом:
 - На главном экране (нажмите) и выберите значок В верхнем правом углу экрана для доступа к настройкам. Используя кнопки навигации на пульте ДУ, выберите Remotes & Accessories (Дистанционные устройства и принадлежности) для доступа к настройкам Bluetooth и включения функции Bluetooth.
 - В интерфейсе настроек *Bluetooth* проектора выберите имя клавиатуры, мыши или геймпада в списке устройств Bluetooth.
- После сопряжения вы сможете использовать клавиатуру, мышь или геймпад Bluetooth с проектором.

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 (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 на значок Chromecast.
- 3 Нажмите на имя проектора во всплывающем окне на мобильном телефоне.

После успешного подключения контент приложения будет транслироваться на проекционной поверхности.

Примечание

1

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

На проекторе может воспроизводиться только контент из приложения на мобильном устройстве.

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

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

Примечание

Пер кабе

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.

 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 (⊙重)/← для доступа к настройкам и перейдите в меню *Input Source - HDMI* (Ист. вх.сигн. — HDMI).



Примечание

Когда проектор подключен к устройству HDMI и переключен в режим входа HDMI, регулировка громкости с помощью пульта ДУ невозможна. Нажмите () - - для доступа к настройкам и перейдите в меню Volume (Громкость) для регулировки громкости.

Подключение к устройствам через SPDIF

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

- С помощью оптического кабеля SPDIF подключите разъем SPDIF проектора к входу SPDIF на цифровом устройстве.
 - Вход S/PDIF на цифровом устройстве должен иметь маркировку OPTICAL или OPTICAL IN.



2 Для воспроизведения аудиосигнала на внешнем устройстве необходимо включить вывод через внешние динамики. Нажмите (○三)/← для доступа к настройкам и перейдите в меню Audio Output - ARC/Optical (Аудиовыход — ARC/ оптика).



8 Дополнительные функции

Прослушивание через внешние динамики или наушники

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 О проектора к аналоговому аудиовходу внешних звуковых колонок (разъем 3,5 мм или разъемы красного и белого цвета). Можно также подключить наушники к разъему О на проекторе.
 - Динамики проектора автоматически отключаются при подключении к проектору внешних звуковых колонок или наушников.



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

Зарядка USB-устройств

Вы можете заряжать USB-устройства (такие как смартфоны, MP3-плееры или другие мобильные устройства).

- 1 Используя кабель USB-A, подключите USBустройство к порту **USB** проектора.
- 2 Включите проектор. USB-устройство начинает заряжаться автоматически.

Использование функции HDMI ARC

Данный проектор поддерживает HDMI с функцией ARC (Audio Return Channel — обратный звуковой канал). С функцией ARC вы можете прослушивать звук с проектора на подключенном устройстве HDMI ARC.

- Убедитесь, что проектор подключен к устройству HDMI с включенной функцией HDMI ARC (см. Подключение к устройствам через порт HDMI, стр. 13).
- 2 Чтобы включить функцию HDMI ARC на проекторе, нажмите (ⓒ重)/← для доступа к настройкам и перейдите в меню Audio Output -ARC/Optical (Аудиовыход — ARC/оптика).



9 Изменение настроек

Этот раздел поможет вам изменить настройки двух перечисленных ниже систем.

- Система Android TV
- Система проектора

Настройки системы Android TV

- На главном экране нажмите кнопки навигации на пульте ДУ для выбора значка в верхнем правом углу главного экрана и нажмите OK для перехода к различным настройкам.
- Используйте кнопки навигации и кнопку OK, чтобы выбрать параметры и изменить их.

Настройка Wi-Fi

Перейдите в меню General Settings - Network & Internet (Общие настройки — 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 General Settings - Accounts & Sign In (Общие настройки — Учетные записи и вход) для входа или добавления аккаунта Google.

Настройки языка

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

Настройки даты и времени

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

 Вы можете автоматически обновить дату и время или вручную установить дату, время и часовой пояс.

Настройки клавиатуры

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

Настройки Bluetooth

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

Настройки приложений

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

- Список загруженных/системных/запущенных приложений, а также используемый каждым приложением объем памяти.
- Различные разрешения для установленных приложений, например местоположение, контакты, камера, микрофон, телефон, СМС и т. д.
- Настройки безопасности и ограничения для установки приложений
- Просмотр сведений о версии, размере приложения и объеме его кэша.
- Очистка кэша и удаление приложений.

Изменение параметров изображения

Проекционный экран

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

- Screen resolution (Разрешение экрана): выбор разрешения экрана для наилучшей поддержки видео.
- Screen position (Положение экрана): масштабирование проекционного изображения.

Проекционное изображение

Перейдите в меню *TV settings - Picture* (Настройки TB — 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, насыщенности и резкости.
- 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

Встроенный динамик

Перейдите в меню *Device Preferences - Sound* (Параметры 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

Выберите формат воспроизведения аудио при подключении проектора к внешнему цифровому устройству через соединение SPDIF. Перейдите в меню *TV settings - Audio Output* (Настройки ТВ — Аудиовыход) для доступа к следующим настройкам.

- Dolby sounds (Звуки Dolby): выбор режима DRC (сжатие динамического диапазона) для снижения динамического диапазона воспроизведения звука. Например, для уменьшения уровня громких звуков при просмотре фильмов ночью.
- Audio Mixing (Микширование аудио): включение функции микширования аудиосигнала при подключении проектора к внешнему звуковому микшеру.
- Digital Audio Format (Цифровой формат аудио): автоматическое обнаружение и выбор аудиоформата, который поддерживается лучше всего, либо выбор аудиоформата для воспроизведения звука вручную.

Отображение кода активации Netflix

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

Восстановление настроек по умолчанию

- 1 Перейдите в меню *Device Preferences Reset* (Параметры устройства Сброс).
- 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.

Дополнительные настройки системы

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

- Screen saver (Экранная заставка): в этом меню можно задать время автоматического выключения экрана, когда проектор не используется.
- Storage (Память): проверка общего и использованного пространства внутренней памяти.

Настройки системы проектора

- Чтобы получить доступ к настройкам системы проектора, нажмите кнопку (○≡)/ - на пульте ДУ.
- Используйте кнопки навигации и кнопку OK, чтобы выбрать параметры и изменить их.

	Input Source	Auto
_	Picture Preset	Standard
Q	Volume	100
()	Sleep Timer	Disabled
* *		

Выбор источника входного сигнала

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

- Auto (Авто): автоматическое переключение на правильный источник входного сигнала.
- HDMI: выберите эту опцию, когда подключено устройство HDMI.
- Android TV: выберите эту опцию, когда отсутствует подключенное устройство HDMI.



Настройки изображения

Можно получить доступ к следующим настройкам изображения.

	Picture Preset	User
	Color Temperature	Standard
Q	Geometry Corrections	manual
()	Projection Direction	Auto
	Digital Zoom	100
00		

- Picture Preset (Параметры изображения): выбор предустановки цветовой яркости фотографий и видео или выбор режима User (Пользователь), чтобы вручную настроить яркость, насыщенность и резкость.
- Color Temperature (Цветовая температура): вы можете выбрать следующие варианты: Warm (Теплая), чтобы повысить уровень цветов, имеющих красный оттенок, Cool (Холодная), чтобы сделать изображение голубоватым, или User (Пользователь), чтобы самостоятельно настроить цветовые уровни в режиме RGB.
- Geometry Corrections (Геометр. коррекция.): коррекция трапецеидальных искажений для обеспечения прямоугольной или квадратной формы изображения.
 - Auto (Авто): включение или выключение автоматической коррекции формы изображения.
 - Manual (Вручную): ручная коррекция трапецеидальных и других искажений изображения по горизонтали и вертикали.
 - *Off* (Выкл.): выключение автоматической коррекции формы изображения.
- Projection Direction (Направление проекции): регулировка проекции в требуемом направлении в зависимости от типа установки проектора.
- Digital Zoom (Цифровой зум): масштабирование проекционного изображения.

Настройки звука

Вы можете получить доступ к следующим параметрам настройки звука.

-	Volume	100
	Sound Preset	Cinema
Q	Audio Output	Internal Speaker
()		
å o		

 Volume (Громкость): регулировка громкости проектора.

- Sound Preset (Предустановка звука): выбор предустановленного эффекта звука или выбор режима User (Пользователь) для ручной настройки нижних и верхних частот.
- Audio Output (Аудиовыход): переключение воспроизведения аудиосигнала между Internal Speaker (Внутренний динамик) и ARC/Optical (ARC/оптика). Выберите ARC/Optical (ARC/ оптика), если вам требуется воспроизведение аудиосигнала через соединение HDMI или SPDIF с цифровым устройством (например, система домашнего кинотеатра или приемник аудио-видео).

Запланированное отключение

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



Другие опции

Вы также можете получить доступ к следующим опциям.



- Language (Язык): выбор языка для экранного меню.
- Software Version (SW Ver.): проверка версии ПО изделия.
- Hardware Version (HW Ver.): проверка версии аппаратного обеспечения изделия.
- Firmware Upgrade (Обновл.прошивки):
 Обновление программного обеспечения с помощью устройства USB (см. Обновление программного обеспечения через USBнакопитель, стр. 19).
- *Factory Reset* (Сброс настр.): Восстановление настроек по умолчанию.

10 Обслуживание

Очистка

ОПАСНОСТЬ!



Инструкции по очистке!

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

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

Очистка объектива

Для очистки объектива проектора используйте мягкую щетку или специальную бумагу.

ОПАСНОСТЬ!



Не используйте жидкие чистящие средства!

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

Обновление программного обеспечения

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

Перед обновлением программного обеспечения проектора проверьте текущую версию программного обеспечения:

 нажмите () - Для доступа к настройкам и перейдите в меню Software Version (SW Ver.).

	Language	English
	Software Version	1.0.15
Q	Hardware Version	1.0
_ >)	Firmware Upgrade	
	Factory Reset	
\$ 0		

Обновление программного обеспечения через USB-накопитель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1

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

- Проверьте наличие новой версии программного обеспечения на www.philips.com/support. Найдите свое устройство (номер модели: NPX643/INT) и перейдите в раздел ПО и драйверы.
- Загрузите архивированный файл программного обеспечения, а затем распакуйте его и сохраните в корневом каталоге USB-накопителя.
- 3 Подключите USB-накопитель (с файловой системой FAT32) к проектору.
- 4 Нажмите (○三)/ ← для доступа к настройкам и перейдите в меню Firmware Upgrade (Обновл. прошивки).



5 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям на экране.

Устранение неполадок

Выключение и повторное включение питания

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

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

Неисправности	Методы устранения
Проектор не включается.	 Отключите и снова подключите кабель питания, а затем попробуйте включить проектор снова.
Проектор не выключается.	 Нажмите кнопку ⁽¹⁾ и удерживайте ее более 10 сек. Если это не поможет устранить проблему, отсоедините кабель питания.
Пульт ДУ не работает.	 Пульт ДУ не сопряжен с проектором. Выполните сопряжение пульта ДУ с проектором (см. Первая настройка, стр. 8).
	 Пульт ДУ не находится в режиме Android TV для навигации в меню Android TV. Нажмите кнопку (©三)/-(————————————————————————————————————
	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.	 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 Audio Output - ARC/Optical (Аудиовыход — ARC/оптика).
Нет изображения с внешнего устройства HDMI.	 Убедитесь, что выбран правильный вход HDMI. Отсоедините кабель HDMI или выключите устройство HDMI.
	 Подождите три секунды. Снова подсоедините кабель HDMI или включите устройство HDMI.
Нет звука от внешнего устройства HDMI.	 На выходном устройстве HDMI выберите следующие настройки аудио: Многоканальный режим (Исходные данные) и Стерео (РСМ).
Нет звука при подключении компьютера с помощью кабеля HDMI.	• Убедитесь, что звук включен на компьютере.
Не воспроизводится видео из приложения с мобильного телефона.	 Убедитесь, что настройка выполнена правильно, а приложение поддерживает Chromecast (см. Трансляция Chromecast, стр. 12).

Неисправности	Методы устранения
При просмотре видео звук иногда не синхронизирован с изображением или воспроизводится с искажениями.	 Пропускная способность сети Wi-Fi недостаточна для безотказной передачи видео со смартфона на проектор. Это может произойти, если несколько сетей Wi-Fi работают в том же частотном диапазоне в непосредственной близости от устройства. Определенные устройства IoT (например, устройства ZigBee) также работают в этом частотном диапазоне. Ваш смартфон работает недостаточно быстро, чтобы сжать данные и моментально отправить их по сети Wi-Fi.
Высокая температура внешних панелей проектора.	 Для этого проектора умеренное выделение тепла во время работы является нормальным явлением.
Проектор самопроизвольно выключается.	 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?	 Убедитесь, что кабель HDMI подключен надлежащим образом. Убедитесь, что ноутбук переключен на дисплей проектора.

11 Приложение

Технические данные

Технология/оптические параметры

Технология дисплея ЖК-дисплей
Источник света LED
Цветовое пространство 100% REC 709
Разрешение 1920 × 1080 пикселей
Срок службы ЖК-дисплея не менее 30 000 часов
Коэффициент контрастности
Соотношение сторон16:9
Проекционное отношение1,4:1
Размер экрана (по диагонали)от 20 до 100 дюймов
Расстояние до экрана80-200 см
Коррекция трапецеидальных искаженийавтоматическая (по вертикали) или ручная (по вертикали и горизонтали) Режимы проецирования спереди, сзади, на столе,
на потолке
Фокусировкавручную
Цифровой зумда (60–100%)
Автовращениеда
Внутренняя память 8 ГБ

Звук

Встроенные динамики 2 х 15 Вт	Г
Звук вокругда	ł
Встроенная функциональная цифровая	
обработка сигналада	ł

Подключения

Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 и 5 ГГц,
	Встроенная функция Chromecast
Bluetooth	подключение для пульта ДУ,
клавиату	ры, мыши или геймпада
USB	зарядка, 5 В пост. тока, 1,2 А
HDMI	1
Аудиовыход.	SPDIF (оптический выход)
Вых	од для наушников 3,5 мм (аналоговый)

Питание

Потребляемая мощность. в рабочем режиме: 100 Вт
в режиме ожидания: 0,3 Вт
Электропитание 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц

Приложения

Предварительно загруженные приложения Android TV[™]/ полный список приложений

Общие сведения об изделии

Размеры (Ш × Г × В)	277 х 310 х 111 мм
Bec	2,7 кг
Рабочая температура	от 5 °С до 35 °С
Температура хранения	< 60 °C

Комплект поставки

Проектор NeoPix Ultra 2^{TV}, пульт ДУ с 2 элементами питания ААА, кабели питания (ЕС, Великобритания, США), крышка объектива, краткое руководство пользователя

Заявление СЕ

- 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 °С и ниже 5 °С.
- 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/EC.

CE

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

Диапазон частоты	Ограни дБ (м	ічения мкВ)	
(МГц)	Квазипиковое значение	Среднее значение	
от 0,15 до 0,50	от 66 до 56	от 56 до 46	
от 0,50 до 5	56	46	
от 5 до 30	60	50	

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 испробовать 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.
- Обратитесь 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-NPX643/INT

Соответствие нормативным требованиям Канады

Данное устройство соответствует промышленным стандартам Канады САN 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
- 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 должно устанавливаться и использоваться 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 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. © 2021 Screeneo Innovation SA.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c - 1131 Tolochenaz - Switzerland

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.

NeoPix Ultra 2[™] RU