

Проектор

PE506UL/PE456USL/PE506WL/ PE456WSL

Руководство пользователя

Посетите наш веб-сайт для поиска Руководства пользователя самой последней версии:

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Модель №

NP-PE506UL/PE456USL/PE506WL/PE456WSL

Товарные знаки

- AccuBlend и MultiPresenter являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками NEC Display Solutions, Ltd. в Японии, США и других странах.
- Apple и Mac являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.
- Micro Saver является зарегистрированным товарным знаком Kensington Computer Products Group, отделения ACCO Brands в США и других странах.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface (Мультимедийный интерфейс высокой четкости) и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.



- Товарный знак и логотип PJLink являются товарными знаками, поданными на регистрацию или уже зарегистрированными в Японии, США и других странах и регионах.
- Blu-ray является товарным знаком Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON и ROOMVIEW являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- Другие названия продуктов и логотипы, упоминаемые в этом руководстве пользователя, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.
- GPL/LGPL лицензии на программное обеспечение

Данный продукт включает программное обеспечение лицензированное Стандартной Общественной Лицензией GNU (GPL), Стандартной Общественной Лицензией Ограниченного Применения GNU (LGPL) и другими.

Для получения дополнительной информации о каждом программном обеспечении см. «readme.pdf» в папке «about GPL&LGPL» на прилагаемом компакт-диске.

ПРИМЕЧАНИЯ

- (1) Запрещена частичная или полная перепечатка содержания этого руководства пользователя без разрешения.
- (2) Содержимое этого руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- (3) В процессе подготовки этого руководства пользователя были приложены большие усилия, однако если вы заметите какие-либо сомнительные фрагменты, ошибки или упущения, обратитесь, пожалуйста, к нам.
- (4) Несмотря на утверждение в статье (3), NEC не несет ответственности по каким-либо искам относительно потери прибыли или других происшествий, к которым может привести использование проектора.
- (5) Данное руководство обычно предоставляется для всех регионов, поэтому в нем могут содержаться описания, актуальные для других стран.
- (6) PE506UL/PE506WL и PE456USL/PE456WSL отличаются только внешним видом объектива. Если это не связано с введением функций, связанных с объективом, чертежи корпусов других проекторов показаны на примере PE506UL.

Предостережения относительно безопасности

Меры предосторожности

Перед эксплуатацией проектора NEC внимательно ознакомьтесь с этим руководством и храните его в доступном месте для будущих справок.

ВНИМАНИЕ



Для отключения от сети электропитания обязательно выньте штепсель из розетки. Розетку электропитания необходимо установить как можно ближе к оборудованию и доступ к ней должен быть свободен.

ВНИМАНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС. ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.



Этот символ предупреждает пользователя о том, что неизолированное напряжение внутри устройства может быть достаточным для поражения электрическим током. Поэтому любой контакт с любыми деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ обращает внимание пользователя на изложенную важную информацию относительно эксплуатации и технического обслуживания устройства. Во избежание проблем эту информацию необходимо прочитать очень внимательно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, БЕРЕГИТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ШТЕПСЕЛЬ ЭТОГО УСТРОЙСТВА С УДЛИНИТЕЛЕМ ИЛИ НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ЕГО В РОЗЕТКУ, ЕСЛИ ВСТАВИТЬ ОБА ШТЫРЬКА ДО КОНЦА НЕ УДАЕТСЯ.

ВНИМАНИЕ



Избегайте отображения неподвижных изображений на протяжении длительного времени. Это может привести к временной фиксации этих изображений на поверхности ЖК-панели. Если это произошло, продолжайте использовать проектор. Статический фон от предыдущих изображений исчезнет.

Утилизация использованного изделия



В Европейском союзе

Законодательство Европейского союза, применимое в каждой стране-участнице, требует, чтобы использованные электрические или электронные изделия, обозначенные указанным слева значком, утилизировались отдельно от обычных бытовых отходов. К таким изделиям относятся проекторы и используемые в них электрические компоненты. При утилизации этих изделий следуйте постановлениям местных властей и/или проконсультируйтесь с персоналом магазина, в котором было приобретено изделие.

Собранные использованные изделия отправляются на надлежащую повторную переработку с целью повторного использования материалов. Эти действия помогают уменьшить объемы отходов, а также негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека до минимального уровня.

Этот знак на электрических и электронных изделиях применим лишь для стран, входящих в Европейский союз.

За пределами Европейского союза

Если необходима утилизации использованных электрических и электронных изделий за пределами Европейского союза, пожалуйста, свяжитесь со своими местными властями, чтобы получить информацию о соответствующем способе утилизации.



Для стран Евросоюза: Зачеркнутый мусорный контейнер обозначает, что использованные батарейки следует складывать отдельно от обычных бытовых отходов. Согласно требованиям существует отдельная система сбора отходов для надлежащего обращения с использованными батарейками и их утилизации.

Согласно директиве ЕС2006/66/ЕС батарейки запрещается утилизировать ненадлежащим образом. Батарейки должны складываться отдельно и утилизироваться местной службой.

Уведомлении об электромагнитных помехах (EMI)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях может вызвать радиопомехи.



Импортер — Шарп НЭК Дисплей Солюшенс Европа ГмбХ
119034, Москва, Турчанинов переулок, д. 6, строение 2, офис 39-50.

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan

Сделано в Китае

Дата изготовления указана на картонной коробке. Ознакомьтесь с ней.
Вы можете связаться с представительством Шарп НЭК Дисплей Солюшенс Европа в России, по емайлу info-cis@sharpnecdisplays.eu, или получить необходимую информацию на нашем сайте <https://www.sharpnecdisplays.eu/p/ru/ru/home.html>.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- EAC только для модели PE506UL/PE506WL.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- UKCA только для модели PE506UL/PE506WL.

Важные меры безопасности

Эти инструкции по технике безопасности предназначены для обеспечения длительного срока службы проектора и предотвращения поражения электрическим током. Пожалуйста, внимательно прочитайте их и помните обо всех предостережениях.

Установка

- Не устанавливайте проектор в следующих условиях:
 - на неустойчивой тележке, стойке или столе.
 - вблизи воды, ванн или влажных помещений.
 - под прямыми солнечными лучами, а также возле обогревателей и устройств, излучающих тепло.
 - в окружениях, где присутствует пыль, дым или пар.
 - на листах бумаги или ткани, ковриках или коврах.
- Избегайте мест с экстремальными температурами и влажностью.
Условия использования данного проектора следующие:
 - Рабочая температура: От 0 °C до 40 °C (от 32 до 104 °F) / влажность: От 20 до 80% (при отсутствии конденсата)
 - Температура хранения: От -10 °C до 50 °C (от 14 до 122 °F) / влажность: От 20 до 80% (при отсутствии конденсата)
- Если проектор необходимо установить на потолке:
 - Не пытайтесь установить проектор самостоятельно.
 - Чтобы обеспечить надлежащие эксплуатационные качества и снизить риск получения травм, проектор должен устанавливаться квалифицированным обслуживающим персоналом.
 - Кроме того, потолок должен быть достаточно крепким, чтобы выдержать проектор, а установка должна производиться в соответствии с местными строительными нормами и правилами.
 - Для получения более подробной информации обратитесь к продавцу.

- Не устанавливайте и не храните проектор в условиях, указанных ниже. Несоблюдение этого может привести к неисправной работе.
 - В сильных магнитных полях
 - В среде коррозионного газа
 - Вне помещения
- Если из объектива исходит интенсивный свет, подобный лазерным лучам, это может привести к неисправности.

ВНИМАНИЕ



Это устройство предназначено для использования с силовым кабелем, соединенным с землей. Если силовой кабель не подключен к земле, это может привести к поражению электрическим током. Убедитесь, что силовой кабель заземлен должным образом.

Не используйте адаптер-переходник с 2-жильным штекером.

Информация о кабелях

ВНИМАНИЕ



Чтобы не создавать помех радио- и телевизионному приему, используйте экранированные кабели или кабели с прикрепленными к ним ферритовыми сердечниками. Подробнее см. в разделе «Выполнение подключений» данного руководства пользователя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

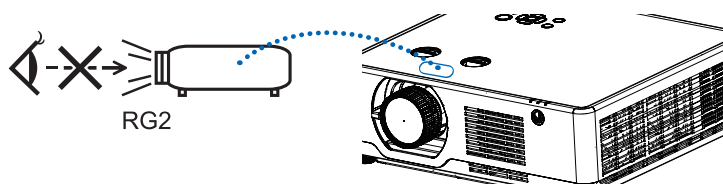
- Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях может вызвать радиопомехи.
- Не закрывайте объектив крышкой объектива или аналогичным устройством, пока проектор включен. Это может привести к расплавлению крышки из-за тепла, выделяемого световым потоком.
- Не размещайте перед проекционным объективом проектора какие-либо объекты, легко поддающихся воздействию тепла. Такие действия могут привести к расплавлению предмета теплом, излучаемым из отверстия выхода света.



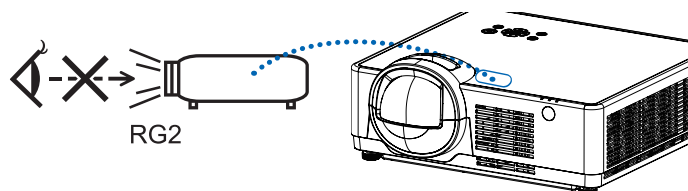
- Не используйте распылитель, содержащий горючий газ, для удаления накопившейся пыли и загрязнения на фильтрах и проекционном окне. Это может привести к возгоранию.

⚠ Меры пожарной и электрической безопасности ⚠

- Чтобы предотвратить накопление тепла внутри проектора, убедитесь, что он хорошо вентилируется и что вентиляционные отверстия не заблокированы. Расстояние между проектором и стеной должно составлять не менее 4 дюймов (10 см).
- Не допускайте попадания внутрь проектора посторонних предметов, например скрепок для бумаги или клочков бумаги. Не пытайтесь вынимать какие-либо предметы, которые могли попасть в проектор. Не вставляйте в проектор металлических предметов, например проводов или отверток. Если что-либо упадет внутрь проектора, немедленно отключите его от сети и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу для удаления предмета.
- Не ставьте никаких предметов на проектор.
- Не прикасайтесь к штепселю во время грозы. Такие действия могут привести к поражению электрическим током или пожару.
- Проектор предназначен для работы при напряжении 100-240 В переменного тока и частоте 50/60 Гц. Прежде чем использовать проектор, убедитесь, что ваша сеть электропитания соответствует этим требованиям.
- Об источнике света проектора
 - Не смотрите в объектив проектора.
Во время работы проектора проецируется яркий свет, который может повредить глаза. Будьте особенно осторожны, когда рядом находятся дети.
 - Не смотрите на проецируемый свет с помощью оптических приборов (лупы, отражателей и т.д.). Это может привести к ухудшению зрения.
 - Перед включением проектора убедитесь, что в пределах зоны проецирования никто не смотрит в объектив.
 - Не позволяйте детям самостоятельно управлять проектором. При эксплуатации проектора ребенком всегда должен присутствовать взрослый и внимательно наблюдать за ребенком.
 - Приведенная ниже пиктограмма, расположенная рядом с объективом на корпусе, указывает на то, что данный проектор относится к группе риска 2 по IEC/EN 62471-5:2015. Как и с любым источником яркого света – не смотрите на луч, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



(Модель только для PE506UL и PE506WL)



(Только модель для PE456USL и PE456WSL)

- Держите такие предметы, как увеличительное стекло, подальше от испускаемого проектором луча света. Проецируемый объективом свет очень интенсивен, поэтому какие-либо посторонние предметы, способные перенаправить выходящий из объектива свет, могут привести к непредсказуемым результатам, например, пожару или травме глаз.
- Не ставьте перед вентиляционным отверстием объектива каких-либо объектов, легко поддающихся воздействию тепла. Такие действия могут привести к расплавлению предмета, а также к ожогам рук теплом, излучаемым из вентиляционного отверстия.
- Не допускайте попадания воды на проектор. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Если на проектор попала влага, выключите проектор, отсоедините силовой кабель и сдайте проектор на обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу.
- Обращайтесь с силовым кабелем очень осторожно. Поврежденный или изношенный силовой кабель может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
 - Не используйте никаких силовых кабелей, кроме тех, которые входят в комплект поставки.
 - Не сгибайте и не натягивайте силовой кабель слишком сильно.
 - Не кладите силовой кабель под проектор или любой тяжелый предмет.
 - Не накрывайте силовой кабель какими-либо мягкими материалами, например ковриками.
 - Не нагревайте силовой кабель.
 - Не касайтесь штекера силового кабеля влажными руками.
- Ниже описаны ситуации, в которых необходимо выключить проектор, отсоединить силовой кабель от сети и сдать проектор на обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу:
 - Силовой кабель или штекер поврежден или изношен.
 - В проектор пролилась жидкость или он попал под дождь.
 - Проектор не работает надлежащим образом при следовании инструкциям, описанным в этом руководстве пользователя.
 - Проектор упал или его корпус был поврежден.
 - Рабочие характеристики проектора существенно изменились, что указывает на необходимость технического обслуживания.
- Прежде чем переносить проектор, отсоедините силовой и все остальные кабели.
- Перед очисткой корпуса выключите проектор и выньте вилку силового кабеля из розетки.
- Выключайте проектор и отсоединяйте силовой кабель от электросети в случаях, если вы не планируете использовать проектор длительное время.
- При использовании кабеля LAN:
 - В целях безопасности не присоединяйте к разъему для внешних устройств провода, электрическое напряжение которых может оказаться чрезмерным.
- Операции сдвига объектива, фокусировки и масштабирования.
 - При сдвиге объектива или настройке фокуса или масштабирования делайте это сзади или сбоку проектора. Если выполнять эти операции спереди, глаза могут подвергнуться воздействию яркого света и получить травму.

- При выполнении операции сдвига объектива держите руки подальше от зоны объектива. В противном случае ваши пальцы могут застрять в крышке между корпусом и объективом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функции [сдвиг объектива] доступны только для PE506UL/PE506WL.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте ножку для регулирования наклона не по назначению. Неправильное использование, например зажатие наклонных ножек или подвешивание на стену, может привести к повреждению проектора.
- Не выключайте электропитание на протяжении 60 секунд после включения источника света, а также когда индикатор питания POWER мигает синим цветом. Это может привести к преждевременному выходу лампы из строя.

Меры предосторожности при эксплуатации пульта дистанционного управления

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления бережно.
- Если на пульт дистанционного управления попала влага, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите пульт от чрезмерно высоких температур и влажности.
- Не замыкайте, не нагревайте и не разбирайте батареи.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Если вы планируете не использовать пульт дистанционного управления длительное время, выньте батареи.
- При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/-).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи, а также батареи разных типов.
- Утилизируйте использованные батареи согласно местному законодательству.

Предостережения относительно безопасности при работе с лазером



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 ПО IEC 60825-1 Третье ИЗДАНИЕ

- В данном изделии установлен лазерный модуль. Использование элементов управления или регулировок, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.

Для США

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ 21 CFR 1040.10 И 1040.11, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СООТВЕТСТВИЯ ГРУППЕ РИСКА 2, КАК ПРЕДУСМОТРЕНО В СТАНДАРТЕ IEC/EN 62471-5:ED.1.0. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. В УВЕДОМЛЕНИИ О ЛАЗЕРНЫХ ИЗДЕЛИЯХ 57 ОТ 08 МАЯ 2019 ГОДА.

Для других регионов (включая США)

Данный продукт относится к классу 1 по IEC 60825-1 Третье издание 2014-05 и RG2 по IEC/EN 62471-5 Первое издание 2015-06.

- Соблюдайте законы и нормативные акты вашей страны в отношении установки и управления устройством.
- Контур лазера, излучаемого встроенным световым модулем
Длина волны: 449-461 нм
Максимальная мощность: 105 Вт
- Схема излучения от защитного кожуха
Длина волны: 449-461 нм
Максимальная мощность лазерного излучения: 66,6 мВт(PE506UL/PE506WL)
19,04 мВт(PE456USL/PE456WSL)

В данном изделии установлен лазерный модуль. Использование элементов управления или регулировок, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.

Световой модуль

- В качестве источника света в изделии установлен световой модуль, содержащий несколько лазерных диодов.
- Эти лазерные диоды запечатаны в световом модуле. Для работы светового модуля не требуется техническое или сервисное обслуживание.
- Конечный пользователь не имеет права заменять световой модуль.
- Для замены светового модуля и получения дополнительной информации обратитесь к квалифицированному дистрибьютору.

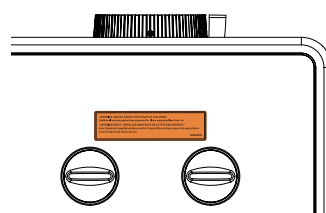
- Как и с любым источником яркого света, не смотрите на прямой луч. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Этикетка 1

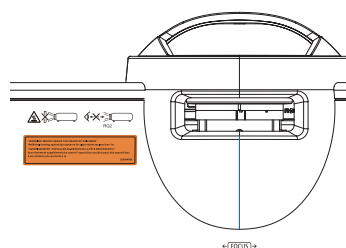
Дополнительная предупреждающая этикетка FDA (только для США)



[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



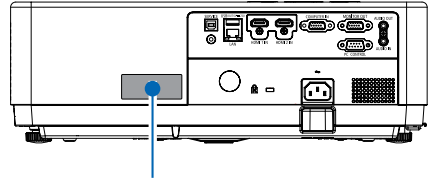
- Контур лазера, излучаемого встроенным световым модулем
 - Длина волны: 449-461 нм
 - Максимальная мощность 105 Вт
- В данном изделии установлен лазерный модуль. Использование элементов управления или регулировок, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.
- Дополнительные инструкции по присмотру за детьми, запрету смотреть на свет и использовать оптические приспособления.
- Уведомление гласит о необходимости присматривать за детьми и не позволять им смотреть в луч проектора на любом расстоянии от него.
- Уведомление гласит о необходимости соблюдать осторожность при использовании пульта дистанционного управления для запуска проектора, находясь перед проекционным объективом.
- Уведомление гласит, что пользователю следует избегать использования оптических приспособлений, таких как бинокли или телескопы, внутри луча.
- При включении проектора убедитесь, что никто в пределах зоны проецирования не смотрит в объектив.
- Держите любые предметы (увеличительное стекло и т.д.) подальше от испускаемого проектором луча света. Испускаемый проектором луч света очень интенсивен, поэтому какие-либо посторонние предметы, способные перенаправить выходящий из объектива свет, могут привести к непредсказуемым результатам, например, пожару или травме глаз.
- **ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ НАД ГОЛОВОЙ ДЕТЕЙ.**
Данное изделие рекомендуется устанавливать на потолке, чтобы оно находилось выше глаз детей.
- Любая операция или регулировка, не предусмотренная руководством пользователя, создает риск опасного излучения.

Этикетка 2

Этикетка лазерного изделия класса 1 (для других регионов)

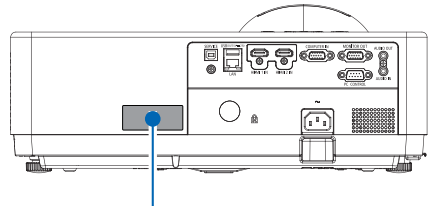
CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
등급 1 레이저 제품
第一級雷射產品 IEC 60825-1:2014 24L89891

Для США
[PE506UL/PE506WL]



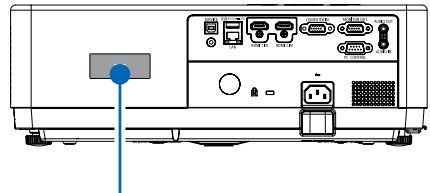
Этикетка 2

[PE456USL]



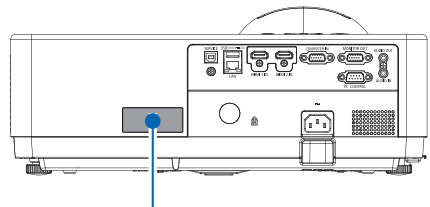
Этикетка 2

Для других регионов
[PE506UL/PE506WL]



Этикетка 2

[PE456USL/PE456WSL]



Этикетка 2

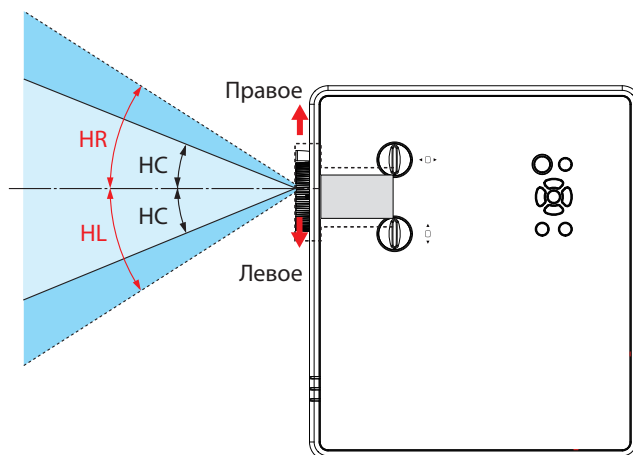
Диапазон лазерного излучения

На рисунке ниже показан максимальный диапазон лазерного излучения.

[PE506UL/PE506WL]

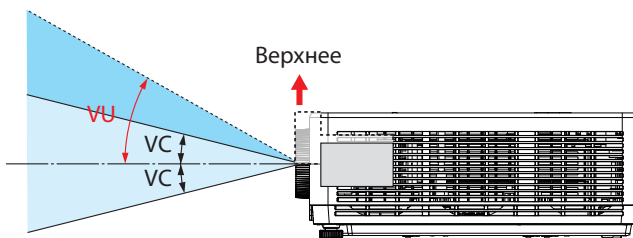
Горизонтальный угол (единица измерения: градус)

Масштабирование	Положение объектива		
	Самое правое	Центр (эталонное значение)	Самое левое
	HR	HC	HL
Широкий	33,0	22,3	33,0
Теле	21,8	14,2	21,8



Вертикальный угол (единица измерения: градус)

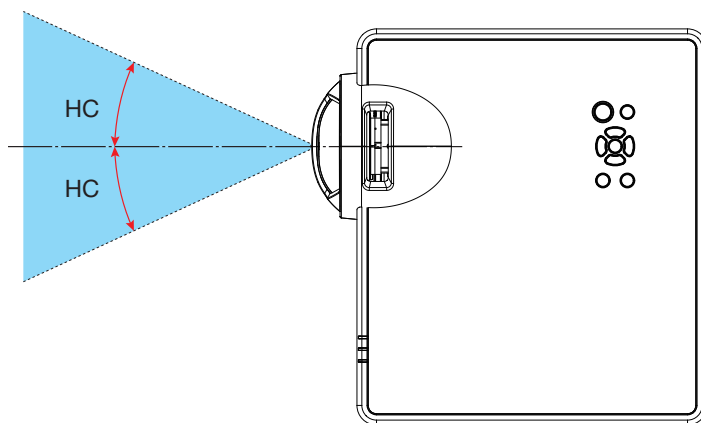
Масштабирование	Положение объектива	
	Самое верхнее	Центр (эталонное значение)
	VU	VC
Широкий	29,5	14,4
Теле	19,2	9,0



[PE456USL/PE456WSL]

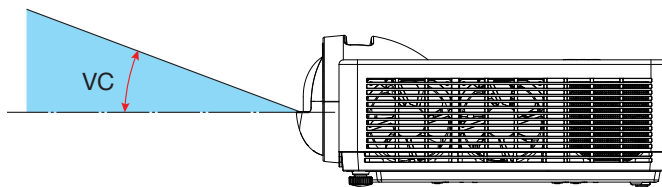
Горизонтальный угол (единица измерения: градус)

Положение объектива
HC
49.0



Вертикальный угол (единица измерения: градус)

Положение объектива
VC
55.2



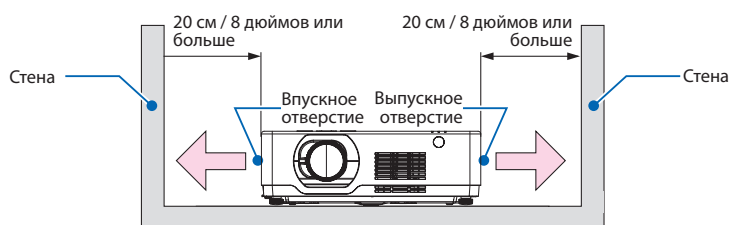
Информация о режиме работы на большой высоте

- Если проектор используется на высоте приблизительно 1700 метров / 5577 футов или выше, установите для параметра [Большая высота] значение [ВКЛ.] в меню настроек. Использование проектора на высоте около 1700 метров или выше без установки для параметра [Большая высота] значения [ВКЛ.] может привести к перегреву проектора и отключению защитного устройства.
- Использование проектора на высоте приблизительно 1700 метров / 5577 футов ил или выше может сократить срок эксплуатации оптических компонентов, таких как световой модуль.
- Когда проектор находится на высоте примерно 1700 метров / 5577 футов ил или выше, он автоматически переключается с значения [ВЫКЛ.] на [ВКЛ.].

Свободное пространство для установки проектора

При установке проектора сохраняйте вокруг него достаточное пространство, как описано ниже. В противном случае горячий выхлоп, выходящий из проектора, может попасть обратно.

Также убедитесь, что на проектор не попадает ветер от кондиционера. Система контроля тепла проектора может обнаружить отклонение от нормы (ошибку по температуре) и автоматически отключить питание.



ПРИМЕЧАНИЕ:

На приведенном выше рисунке предполагается, что над проектором имеется достаточно места. Спереди также имеется впускное отверстие. Оставьте около 10 см или больше пространства позади, а также еще некоторое пространство для прокладки кабелей.

Меры предосторожности при установке на потолке

Не устанавливайте проектор в следующих местах. Попадание таких веществ, как масло, химикаты и влага, могут привести к деформации или трещинам корпуса, коррозии металлических деталей или неисправности.

- На открытом воздухе и в местах с повышенным содержанием влаги или пыли.
- В местах, подверженных воздействию масляного дыма или пара.
- В местах, где образуются агрессивные газы.

ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ НА ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРОЕЦИРУЕМЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Обратите внимание, что использование этого проектора с целью получения прибыли или привлечения внимания публики в таких местах, как кафе или гостиница, а также сжатие или расширение изображения на экране при помощи указанных ниже функций может затронуть вопрос о нарушении авторских прав, которые защищаются соответствующим законом.

[СООТНОШЕНИЕ СТОРОН], [ТРАПЕЦИЯ], функция увеличения и другие сходные функции.

Функция управления питанием

Проектор имеет функции управления питанием. Для снижения энергопотребления функции управления питанием (1 и 2) имеют заводскую настройку, как показано ниже. Чтобы управлять проектором с внешнего устройства через последовательное кабельное соединение, воспользуйтесь экранном меню для изменения настроек 1 и 2.

1. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ (Заводские настройки: НОРМАЛЬНОЕ)

Для управления проектором с внешнего устройства выберите [ОЖИДАНИЕ СЕТИ] или [Сон] для режима [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [НОРМАЛЬНОЕ], следующие разъемы и функции не будут работать: Разъем MONITOR OUT, разъем AUDIO OUT, функции LAN. Подробности см. на стр. 39.

2. Упр. питанием (заводская настройка: Готов)

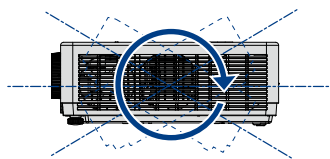
Для управления проектором с внешнего устройства выберите [ВЫКЛ.] для параметра [Упр. питанием].

ПРИМЕЧАНИЕ:

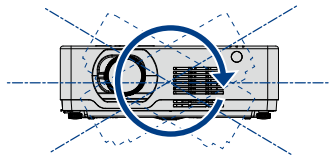
- Если для параметра [Таймер] выбрано значение [5 мин], можно настроить проектор на автоматическое выключение через 5 минут, если сигнал отсутствует на всех входах или не выполняются никакие операции.

Функция проецирования на 360°

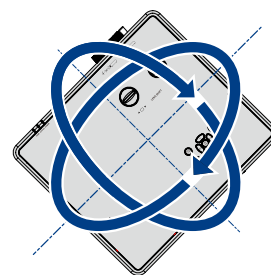
Проектор поддерживает проецирование на 360°.



360° вертикально



360° горизонтально



360° вертикально
и горизонтально

Важная информация	I
1. Введение	1
1 Комплектация	1
2 Ознакомление с проектором	2
Об этом руководстве пользователя.....	2
3 Название деталей проектора	3
Передний/верхний	3
Обратная проекция	4
Важнейшие функции	5
Функции панели разъемов	6
4 Название элементов пульта дистанционного управления	7
Установка элемента питания.....	8
Меры предосторожности при эксплуатации пульта дистанционного управления.....	8
Диапазон работы беспроводного пульта дистанционного управления.....	8
Датчик угла	9
2. Проецирование изображения (основные операции)	10
1 Порядок проецирования изображения	10
2 Подключение компьютера/Подсоединение силового кабеля	11
3 Включение проектора	12
4 Изменение языка экранного меню	13
5 Выбор источника	14
Выбор компьютерного источника.....	14
6 Регулировка размера и положения изображения	15
Настройте ножку для регулирования наклона	17
Масштабирование	18
Фокус.....	18
Сдвиг объектива	19
7 Коррекция трапецеидальных искажений [ТРАПЕЦИЯ]	21
8 Автоматическая оптимизация сигнала компьютера	23
Настройка изображения с помощью автоматической настройки	23
9 Увеличение или уменьшение громкости	23
10 Выключение проектора	24
11 При перемещении проектора	25
3. Удобные функции	26
1 Отключение изображения и звука	26
2 Фиксация изображения	26
3 Увеличение изображения	26
4. Использование функции «ПРОСМОТР»	28
Функция USB-A	28
5. Использование экранного меню	30
1 Обзор пунктов меню	30
2 Список пунктов меню	31

3	Описание и функции меню [ВВОД]	34
	Компьютер	34
	HDMI1 и HDMI2	34
	USB-A	34
	LAN	34
4	Описание и функции меню [Меню Изображение]	35
	[Автонастройка компьютера]	35
	[Точная подстройка].....	35
	[По горизонтали].....	35
	[По вертикали]	36
	[Гор. Фаза].....	36
	[Соотношение сторон]	36
	[Ориентация]	37
	[Позиция меню]	37
	[Система].....	38
5	Описание и функции меню [Настройка цвета]	39
	[Режим изображения].....	39
	[Контрастность]	40
	[Яркость]	40
	[Цветовая температура]	40
	[Красный].....	40
	[Зеленый].....	40
	[Синий].....	40
	[Четкость]	40
6	Описание и функции меню [Настройки]	41
	[Авт. вкл.].....	41
	[Режим ожидания]	42
	[Большая высота]	42
	[Вентилятор].....	43
	[Блокировка клавиш]	44
	[Оптимизация контрастности].....	44
	[Скорость передачи данных]	44
	[Управление лазером]	45
	[Звук].....	46
	[Настройка HDMI]	46
7	Описание и функции меню [Дополнительно]	47
	[Язык].....	47
	[Автонастройка]	48
	[Трапеция]	49
	[Безопасность]	52
	[Упр. питанием].....	53
	[Счетчик фильтра].....	54
	[Сетевые настройки]	55
	[Идентификатор управления].....	56
	[Заводские настройки]	57
8	Описание и функции меню [USB-A]	57
	[Настроить слайд].....	58
	[Эффект смены слайдов]	58
	[Порядок сортировки].....	58
	[Вращение].....	58
	[Оптимально].....	58
	[Повтор].....	59
	[Применить]	59

9	Описание и функции меню [Информация]	60
6.	Управление сетью	61
1	Управление сетью	61
2	Вход через веб-браузер	62
	Подключение компьютера.....	62
3	Страница [System status]	63
4	Страница [General setup]	63
5	Страница [Picture setup]	63
6	Страница [Image setup]	64
7	Страница [Network setup]	65
7.	Установка и подключение	66
1	Настройка экрана и проектора	66
	Таблицы размеров и габаритов экранов.....	69
	Пример установки на рабочем столе.....	70
	Диапазон сдвига объектива	73
2	Выполнение подключений	75
	Подключение компьютера.....	75
	Предупреждения при использовании сигнала DVI.....	76
	Подключение внешнего монитора	77
	Подключение компонентного входа.....	78
	Подключение входа HDMI	79
	Подключение к проводной локальной сети.....	80
	Подключение к беспроводной локальной сети.....	80
8.	Подключение к приложению MultiPresenter	83
1	Ваши возможности при подключении проектора к приложению MultiPresenter	83
2	Подключение к MultiPresenter	84
9.	Техническое обслуживание	85
1	Чистка фильтров	85
2	Очистка объектива	87
3	Чистка корпуса	87
10.	Приложение	88
1	Поиск и устранение неисправностей	88
	Типичные неисправности и способы их устранения.....	88
	Если изображение отсутствует или отображается неправильно.	89
	Функции индикаторов	91
	Сообщение индикатора (сообщение о состоянии)	91
	Сообщение индикатора (сообщение об ошибке).....	92
2	Технические характеристики	94
3	Габаритные размеры корпуса	96
4	Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER	99
5	Перечень совместимых входных сигналов	100
6	Коды управления и кабельные соединения ПК	101

7	Контрольный перечень возможных неисправностей.....	103
8	ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ВАШ ПРОЕКТОР! (для жителей Соединенных Штатов, Канады и Мексики).....	105

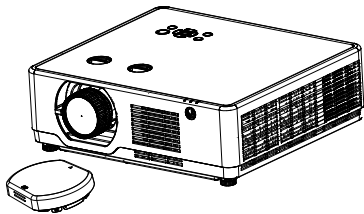
1. Введение

1 Комплектация

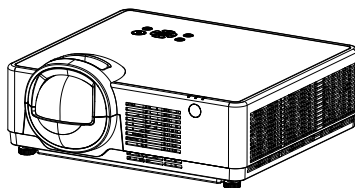
Убедитесь, что в вашей коробке есть все перечисленное. Если чего-то не хватает, обратитесь к продавцу.

Пожалуйста, сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы на случай, если вам понадобится перевозить проектор.

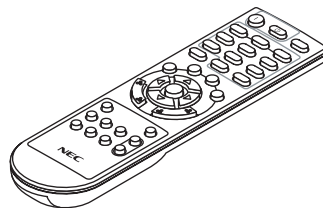
Проектор



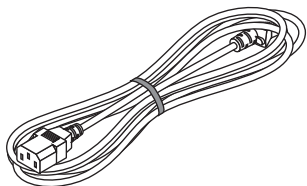
[PE506UL/PE506WL]
Крышка объектива × 1
(440165301)
(Только для PE506UL)



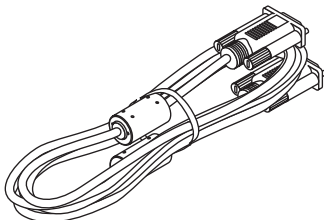
[PE506UL/PE506WL]



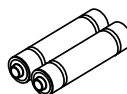
Пульт дистанционного управления
× 1
(393004710)



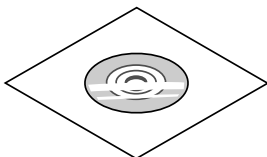
Силовой кабель
(США: 310004900)
(ЕС: 310003100)



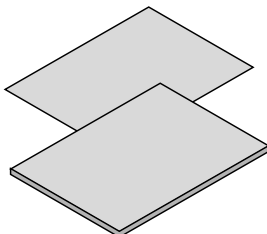
Компьютерный кабель (VGA)
(310002200)



Элементы питания (AAA × 2)
(391003200)



Диск NEC Projector
Руководство пользователя (PDF)
(510054501)



- Важная информация (510054602)

[PE506UL/PE506WL]

- Руководство по быстрой настройке (для Северной Америки: 510054802) (для других стран, кроме Северной Америки: 510054701 и 510054802)

[PE506UL/PE506WL]

- Руководство по быстрой настройке (для Северной Америки: 510066100) (для других стран, кроме Северной Америки: 510066200 и 510066100)

Только для Северной Америки
Ограниченная гарантия

Для покупателей в Европе:

С действующей Гарантийной политикой можно ознакомиться на нашем веб-сайте:
<https://www.sharpnecdisplays.eu>

2 Ознакомление с проектором

В этой главе приводится ознакомительная информация о проекторе, а также содержится описание его функций и элементов управления.

- **Поддержка сигнала высокого разрешения**

Проектор оснащен системой мультисканирования для соответствия многим выходным сигналам. До WUXGA (COMPUTER), 4K при 30 Гц (HDMI).

- **Полезные функции для презентаций**

Функция цифрового масштабирования позволяет сосредоточить внимание на важной информации во время презентации.

- **Источник света • Яркость**

- В модуле подсветки установлен лазерный диод с длительным сроком службы.

Изделие можно эксплуатировать с низкими затратами, поскольку лазерный источник света может использоваться в течение длительного времени без замены или обслуживания.

- Возможность регулировки яркости

В отличие от обычного источника света, в Нормальном режиме яркость можно регулировать от 50 до 100%.

- **Многоязычное отображение меню**

Экранное меню проектора доступно на 27 языках: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси и румынский.

- **Функции удобного обслуживания**

Функции обслуживания фильтра обеспечивают более качественное и правильное обслуживание проектора.

- **Функция Безопасность**

Функция Безопасность помогает обеспечить безопасность проектора. С помощью функции Блокировка клавиш можно заблокировать работу на панели управления. Функция Защита PIN-кодом предотвращает несанкционированное использование проектора.

- **Функция Цветная доска**

При простом проецировании на цветную стену можно получить цветное изображение, близкое к цветному изображению, проецируемому на белый экран, выбрав из четырех предустановленных цветов схожий с цветом стены.

- **Энергосбережение**

Функция Упр. питанием снижает энергопотребление и продлевает срок службы источника света.

- Lot6 и Lot26 поддерживают технологию энергосбережения.

При выборе [Режим ожидания] поддерживается Lot6, при выборе [Ожидание сети] поддерживается Lot26.

- [РЕЖИМ ЭКО] для низкого энергопотребления и отображения [ДАТЧИК ДВУОКИСИ УГЛЕРОДА].

Проектор оснащен режимом ЭКО для снижения потребляемой мощности. Кроме того, эффект энергосбережения при установке [РЕЖИМ ЭКО] преобразуется в количество сокращений выбросов CO₂, что отображается в подтверждающем сообщении на экранном меню [СЧЕТЧИК ДВУОКИСИ УГЛЕРОДА].

- **Сеть**

- Совместимость с CRESTRON ROOMVIEW

- Поддержка функции «MultiPresenter».

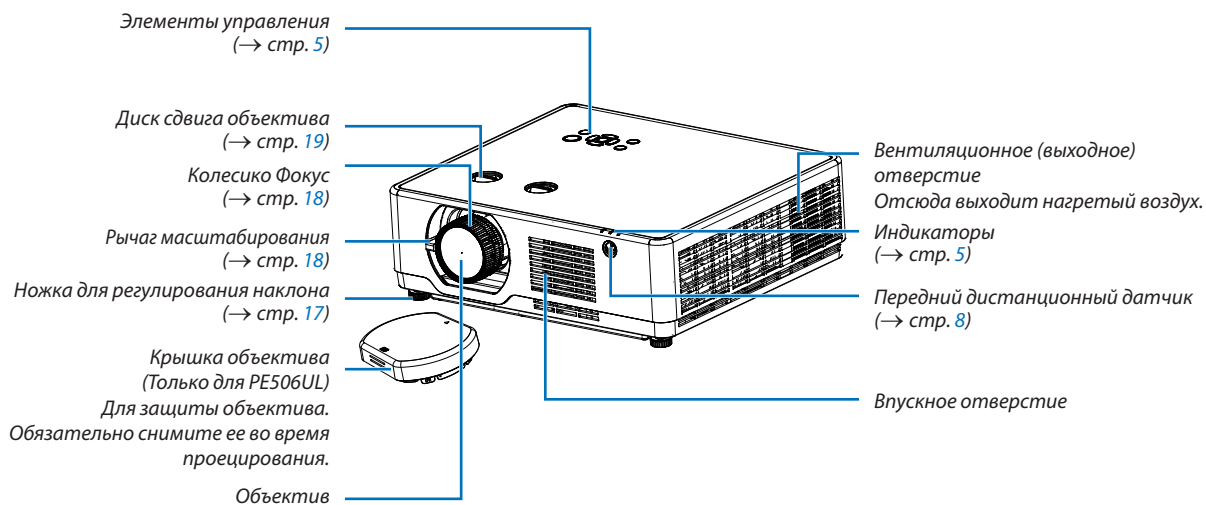
Об этом руководстве пользователя

Самый быстрый способ приступить к работе – не торопиться и сделать все правильно с первого раза. Потратьте несколько минут на изучение руководства пользователя. Это может сэкономить вам время в дальнейшем. В начале каждого раздела руководства приводится его краткий обзор. Если раздел не подходит, его можно пропустить.

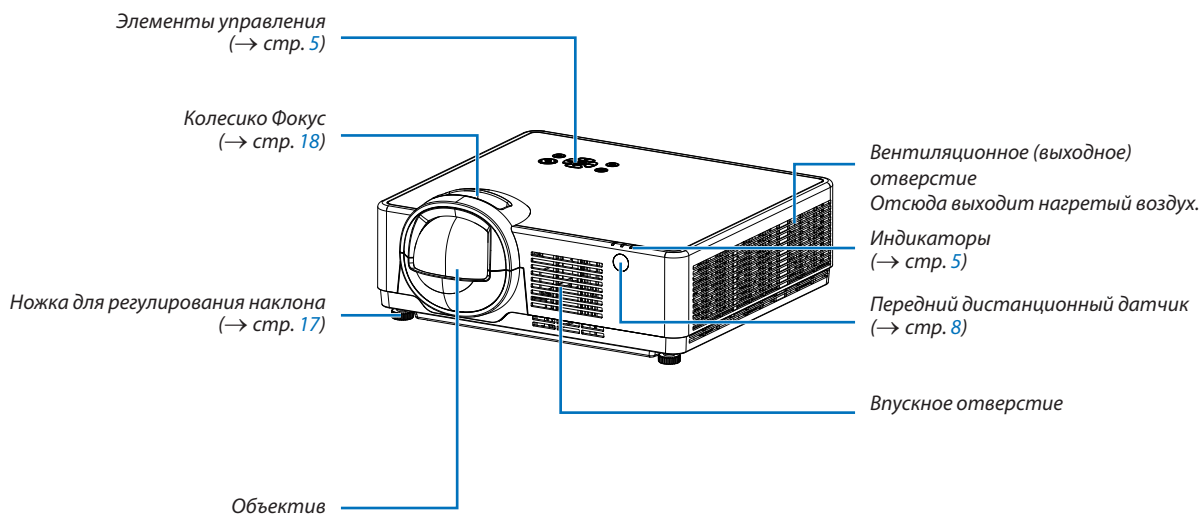
3 Название деталей проектора

Передний/верхний

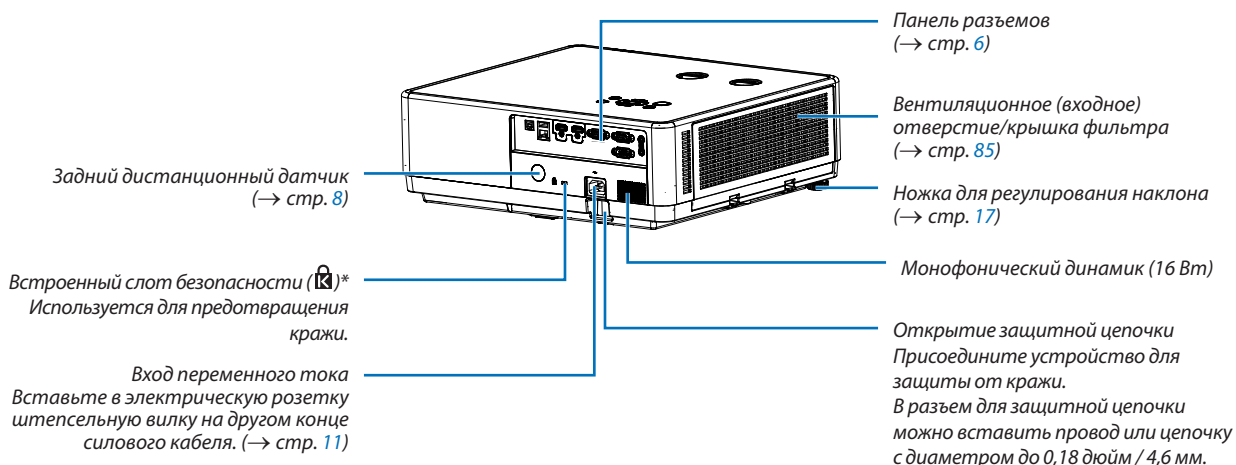
[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



Обратная проекция

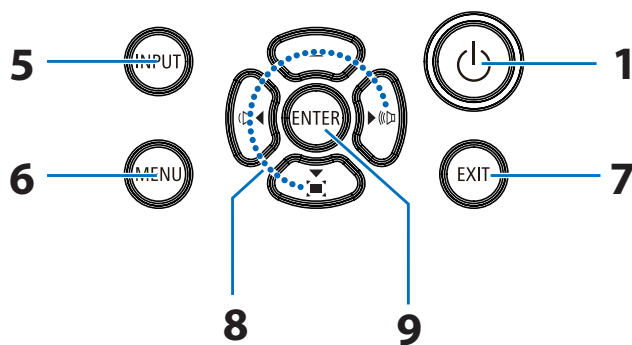
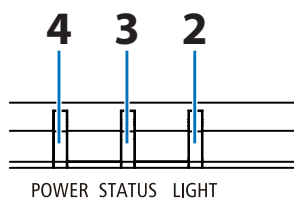



* Этот слот безопасности поддерживает систему безопасности Micro Saver®.

ПРИМЕЧАНИЕ:

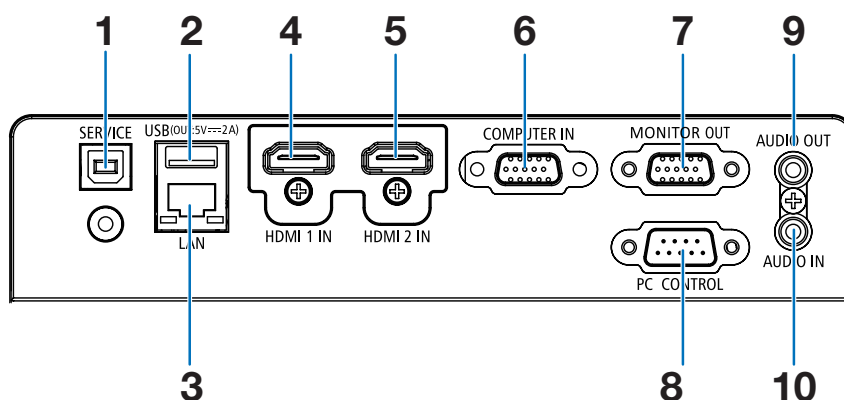
- Замок безопасности и защиты от кражи совместим с кабелями безопасности/оборудованием Kensington. Для получения информации о продукции посетите веб-сайт Kensington.

Важнейшие функции



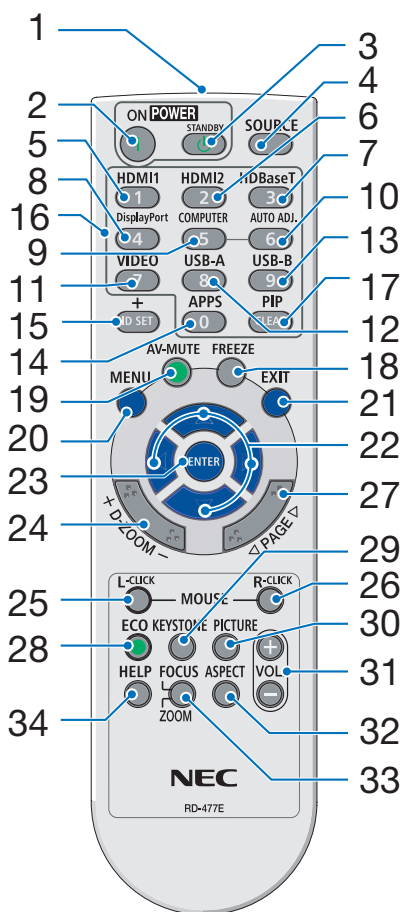
1.  Кнопка (POWER)
(→ стр. 12, 24)
2. Индикатор LIGHT
(→ стр. 91)
3. Индикатор STATUS
(→ стр. 91)
4. Индикатор POWER
(→ стр. 12, 24, 25, 91)
5. Кнопка INPUT
(→ стр. 14)
6. Кнопка MENU
(→ стр. 30)
7. Кнопка EXIT
8. ▲▼◀▶ / Кнопки громкости ◀▶ / Кнопка трапеции ▼
(→ стр. 21, 23)
9. Кнопка ENTER

Функции панели разъемов



1. Порт SERVICE (USB Type B)
(только для сервисных целей)
2. Порт USB (Type A)
Для USB-накопителей
(→ стр. 28)
3. Порт LAN (RJ-45)
(→ стр. 80)
4. Разъем HDMI 1 IN (Type A)
(→ стр. 75, 76, 79)
5. Разъем HDMI 2 IN (Type A)
(→ стр. 75, 76, 79)
6. COMPUTER IN / Компонентный входной разъем
(15-штырьковый мини-разъем D-Sub)
(→ стр. 11, 75, 78)
7. Разъем MONITOR OUT (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)
(→ стр. 77)
8. Порт PC CONTROL (9-штырьковый D-Sub)
(→ стр. 101)
Используйте этот порт для подключения ПК или системы управления. Это позволяет управлять проектором с помощью протокола последовательной передачи данных. Если вы пишете собственную программу, типовые коды управления ПК приведены на стр. 101.
9. Мини-гнездо AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо)
(→ стр. 77)
ПРИМЕЧАНИЕ: Мини-гнездо AUDIO OUT не поддерживает разъем для наушников.
10. Мини-гнездо AUDIO IN (стереофоническое мини-гнездо)
(→ стр. 78)

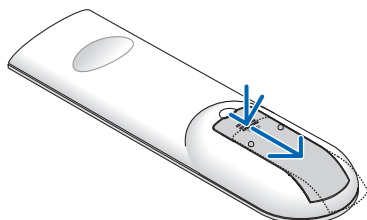
4 Название элементов пульта дистанционного управления



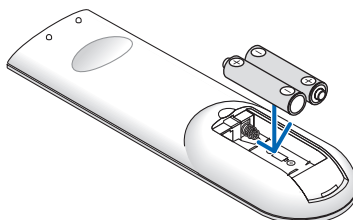
1. Инфракрасный передатчик
(→ стр. 8)
2. (|) Кнопка POWER ON
(→ стр. 12)
3. () Кнопка POWER STANDBY
(→ стр. 24)
4. Кнопка SOURCE
(→ стр. 14)
5. Кнопка HDMI 1
(→ стр. 14)
6. Кнопка HDMI 2
(→ стр. 14)
7. Кнопка HDBaseT
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
8. Кнопка DisplayPort
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
9. Кнопка COMPUTER
(→ стр. 14)
10. Кнопка AUTO ADJ.
(→ стр. 23)
11. Кнопка VIDEO
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
12. Кнопка USB-A
(→ стр. 14, 28)
13. Кнопка USB-B
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
14. Кнопка APPS
(→ стр. 14, 83)
15. Кнопка ID SET
(→ стр. 56)
16. Кнопка цифровой клавиатуры / Кнопка CLEAR
(→ стр. 56)
17. Кнопка PIP
(Кнопка PIP не работает в этой серии проекторов)
18. Кнопка FREEZE
(→ стр. 26)
19. Кнопка AV-MUTE
(→ стр. 26)
20. Кнопка MENU
(→ стр. 30)
21. Кнопка EXIT
22. Кнопка ▲▼◀▶
23. Кнопка ENTER
24. Кнопка D-ZOOM (+)(-)
(→ стр. 26, 27)
25. Кнопка MOUSE L-CLICK*
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
26. Кнопка MOUSE R-CLICK*
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
27. Кнопка PAGE ▽/△
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
28. Кнопка ECO
(→ стр. 45)
29. Кнопка KEYSTONE
(→ стр. 21, 49)
30. Кнопка PICTURE
(→ стр. 39)
31. Кнопка VOL. (+)(-)
(→ стр. 23)
32. Кнопка ASPECT
(→ стр. 36)
33. Кнопка FOCUS/ZOOM
(Эта кнопка не работает в данной серии проекторов)
34. Кнопка HELP
(→ стр. 60)

Установка элемента питания

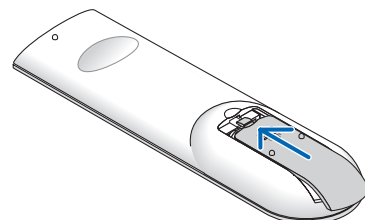
1. Нажмите на крышку, закрывающую элементы питания, и сдвиньте ее.



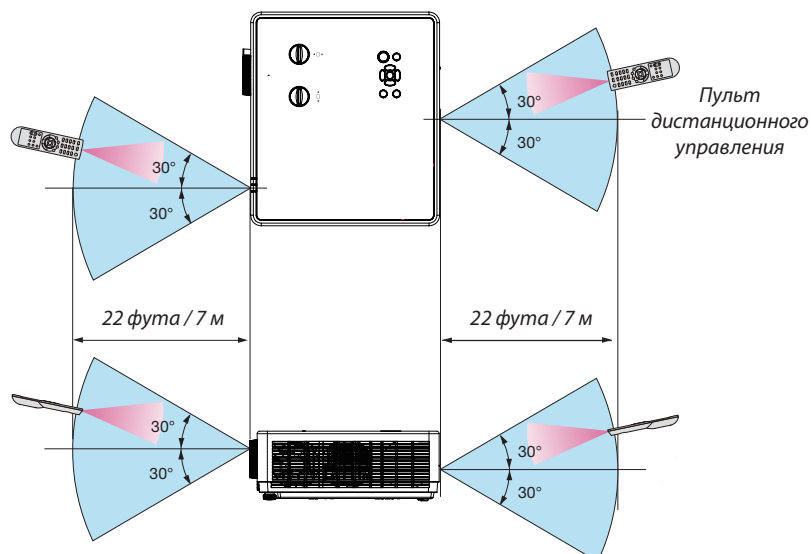
2. Установите новые батареи (AAA). При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/-).



3. Установите крышку над отсеком для элементов питания и задвиньте ее до щелчка. Не используйте одновременно элементы различных типов или новые элементы вместе со старыми.

**Меры предосторожности при эксплуатации пульта дистанционного управления**

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления бережно.
- Если на пульт дистанционного управления попала влага, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите пульт от чрезмерно высоких температур и влажности.
- Не замыкайте, не нагревайте и не разбирайте батареи.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Если вы планируете не использовать пульт дистанционного управления длительное время, выньте батареи.
- При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/-).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи, а также батареи разных типов.
- Утилизируйте использованные батареи согласно местному законодательству.

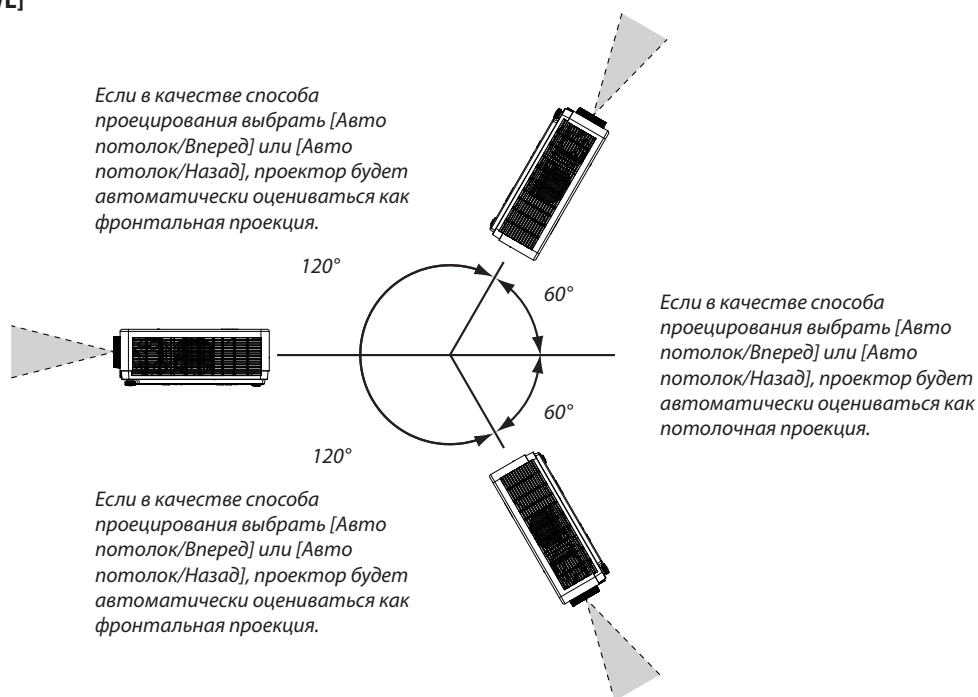
Диапазон работы беспроводного пульта дистанционного управления

- Инфракрасный сигнал действует по линии визирования на расстоянии приблизительно до 22 футов / 7 м и в пределах угла 30 градусов от дистанционного датчика, расположенного на корпусе проектора.
- Проектор не будет реагировать на сигнал, если между пультом дистанционного управления и датчиком есть какие-либо преграды или если на датчик падает слишком яркий свет. Кроме того, управление проектором с помощью пульта дистанционного управления будет затруднено при разряженных батареях.

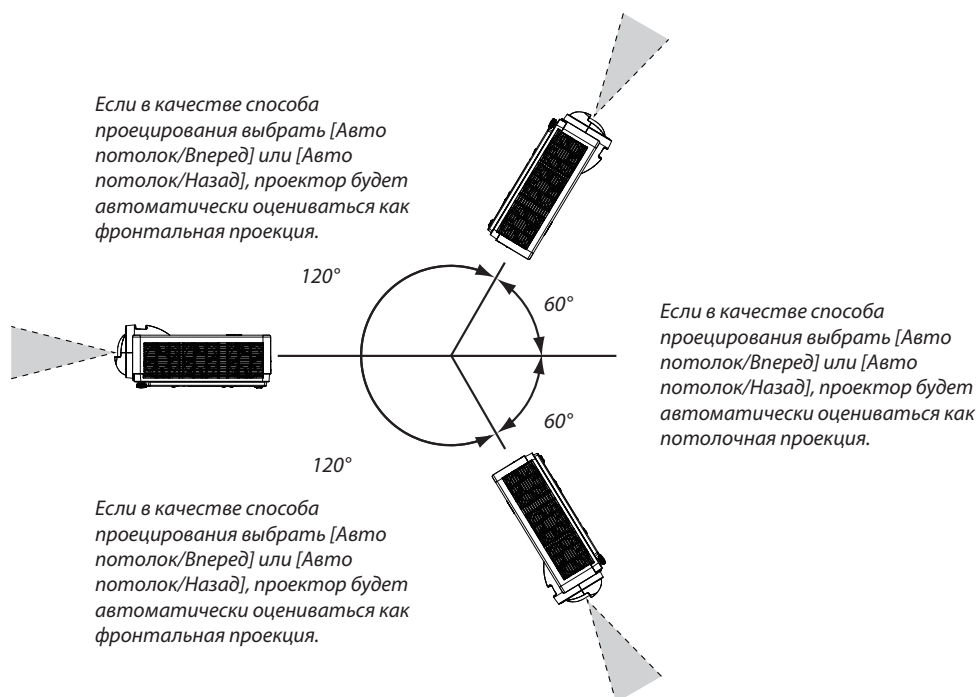
Датчик угла

Диапазон углов установки, который может определить встроенный датчик угла проектора, показан на рисунке ниже.

[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



2. Проецирование изображения (основные операции)

В этом разделе описано, как включить проектор и спроецировать изображение на экран.

1 Порядок проецирования изображения

Шаг 1

- Подключение компьютера/Подсоединение силового кабеля (→ стр. 11)



Шаг 2

- Включение проектора (→ стр. 12)
- Изменение языка экранного меню (→ стр. 13)



Шаг 3

- Выбор источника (→ стр. 14)



Шаг 4

- Настройка размера и положения изображения (→ стр. 15)
- Коррекция трапецевидного искажения [ТРАПЕЦИЯ] (→ стр. 21)



Шаг 5

- Настройка изображения и звука
 - Автоматическая оптимизация сигнала компьютера (→ стр. 23)
 - Увеличение или уменьшение громкости (→ стр. 23)



Шаг 6

- Просмотр презентации



Шаг 7

- Выключение проектора (→ стр. 24)



Шаг 8

- При перемещении проектора (→ стр. 25)

2 Подключение компьютера/Подсоединение силового кабеля

1. Подключите компьютер к проектору.

В этом разделе будет показано базовое подключение к компьютеру. Информацию о других подключениях см. в разделе «7. Установка и подключение» на стр. 75.

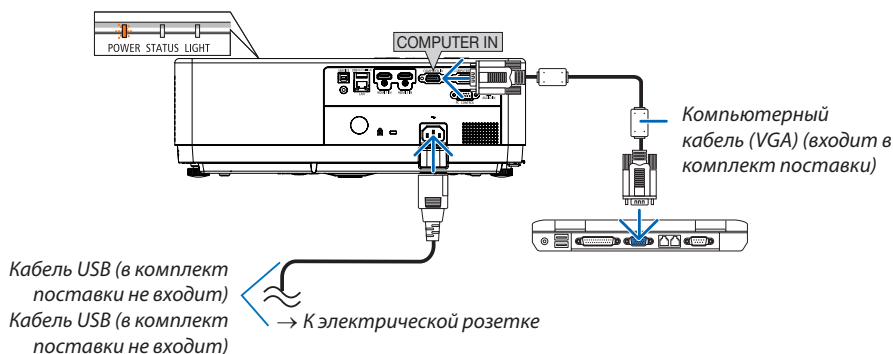
Установите соединение с помощью компьютерного кабеля (VGA) между разъемом COMPUTER IN проектора и портом компьютера (15-штырьковый мини-разъем D-Sub). Поверните два винта на обоих разъемах для закрепления компьютерного кабеля (VGA).

2. Подсоедините прилагаемый силовой кабель к проектору.

Сначала вставьте штекер с тремя контактами прилагаемого силового кабеля в разъем проектора AC IN, затем вставьте вилку прилагаемого силового кабеля непосредственно в электрическую розетку. Не используйте никаких переходников для штепсельных вилок.

Индикатор питания проектора будет мигать в течение нескольких секунд, а затем начнет мигать оранжевым цветом.

* Это относится к обоим индикаторам, если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [НОРМАЛЬНОЕ]. См. раздел «Индикатор Power». (→ стр. 91)



⚠ ВНИМАНИЕ:

Части проектора могут в течение некоторого времени нагреваться, если электропитание проектора выключено с помощью кнопки POWER на корпусе проектора или если источник питания переменного тока будет отключен во время нормальной работы проектора.

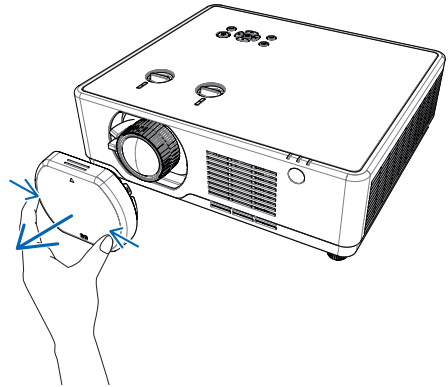
Будьте осторожны при обращении с проектором.

3 Включение проектора

1. Снимите крышку объектива.

(Только для PE506UL)

Нажмите на оба конца крышки объектива и, удерживая их, потяните крышку на себя.



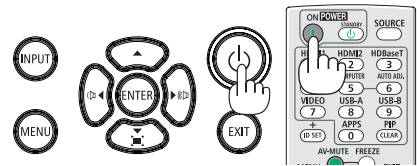
2. Нажмите кнопку (POWER) на корпусе проектора или кнопку POWER ON на пульте дистанционного управления.

Индикатор POWER будет мигать и проектор можно будет использовать.

ПОДСКАЗКА:

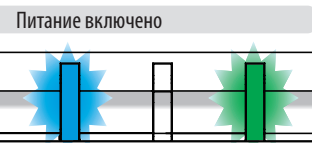
- Если отображается сообщение «PIN-код», то это означает, что включена функция [БЕЗОПАСНОСТЬ].
(→ стр. 52)

После включения проектора убедитесь, что компьютер или источник видеосигнала включен.



POWER STATUS LIGHT

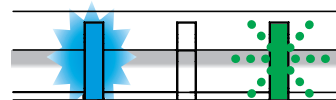
Мигающий оранжевый цвет



POWER STATUS LIGHT

Горящий синий индикатор Постоянно светится зеленым

ИЛИ



POWER STATUS LIGHT

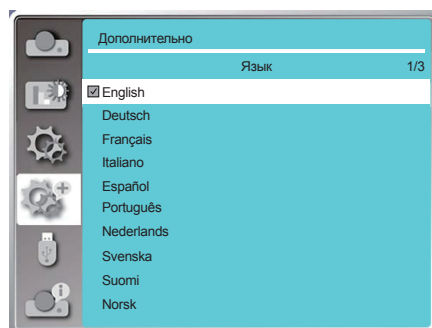
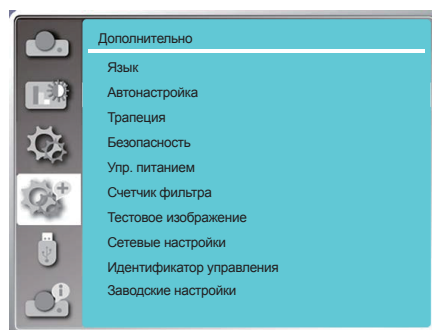
Горящий синий индикатор Мигает зеленым

(→ стр. 91)

4 Изменение языка экранного меню

Выбор экранного меню

1. Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления.
2. Кнопкой ▲▼ выберите меню Дополнительно, затем кнопкой ENTER или ► выберите опцию Язык.
3. Затем кнопками ▲▼ выберите нужный язык. (→ стр. 47)



5 Выбор источника

Выбор компьютерного источника

ПРИМЕЧАНИЕ: Включите компьютерный источник, подключенный к проектору.

Автоматическое обнаружение сигнала

Нажмите кнопку INPUT. Проектор выполнит поиск доступного источника входного сигнала и отобразит его. Источник входного сигнала переключается следующим образом:

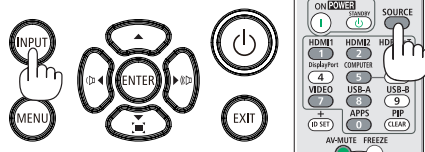
Компьютер → HDMI1 → HDMI2 → USB-A → LAN

- Когда отображается экран ВХОД, кнопками ▲▼ можно выбрать источник входного сигнала.

ПОДСКАЗКА: Если входной сигнал отсутствует, данный вход будет пропущен.

Использование пульта дистанционного управления

Нажмите любую из следующих кнопок: Компьютер, HDMI1, HDMI2, USB-A или APPS.



Компьютер

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

LAN

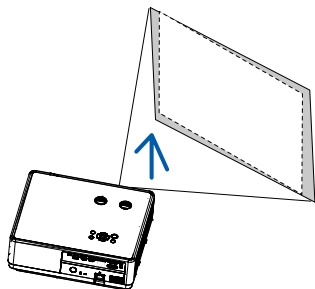
6 Регулировка размера и положения изображения

Чтобы настроить размер и положение картинку, используйте ножку для регулировки наклона, функцию масштабирования или колесико «Фокус».

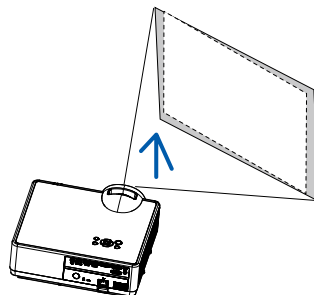
В этом разделе чертежи и кабели не указаны для большей ясности.

Настройка угла размаха (высота изображения) [Ножка для регулировки наклона] (→ стр. 17)

[PE506UL/PE506WL]

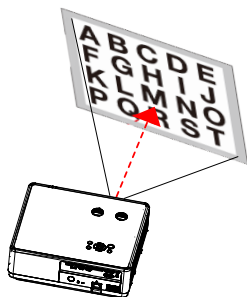


[PE456USL/PE456WSL]

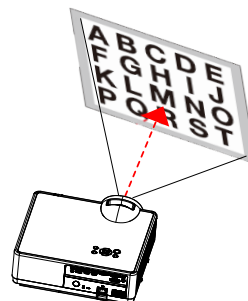


Настройка фокуса [Колесико Фокус] (→ стр. 18)

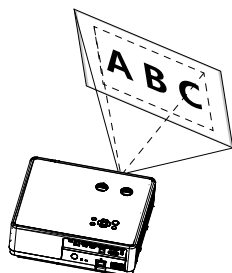
[PE506UL/PE506WL]



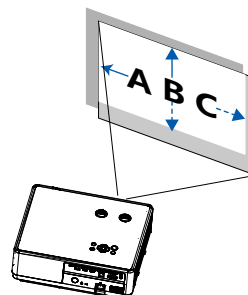
[PE456USL/PE456WSL]



Точная настройка размера изображения [Рычаг масштабирования] (→ стр. 18)



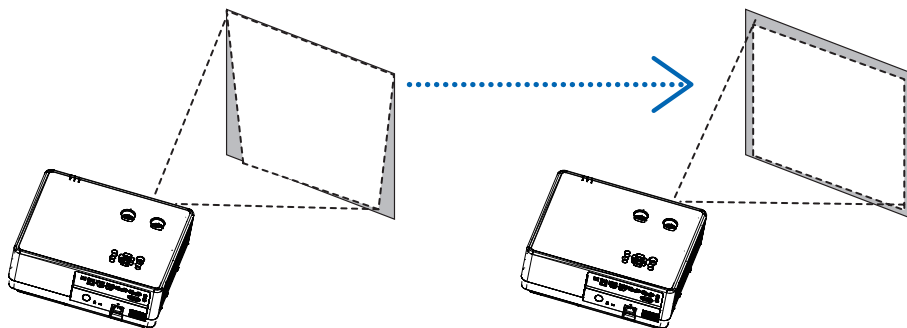
Регулировка вертикального и горизонтального положения проецируемого изображения [Сдвиг объектива] (→ стр. 19)



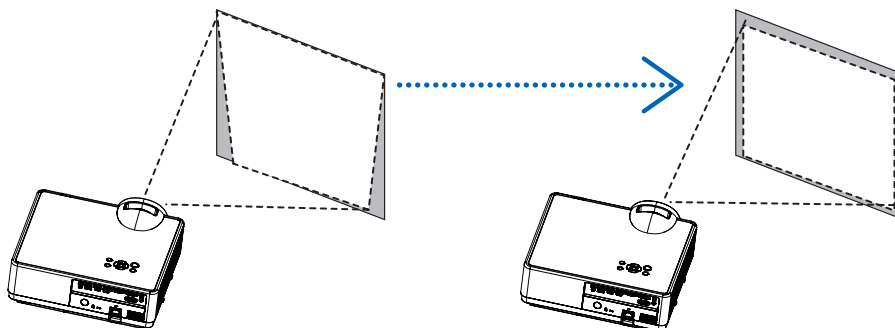
2. Проецирование изображения (основные операции)

Настройка коррекции трапеции [ТРАПЕЦИЯ]* (→ стр. 21)

[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



Функция автоматической коррекции трапеции выключена на момент поставки.

Для выполнения коррекции трапеции вручную см. раздел «**7** Коррекция трапецеидальных искажений [ТРАПЕЦИЯ]» на стр. 21.

Настройте ножку для регулирования наклона

1. Установите проектор перпендикулярно экрану.

⚠ ВНИМАНИЕ:

Не прикасайтесь к вытяжному отверстию во время настройки ножки регулировки наклона, поскольку оно может быть горячим во время работы проектора и после его выключения.

2. Поверните левую и правую ножки для регулирования наклона, чтобы установить нужную высоту.

- Поверните ножку по часовой стрелке, чтобы поднять проектор, и против часовой стрелки, чтобы опустить проектор или выдвинуть ножку для регулирования.
- Ножку регулировки наклона можно выдвигать на расстояние до 0,71 дюйм / 18 мм.
- Регулировка передней части проектора составляет примерно 3,5 градуса (вверх).

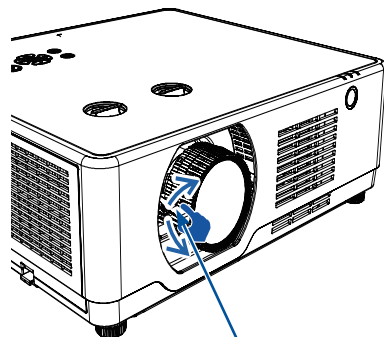
⚠ ВНИМАНИЕ:

- Не используйте ножку для регулирования наклона не по назначению. Использование этой ножки для других целей, например, для переноски или подвешивания проектора (на стену или потолок) может привести к повреждению проектора.

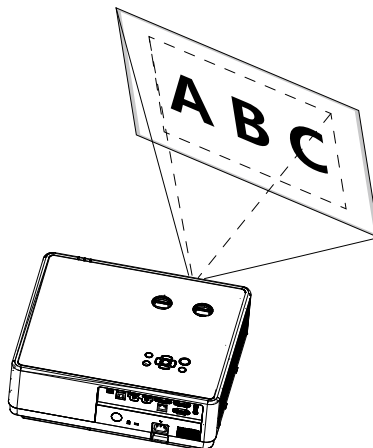


Масштабирование

Используйте рычаг ZOOM для настройки размера изображения на экране.



Рычаг масштабирования

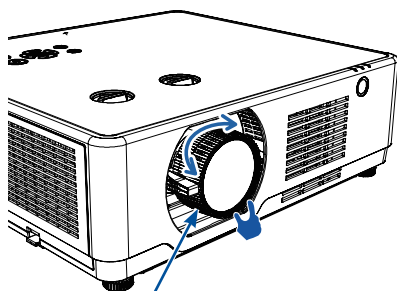


ПРИМЕЧАНИЕ. Функции [Рычаг масштабирования] доступны только для моделей PE506UL/PE506WL.

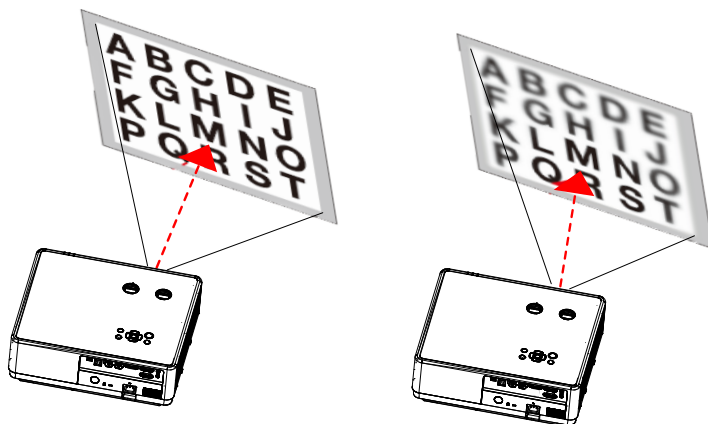
Фокус

Используйте колесико FOCUS для получения наилучшего фокуса.

[PE506UL/PE506WL]

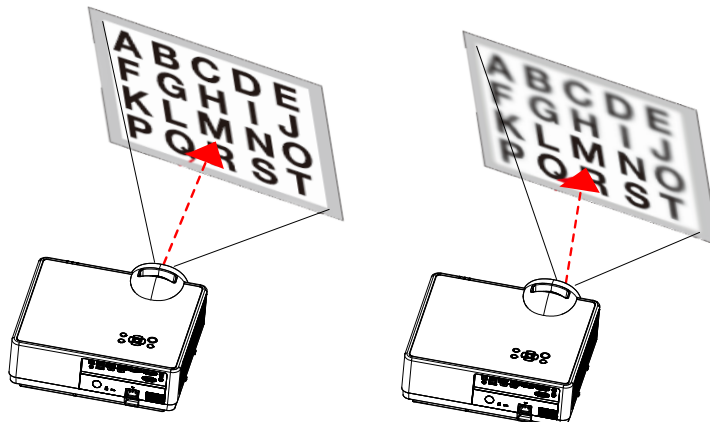
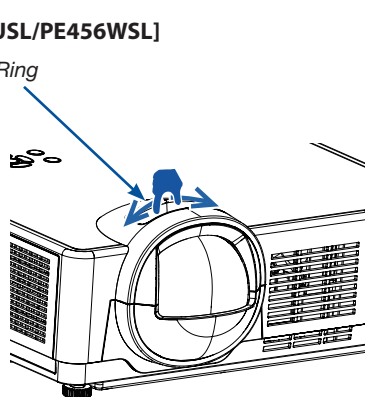


Focus Ring



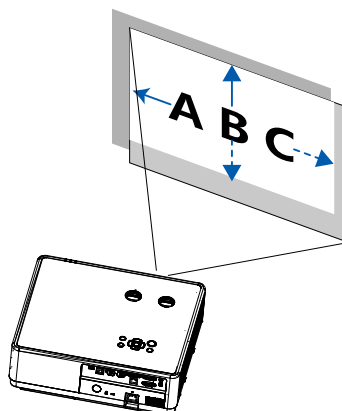
[PE456USL/PE456WSL]

Focus Ring

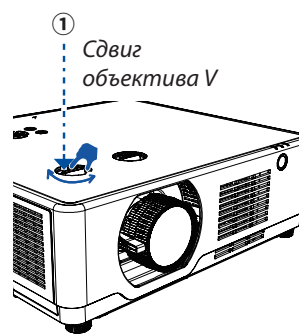


Сдвиг объектива

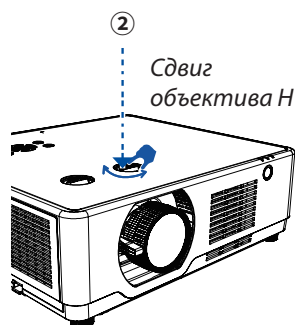
Нажмите на диск ① и ②, чтобы выполнить настройку сдвига объектива вручную.



Поворачивая диск ①, можно перемещать изображение вверх и вниз на расстояние до +55% (PE506WL) и 60% (PE506UL) между верхним и нижним диапазоном изображения.



Поворачивая диск ②, можно перемещать изображение вправо и влево на расстояние до -26% ~ +26% (PE506WL) и -29% ~ +29% (PE506UL) от ширины изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ:

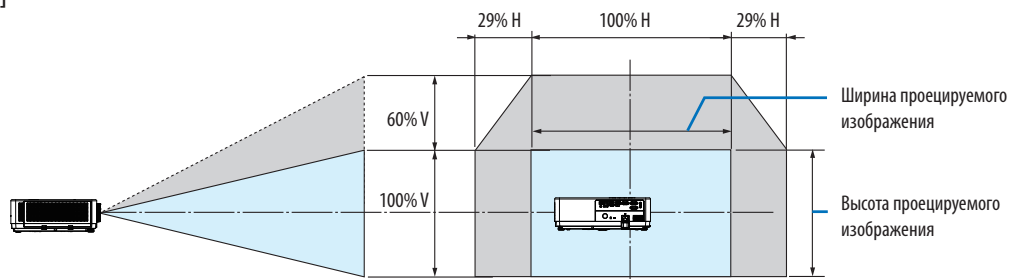
- После поворота диска сдвига объектива для выравнивания положения проецирования слегка поверните диск сдвига объектива в противоположную сторону, чтобы ослабить его.
- Если диск сдвига объектива остановлен в выровненном положении, положение сдвига объектива может смещаться под воздействием вибраций или температуры окружающей среды.
- Функции [Сдвиг объектива] доступны только для моделей PE506UL/PE506WL.

2. Проецирование изображения (основные операции)

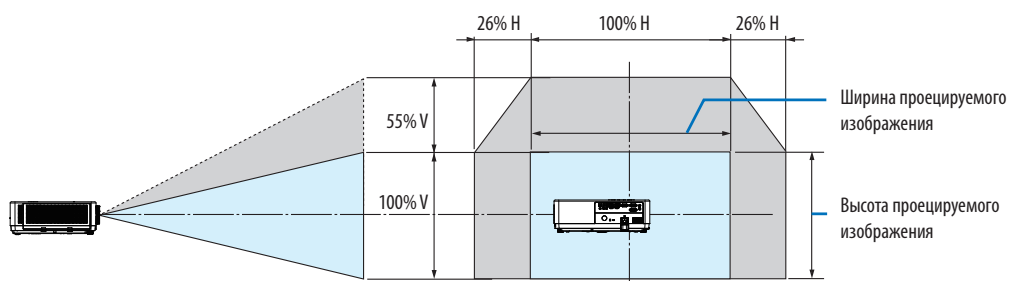
ПОДСКАЗКА:

- На схеме ниже показан диапазон регулировки сдвига объектива ([ОРИЕНТАЦИЯ]: [СТОЛ/ВПЕРЕД]).
- Диапазон регулировки сдвига объектива относительно проекции [ПОТОЛОК/ВПЕРЕД] см. на стр. 73-74.

[PE506UL]



[PE506WL]



Описание символов V означает вертикаль (высота проецируемого изображения), H – горизонталь (ширина проецируемого изображения).

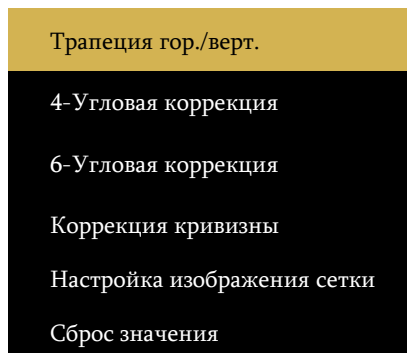
7 Коррекция трапецеидальных искажений [ТРАПЕЦИЯ]

Трапецеидальное искажение изображения проектора можно отрегулировать, отрегулировав Трапеция гор./верт. Для ручной регулировки трапецеидальных искажений проецируемого изображения выполните следующие действия.

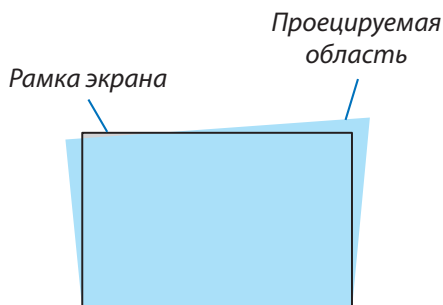
Перед выполнением коррекции ТРАПЕЦИИ

Нажмите кнопку KEYSTONE на пульте дистанционного управления. Появится диалоговое окно настройки трапецеидальных искажений (в т.ч. Трапеция гор./верт., 4-Угловая коррекция, 4-Угловая коррекция, Коррекция кривизны, Настройка изображения сетки, Сброс значения). Нажимайте кнопки ▲▼◀▶ для настройки трапецеидальных искажений. Вы можете сохранить настройки регулировки трапецеидальных искажений.

- Трапеция гор./верт.....Отрегулируйте проецируемое изображение, когда на проекторе присутствует горизонтальное или вертикальное трапецеидальное искажение.
- 4-Угловая коррекция.....Отрегулируйте проецируемое изображение, если проектор имеет трапецеидальное искажение четырех углов.
- 6-Угловая коррекция.....Отрегулируйте проецируемое изображение, если проектор имеет трапецеидальное искажение шести углов.
- Коррекция кривизны.....Отрегулируйте проецируемое изображение, если линейность проектора неравномерна или проецируемые изображения искривлены по вертикали и горизонтали.
- Настройка изображения сетки.....Отрегулируйте локальные точки проецируемого изображения.
- Сброс значения.....Значения коррекции возвращаются к заводским настройкам.



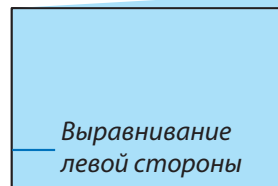
1. Нажмите кнопку ▼ на корпусе проектора.
На экране появится окно «Трапеция гор./верт.».
 - Нажмите кнопку KEYSTONE при использовании пульта дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку ▼ для выбора Трапеция гор./верт., затем нажмите кнопку ENTER для выбора Трапеция гор. И нажмите кнопку ◀▶, чтобы выполнить настройку так, чтобы левая и правая стороны проецируемого изображения были параллельны.
 - Скорректируйте горизонтальное трапецеидальное искажение.



2. Проецирование изображения (основные операции)

3. Выровняйте левую (или правую) сторону экрана по левой (или правой) стороне проецируемого изображения.

- Более короткую сторону проецируемого изображения используйте в качестве основы.
- Например, на рисунке справа в качестве основы следует использовать левую сторону.



4. Кнопкой ▼ выберите ТРАПЕЦИЯ ВЕРТ., а затем с помощью кнопки ▲▼ сделайте так, чтобы верхняя и нижняя стороны проецируемого изображения были параллельны.

- Скорректируйте вертикальное трапецеидальное искажение.



5. Для коррекции трапецеидального искажения повторите шаги 2 и 4.

6. После завершения коррекции трапецеидальных искажений нажмите кнопку EXIT на некоторое время, чтобы выключить меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Знак стрелки выглядит белым, если регулировка трапецеидальных искажений отсутствует.
 - Знак стрелки, указывающий направление регулировки, становится красным.
 - Знак стрелки исчезает при достижении максимального предела регулировки трапеции гор./верт.
 - Если во время отображения окна запроса трапеции снова нажать кнопку KEYSTONE, оно исчезнет. Для переключения шести элементов коррекции нажимайте кнопку ENTER.
 - Диапазон регулировки зависит от источника входного сигнала.
 - Более подробную информацию о функции трапеции см. на стр. 48-52.
 - При использовании функции ПРОСМОТР невозможно использовать кнопку ▼ на панели для непосредственного вызова меню коррекции трапецеидальных искажений.
-

Для возврата к настройкам по умолчанию для корректировки трапецеидальных искажений:

1. На экране появится окно «Трапеция».
 2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать Сброс значения.
 3. Нажмите кнопку ► или кнопку ENTER.
 - Будут восстановлены настройки по умолчанию.
-

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все отрегулированные значения, заданные в меню [ТРАПЕЦИЯ], восстанавливаются до исходных значений

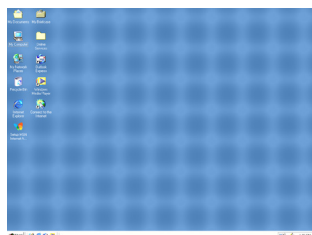
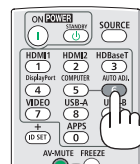
8 Автоматическая оптимизация сигнала компьютера

Настройка изображения с помощью автоматической настройки

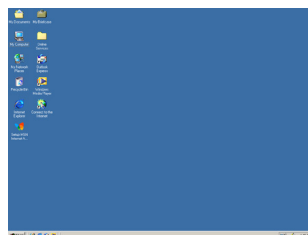
Автоматическая оптимизация изображения компьютера. Автонастройка компьютера

Для выполнения автоматической оптимизации компьютерного изображения нажмите кнопку AUTO ADJ.

Эта коррекция может понадобиться при первом подключении компьютера к проектору.



[Плохое изображение]



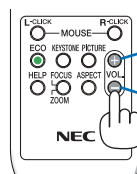
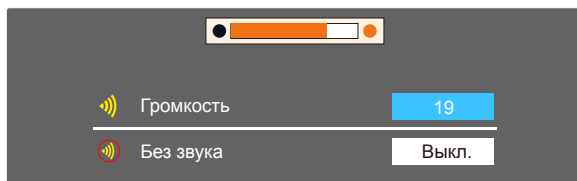
[Настроенное изображение]

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для отображения некоторых сигналов может понадобиться некоторое время, другие сигналы могут отображаться некорректно.
- Если с помощью операции автонастройки не удается оптимизировать компьютерный сигнал, попробуйте настроить [Точная подстройка], [По горизонтали], [По вертикали] и [Гор. Фаза] вручную. (→ стр. 35, 36)

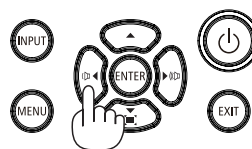
9 Увеличение или уменьшение громкости

Уровень звука из динамика или аудио выхода может быть настроен.



Увеличение громкости

Уменьшение громкости



ПОДСКАЗКА: Когда меню не отображаются, кнопки ◀ и ▶ на корпусе проектора служат для управления громкостью.

Когда появится вышеуказанное меню регулировки громкости, используйте кнопки ▲ и ▼ для управления включением и выключением звука.

ПРИМЕЧАНИЕ:

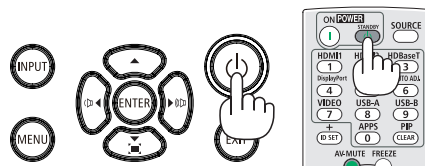
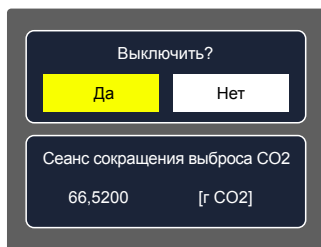
- Управление громкостью доступно с помощью кнопки ◀ или ▶, но недействительно через пульт дистанционного управления, когда изображение увеличено с помощью кнопки D-ZOOM (+) или когда отображается меню.
- Настройка громкости недоступна с помощью клавиш ◀ или ▶, когда используется ПРОСМОТР.


10 Выключение проектора

Чтобы выключить проектор:

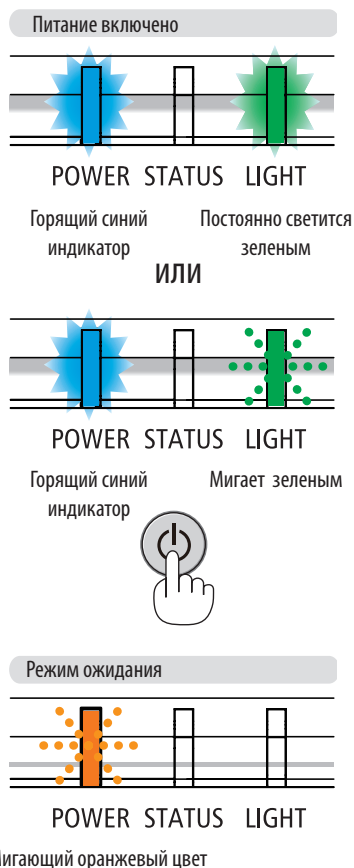
1. Сначала нажмите кнопку  (POWER) на корпусе проектора или кнопку STANDBY на пульте дистанционного управления.

Отобразится подтверждающее сообщение.



2. После этого нажмите кнопку ENTER или повторно нажмите кнопку  (POWER) или STANDBY.

Источник света выключится, и проектор перейдет в режим ожидания. В режиме ожидания индикатор POWER будет мигать оранжевым цветом, а индикаторы STATUS и LIGHT выключатся, если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [Нормальное].



ВНИМАНИЕ:

Части проектора могут в течение некоторого времени нагреваться, если электропитание проектора выключено с помощью кнопки POWER на корпусе проектора или если источник питания переменного тока будет отключен во время нормальной работы проектора.

Соблюдайте осторожность, когда поднимаете проектор.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Пока индикатор POWER мигает синим цветом короткими импульсами, питание выключать нельзя.
- Нельзя выключать питание в течение 60 секунд непосредственно после включения питания и показа изображения.
- Нельзя отсоединять питание проектора в течение 10 секунд после выполнения коррекции или изменения настроек и закрытия меню. В противном случае результаты коррекции и настройки могут быть потеряны.

II При перемещении проектора

Подготовка: Убедитесь, что питание проектора выключено.

1. Наденьте крышку объектива (только для PE506UL).
2. Отсоедините силовой кабель.
3. Отсоедините другие кабели.
 - Выньте USB-накопитель или устройство беспроводной локальной сети USB, если они вставлены в проектор. (→ стр. 28, 80)

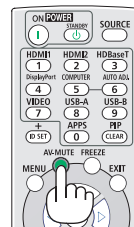
3. Удобные функции

1 Отключение изображения и звука

Нажмите кнопку AV-MUTE, чтобы отключить изображение и звук на короткое время. Повторное нажатие вернет изображение и звук.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Даже при выключенном изображении меню останется на экране.
- Можно отключить звук, подаваемый из гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо).

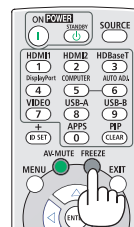


2 Фиксация изображения

Нажмите кнопку FREEZE, чтобы зафиксировать движущееся изображение. Повторное нажатие возобновит движение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение зафиксируется, однако воспроизведение оригинального видео будет продолжаться.

- Данную функцию нельзя использовать, когда LAN и USB-A выбраны в качестве разъема ввода.



3 Увеличение изображения

Увеличение картинки возможно до четырехкратного размера.

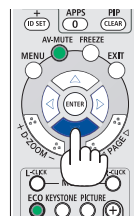
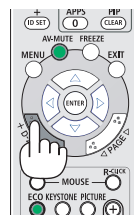
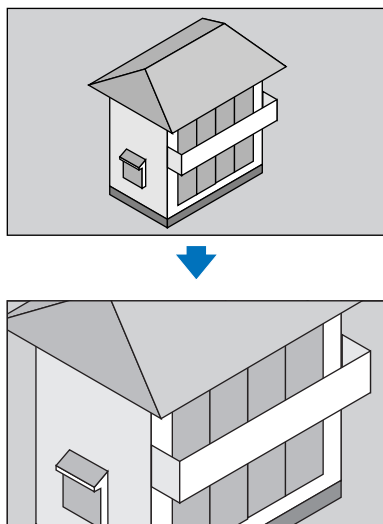
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Максимальное увеличение может быть меньше четырехкратного – это зависит от сигнала.
- Данную функцию нельзя использовать, когда LAN и USB-A выбраны в качестве разъема ввода.

Для этого:

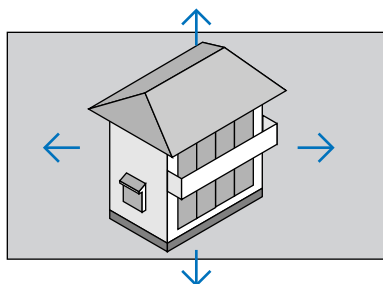
1. Нажмите кнопку D-ZOOM (+), чтобы увеличить изображение.

Для перемещения увеличенного изображения используйте кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶.



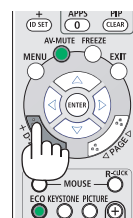
2. Нажмите кнопку ▲▼◀▶.

Область увеличенного изображения будет перемещаться.



3. Нажмите кнопку D-ZOOM (-) чтобы уменьшить изображение.

При каждом нажатии кнопки D-ZOOM (-) изображение будет уменьшаться.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Изображение будет увеличено или уменьшено в центре экрана.
- Нажмите кнопку АСПЕКТ на пульте дистанционного управления или выберите функцию Соотношение сторон в меню Изображение, чтобы отменить текущее увеличение.

4. Использование функции «ПРОСМОТР»

Функция USB-A

Когда USB-накопитель вставлен в проектор, функция USB-A позволяет проецировать изображения, хранящиеся в USB-накопителе.

Проецируемое содержимое функции USB-A

Функция USB-A поддерживает следующие файлы изображений.

	Имя расширения	Формат	Описание
Карты	jpg/jpeg	Базовый кодировщик 24 Прогрессивные RGB24 бита	Максимальное разрешение: 10000x10000 Максимальное разрешение: Разрешение панели
	bmp	1, 4, 8-бит на основе палитры RGB24, 32 бит	Максимальное разрешение: 1280X800
	png	24, 48-бит True Color	
	gif	1, 4, 8-бит на основе палитры	
	tiff		

Отображение экрана USB-A

Когда USB-накопитель вставлен в проектор, функция USB-A позволяет проецировать изображения, хранящиеся в USB-накопителе.

- 1) Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления или INPUT на верхнем элементе управления, затем выберите источник входного сигнала [USB-A].
- 2) Вставьте USB-накопитель непосредственно в порт USB (Type A).
 - Нажмите кнопку ENTER, чтобы мгновенно отобразить экран режима ожидания, при этом в левом нижнем углу экрана появится значок USB-накопителя.
 - Если USB-накопитель не зависит от раздела, будет отображаться более одного значка USB.
- 3) Нажимайте кнопки ▲ ▼◀▶ для переключения нужных пунктов.
 - Корневой каталог USB-накопителя отображается в виде миниатюры.

Воспроизведение изображения

При воспроизведении на экране появляется только одно изображение.

- 1) Нажмите кнопку ▲ ▼◀▶ для выбора изображения.
- 2) Нажмите кнопку ENTER или ►.
 - Полноэкранное отображение
- 3) Нажмите кнопку ENTER.
 - Нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к миниатюре.

Воспроизведение слайда

В меню USB-A включите Настроить слайд для воспроизведения файла. Другие файлы в той же папке могут воспроизводиться автоматически.

- 1) Кнопкой ◀▶ выберите файл.
- 2) Нажмите кнопку ENTER или ►.
 - Полноэкранное отображение
- 3) Нажмите кнопку ENTER.
 - Нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к миниатюре.

Завершение работы USB-A

Эффект смены слайдов в меню USB-A установлен на «Сдвиг вправо» или «Сдвиг вниз», все изображения в одной папке могут воспроизводиться автоматически.

- 1) Нажмите кнопку ▲ ▼◀▶ и выберите пункт , отображаемый в левом верхнем углу экрана.
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Отсоедините USB-накопитель напрямую.

ПРИМЕЧАНИЕ:

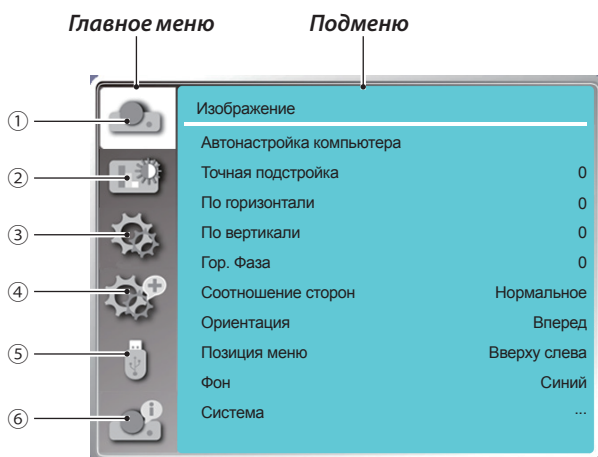
- Возможно считывание только USB-накопителей до FAT32 (32 ГБ).
- При вставке USB-накопителя следите за его направлением, чтобы не повредить порт.
- Обратите внимание на следующие моменты при вставке и извлечении USB-накопителя:
 - a. Индикатор мигает, когда USB-накопитель вставлен в проектор или проектор считывает данные. НЕ извлекайте USB-накопитель, когда индикатор мигает.
 - b. Не вставляйте и не извлекайте USB-накопитель слишком часто. Затем извлеките его после установки не менее чем на 5 секунд. После извлечения подождите не менее 5 секунд, а затем снова вставьте его.
 - c. Миниатюры некоторых фотографий не отображаются из-за формата файла.

Меры предосторожности при обработке и хранении USB-накопителей

- При появлении дыма или ненормального запаха закройте внешнее устройство и обратитесь к продавцу.
 - Не помещайте в порт USB посторонние предметы или металлические элементы. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
-

5. Использование экранного меню

1 Обзор пунктов меню



1. Меню Изображение

- Выбор Автонастройка компьютера, Точная подстройка, По горизонтали, По вертикали, Гор. Фаза, чтобы настроить параметры в соответствии с форматом VGA.
- Соотношение сторон: Нормальное/Широкий экран/Полный/4:3.
- Ориентация: Выбор между Вперед, Авто потолок/Назад, Авто потолок/Вперед, Потолок/Назад, Потолок/Вперед и Обратная проекция.
- Позиция меню: Установка позиции отображения экранного меню на экране.
- Фон: Установка цвета фона проекционного экрана.
- Система: Выбор формата сигнала совместимой системы с источником входного сигнала.

2. Меню Настройка цвета

В меню Режим изображения доступны следующие опции: Динамический, Стандартный, Кино, Доска (Зеленая), Цветная доска или Пользовательский.

Доступные варианты настройки цвета: Контрастность, яркость, цветовая температура, Красный, Зеленый, Синий и Четкость.

3. Меню Настройки

Настройка работы основных функций проектора: Авт. вкл., Режим ожидания, Большая высота, Вентилятор, Блокировка клавиш, Скорость передачи данных, Оптимизация контрастности, Управление лазером, Звук и Настройка HDMI.

4. Меню Дополнительно

Доступные параметры настройки: Язык, Автонастройка, Трапеция, Безопасность, Упр. питанием, Счетчик фильтра, Тестовое изображение, Сетевые настройки, Идентификатор управления и Заводские настройки.

5. Меню USB-A

Выбор параметра Настроить слайд, Эффект смены слайдов, Порядок сортировки, Вращение, Оптимально, Повтор, Применить.

6. Меню Информация

Отображение информации о проекторе.

2 Список пунктов меню

Некоторые пункты меню недоступны в зависимости от источника входящего сигнала.

Главное меню	Подменю	Настройка	Примечания
Изображение	Автонастройка КОМПЬЮТЕРА		
	Точная подстройка	0-31	
	По горизонтали	-5 - +5	
	По вертикали	-5 - +5	
	Гор. Фаза	-15 - +15	Диапазон Гор. Фаза зависит от сигнала.
	Соотношение сторон	Нормальное*/Широкий экран/ Полный/4:3	
	Ориентация	Вперед * Обратная проекция Потолок/Вперед Потолок/Назад Авто потолок/Вперед Автопотолок/Назад	
	Позиция меню	Вверху слева* Вверху справа По центру Внизу слева Внизу справа	
Фон	Черный, Синий*, Заставка		
Система	---	Выбранный формат сигнала отображается в меню Система	
Настройка цвета	Режим изображения	Стандартный* Кино Доска (Зеленая) Цветная доска Пользовательский Динамический	
	Контрастность	0-63 (32 *)	
	Яркость	0-63 (32 *)	
	Цветовая температура	Высок./Сред.*/Пониж./Пользователь	
	Красный	0-63 (32 *)	
	Зеленый	0-63 (32 *)	
	Синий	0-63 (32 *)	
Четкость	0-15 (8 *)		
Настройки	Авт. вкл.	Вкл./Выкл.*	
	Режим ожидания	Нормальное*/Сон/Ожидание сети	
	Большая высота	Вкл./Выкл.*	
	Вентилятор	60 сек/0 сек*/30 сек	
	Блокировка клавиш	Вкл./Выкл.*	
	Оптимизация контрастности	Вкл./Выкл.*	

* Звездочка (*) указывает на то, что значение параметров по умолчанию варьируется в зависимости от сигнала.

5. Использование экранного меню

Главное меню	Подменю	Настройка		Примечания	
Настройки	Скорость передачи данных	4800/9600/19200*/38400			
	Управление лазером	Режим ЭКО	Нормальное*/ ECO1/ECO2/ Полностью Нормальное		
		Регулировка лазера	50%-100% (100%*)	Только для режима Нормальное	
	Звук	Громкость	0-25(12 *)		
		Без звука	Вкл./Выкл.*		
	Настройка HDMI	Изображение	Авто*/64-940/ 0-1023		
		Звук	HDMI*/ Компьютер		
	Дополнительно	Язык	Проектор поддерживает несколько языков (английский*)		
		Автонастройка	Выбор источника	Вкл.*/Выкл.	
			Автонастройка КОМПЬЮТЕРА	Вкл.*/Выкл.	
Авто трапеция			Вкл./Выкл.*		
Трапеция		Трапеция	Запомнить* / Сброс		
		Трапеция гор./верт.			
		4-Угловая коррекция			
		6-Угловая коррекция			
		Коррекция кривизны			
		Настройка изображения сетки			
		Сброс значения			
Безопасность		Защита PIN-кодом	Вкл./Выкл.*		
		Изменить PIN-код			
Упр. питанием		Готов* Выключить Выкл. Таймер Обратный отсчет			
Счетчик фильтра		Счетчик фильтра Таймер Сброс счетчика			
Тестовое изображение		Выкл.*, Шкала серого (1-4), Цветная полоса, Красный, Зеленый, Синий, Сетка, Белый, Черный, Растровый серый			

* Звездочка (*) указывает на то, что значение параметров по умолчанию варьируется в зависимости от сигнала.

5. Использование экранного меню

Главное меню	Подменю	Настройка		Примечания
Дополнительно	Сетевые настройки	Настройки сети	Провод. локал. сеть	DNCP(Вкл./Выкл.*) IP-адрес Подсеть Шлюз DNS
			Беспровод. локал. сеть	Настройки(Вкл./Выкл.*)
		Сетевая информация		
		MAC-адрес:		
		IP-адрес		
	Идентификатор управления	Идентификатор управления	Вкл./Выкл.*	
		Номер идентификатора управления	1-254(1*)	
Заводские настройки				
USB-A	Настроить слайд			
	Эффект смены слайдов		Вниз Вправо*	
	Порядок сортировки		По расширению По названию* По времени По размеру	
	Вращение		Без вращения* 270 град. 180 град. 90 град.	
	Оптимально		Вкл./Выкл.*	
	Повтор		Вкл./Выкл.*	
	Применить			
Информация	Вход			
	Частота строк			
	Частота кадров			
	Счетчик лазера			
	Название модели			
	S/N			
	Версия прошивки			
	SUBCPU			

* Звездочка (*) указывает на то, что значение параметров по умолчанию варьируется в зависимости от сигнала.

3 Описание и функции меню [ВВОД]

Компьютер

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

LAN

Компьютер

Служит для выбора компьютера, подключенного к разъему входного сигнала Компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ: При подсоединении компонентного входного сигнала к разъему COMPUTER IN выберите [Компьютер].

HDMI1 и HDMI2

Служит для выбора HDMI-совместимых устройств, подсоединенных к разъему HDMI 1 или 2 IN.

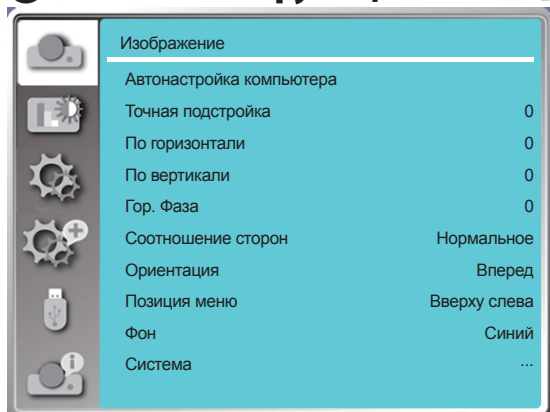
USB-A

Эта функция позволяет создавать презентации с помощью USB-накопителя, содержащего изображения.
(→ стр. 28 «4. Использование функции ПРОСМОТР»)

LAN

Выбор сигнала с порта LAN (RJ-45).

4 Описание и функции меню [Меню Изображение]



[Автонастройка компьютера]

Выбор Автонастройка компьютера позволяет автоматически настраивать функции Точная подстройка, По горизонтали, По вертикали и Гор. Фаза для совместимости с компьютером.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления.

Кнопками ▲▼ выберите меню Изображение, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Автонастройка компьютера].

2) Нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектор автоматически выполняет функцию Автонастройка компьютера при первом поступлении сигнала.
- Функция Автонастройка компьютера может не работать, если модели компьютеров не совместимы с входным сигналом.
- Функция Автонастройка компьютера может не работать, если выбрана следующая система: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p или сигналы с разъема HDMI.

[Точная подстройка]

(Только для входного сигнала ПК)

Настройка изображения до оптимального состояния, если оно дрожит или его контуры тускнеют.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Точная подстройка].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки Точной подстройки.

Диапазон регулировки составляет от 0 до +31. Выполните настройку на состояние с наименьшими помехами.

[По горизонтали]

(Только для входного сигнала ПК)

При условии, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, вы можете перемещать изображение по горизонтали, если положение проецируемого изображения на экране отклоняется.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [По горизонтали].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки изображения По горизонтали.

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

[По вертикали]

(Только для входного сигнала ПК)

При условии, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, вы можете перемещать изображение по вертикали, если положение проецируемого изображения на экране отклоняется.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [По вертикали].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки изображения По вертикали.

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

[Гор. Фаза]

(Только для входного сигнала ПК)

Вы можете отрегулировать и уменьшить помехи, вызванные узорами проецируемых вертикальных полос. Следующие проецируемые изображения могут вызывать круговой узор (Шум). Отрегулируйте количество помех до минимума. Пользователи могут ориентироваться на часы для настройки изображений.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Гор. Фаза].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки уровня Гор. Фазы.

Диапазон регулировки составляет от -15 до +15.

[Соотношение сторон]

Настройте изображение в соответствии с размером экрана, сохраняя неизменным соотношение сторон входного сигнала.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Изображение, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного пункта

НормальноеМаксимальный размер для проецирования при сохранении неизменным соотношения сторон входного сигнала.

Широкий экранПроецирование изображений в формате 16: 9.

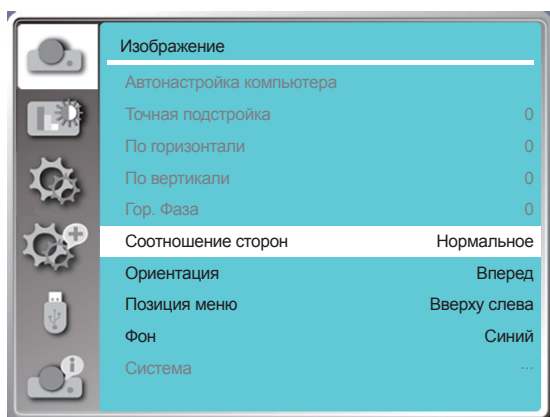
ПолныйПроецирование изображений на максимум.

4:3Проецирование изображений в формате 4:3.

16:10Проецирование изображений в формате 16:10.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для этого проектора можно выбрать режим Нормальное/Широкий экран/Полный/4:3.
- 16:10 на этом проекторе отображается серым цветом.



[Ориентация]

Выберите эту функцию, чтобы установить способ проецирования.

Измените способ проецирования, если экранное меню отображается в обратном или перевернутом виде.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Изображение, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Ориентация].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения.

Вперед: Когда проектор установлен на столе и проецирует перед экраном.

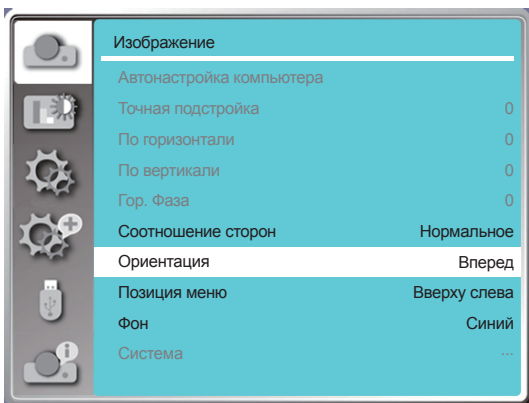
Обратная проекция: Когда проектор установлен на столе и проецирует на обратную сторону экрана (при использовании полупрозрачного экрана)

Потолок/Вперед: При использовании потолочного крепления для подъема проектора (имеется в продаже) перед экраном.

Потолок/Назад: При использовании потолочного крепления для подъема проектора (имеется в продаже) сзади экрана (при использовании полупрозрачного экрана).

Авто потолок/Вперед: Когда проектор проецирует перед экраном. Встроенный датчик угла автоматически определяет угол наклона проектора и затем переключается на [Вперед] или [Потолок/Вперед]. Установите этот параметр при фронтальном проецировании. (→ стр. 9)

Авто потолок/Назад: Когда проектор проецирует перед экраном. Встроенный датчик угла автоматически определяет угол наклона проектора и затем переключается на [Обратная проекция] или [Потолок/Назад]. Установите этот параметр при обратном проецировании.(→ стр. 9)



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если требуются специальные работы, например, подвесить проектор к потолку, обратитесь к своему продавцу.
- В таких случаях никогда не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Проектор может упасть и нанести травму.

[Позиция меню]

Выберите эту функцию, чтобы установить позицию экранного меню.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Изображение, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Позиция меню].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для изменения позиции меню.

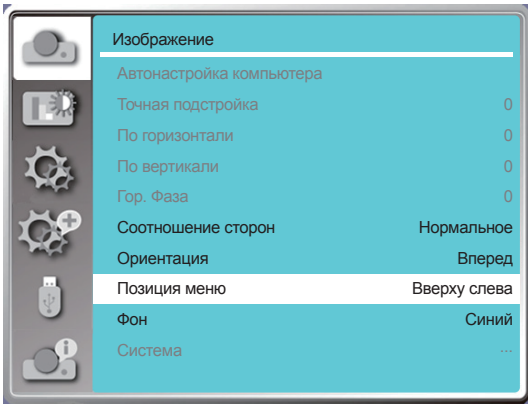
Вверху слева Отображение меню в верхнем левом углу экрана.

Вверху справа Отображение меню в верхнем правом углу экрана.

По центру Отображение меню в центре экрана.

Внизу слева Отображение меню в нижнем левом углу экрана.

Внизу справа Отображение меню в нижнем правом углу экрана.



[Фон]

Выбор этой функции позволяет настроить цвет фона при отсутствии входного сигнала.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Изображение, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Фон].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.

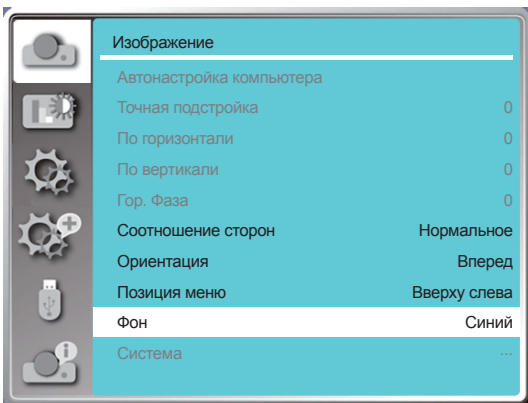
Синий Вся проецируемая область отображается синим цветом.

Черный Вся проецируемая область отображается черным цветом.

Заставка На всей проецируемой области отображается фон NEC PROJECTOR.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Эта функция не работает при выборе USB-A и LAN в качестве входного сигнала.



[Система]

Если в качестве источника входного сигнала выбран ПК, проектор автоматически обнаружит и адаптируется к его системе. Правильное изображение может отображаться без каких-либо операций по настройке.

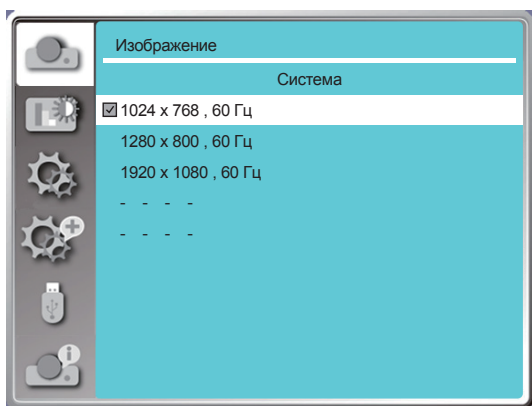
На экране проектора появится одно из указанных ниже обозначений.

Авто: Функция Автонастройка компьютера выполнит необходимую настройку проектора для проецирования правильных изображений. Если изображения отображаются неправильно, выполните настройку вручную.

---- : Сигналы ПК не обнаружены. Проверьте соединение между ПК и проектором.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектор может сохранять данные, созданные функцией Автонастройка компьютера.



- Выбранный формат сигнала отображается в меню Система.

Выберите Систему компьютера вручную.

1. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, и на экране появится экранное меню. Нажмите кнопку ◀▶, чтобы указать на значок Вход, затем кнопку ▲▼ или ENTER, и на экране появится меню Вход.
2. Кнопками ▲▼ выберите меню Система, затем нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Меню Система компьютера будет отключено при выборе HDMI 1, HDMI 2, USB-A или LAN.

5 Описание и функции меню [Настройка цвета]

Выберите настройку цвета, чтобы задать режим изображения и отрегулировать качество проецируемого изображения.

Работа с меню

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Настройка цвета, затем нажмите кнопку ENTER или ▶.

- 1) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Кнопками ▲▼ выберите уставку регулировки

[Режим изображения]

Прямая эксплуатация

Нажмите кнопку выбора PICTURE на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать нужный режим изображения.

Работа с меню

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню настройки цвета, затем нажмите кнопку ENTER или ▶.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Режим изображения].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.

Динамический

Режим изображения, подходящий для просмотра в светлом помещении.

Стандартный

Режим по умолчанию вашего проектора, может подойти к естественному цвету.

Кино

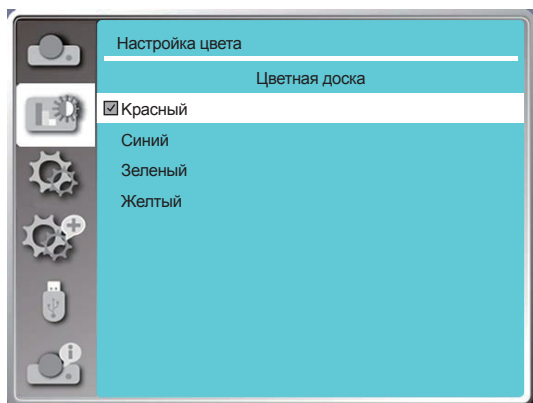
Расширенная шкала серого для просмотра фильмов.

Доска (Зеленая)

Режим изображения, предназначенный для отображения на доске (зеленой). Повышает качество изображения, проецируемого на доску (зеленую). Предназначен для доски зеленого цвета, а не черного, как указано в названии.

Цветная доска

Режим изображения, подходящий для проецирования изображения на поверхность стены красного, синего, желтого или зеленого цвета. Нажмите кнопку ENTER для входа в меню цветной доски, затем кнопками ▲▼ выберите Красный, Синий, Желтый или Зеленый, и нажмите кнопку ENTER.



Пользовательский

Пользователи могут отрегулировать настройку цвета.

[Контрастность]

Нажимайте кнопку ▼ для уменьшения контрастности, диапазон от 0 до +63.

Нажимайте кнопку ▲ для увеличения контрастности, диапазон от 0 до +63.

[Яркость]

Нажмите кнопку ▼ для уменьшения яркости, диапазон от 0 до +63.

Нажимайте кнопку ▲ для увеличения яркости, диапазон от 0 до +63.

[Цветовая температура]

Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимой цветовой температуры (Высок., Сред., Пониж., Пользователь).

Высокая температура: постепенно синееет.

Средняя температура: подходящий натуральный цвет.

Низкая температура: постепенно краснеет.

Пользователь: вы можете самостоятельно настроить значения красного, зеленого, синего и желтого цветов.

[Красный]

Нажмите кнопку ▼, чтобы ослабить красный оттенок, и кнопку ▲, чтобы усилить его.

[Зеленый]

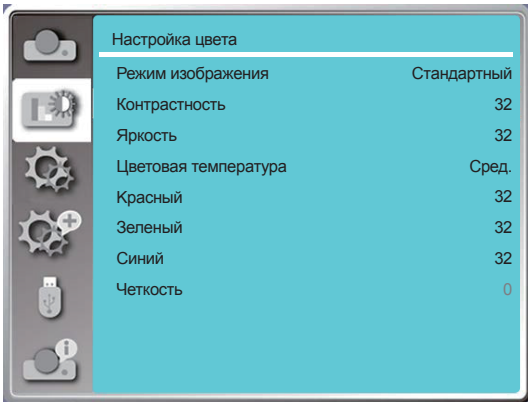
Нажмите кнопку ▼, чтобы ослабить зеленый оттенок, и кнопку ▲, чтобы усилить его.

[Синий]

Нажмите кнопку ▼, чтобы ослабить синий оттенок, и кнопку ▲, чтобы усилить его.

[Четкость]

Нажмите кнопку ▼ для смягчения изображения и кнопку ▲ для повышения четкости, диапазон от 0 до +15.



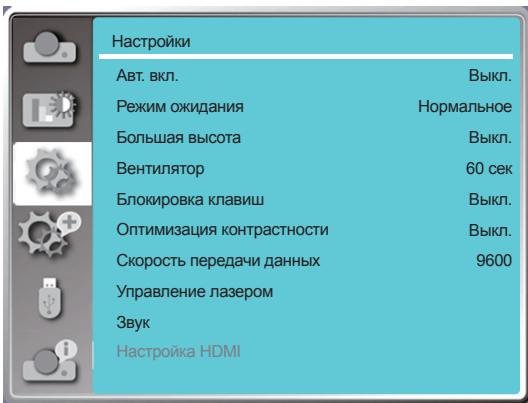
6 Описание и функции меню [Настройки]

Проектор имеет функцию Настройки. Можно выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Настройки, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

- 1) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для настройки параметров.



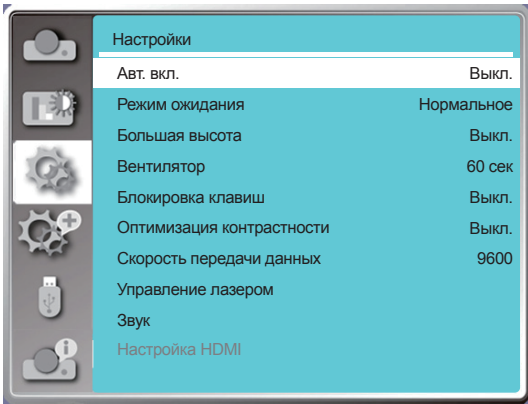
[Авт. вкл.]

Если при выборе этой функции установить значение «Вкл.», проектор будет автоматически включаться при подключении силового кабеля к розетке.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Авт. вкл.].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.

Выкл.....Переход в режим ожидания.

Вкл.....Незамедлительный запуск.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- После выключения питания подождите около 20 секунд после отсоединения кабеля переменного тока, а затем можете снова включить питание. Если включить питание сразу, устройство может работать неправильно.

[Режим ожидания]

Выберите эту функцию для переключения различных режимов ожидания.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Режим ожидания].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки уровней

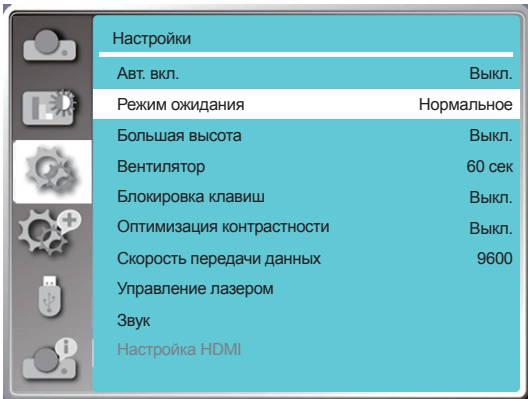
Нормальное Хотя энергопотребление в этом режиме ниже, чем в режиме [Ожидание сети] или [Сон], при выборе этого режима будет работать только кнопка POWER на верхней панели управления или пульте дистанционного управления.

Ожидание сети..... Хотя энергопотребление в этом режиме выше, чем в режиме [Нормальное], этот режим позволяет включать проектор из режима ожидания с помощью функции Wake on LAN (далее WoL) через локальную сеть.

Для получения дополнительной информации о WoL обратитесь к своему сетевому администратору.

Сон..... Хотя энергопотребление в этом режиме выше, чем в режиме [Ожидание сети], этот режим тратит меньше времени на включение проектора из режима ожидания по локальной сети по сравнению с режимом [Ожидание сети].

Для управления проектором с помощью нашего прикладного программного обеспечения NaViSet Administrator 2 выберите режим [Сон].



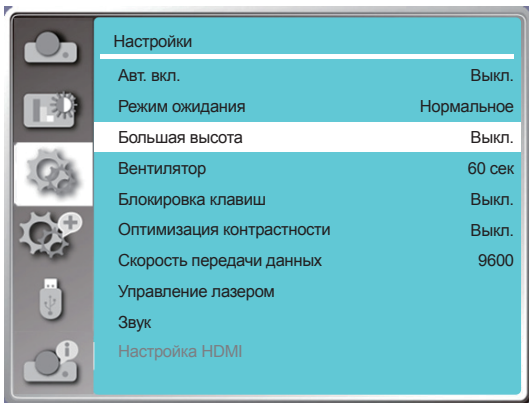
[Большая высота]

Вы можете изменить настройку скорости вентилятора охлаждения в зависимости от высоты, на которой работает проектор.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Большая высота].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного меню.

Выкл.: Нормальная скорость. Отключите эту опцию при управлении оператором, если высота над уровнем моря не слишком велика.

Вкл.: Быстрее, чем в выключенном режиме. Установите опцию в положение «Вкл.» при управлении оператором на возвышенностях.



Примечание:

- Датчик давления воздуха автоматически определяет высоту над уровнем моря. При нахождении на высоте примерно 1700 метров / 5577 футов или выше проектор автоматически включит функцию Большая высота, в результате чего экранное меню Большая высота изменится на «Вкл».
- Если датчик давления воздуха поврежден, экранное меню проектора станет красным для напоминания о том, что функция автоматического перехода на большую высоту недоступна. Пользователь может вручную установить для параметра Большая высота значение «Вкл.».
- Если высота установки превышает 2 600 метров / 8 530 м, яркость проектора снижается автоматически для защиты устройства.
- Проектор можно использовать на высоте не более 3 000 метров / 9 843 футов. Если фактическая высота превышает данное ограничение, яркость проектора уменьшается автоматически для защиты устройства.

[Вентилятор]

Выбор продолжительности охлаждения после выключения проектора.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Вентилятор].

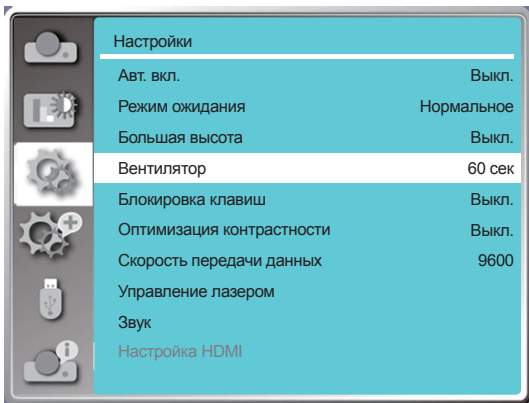
2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужных меню.

60 сек.....Охлаждение в течение 60 секунд после выключения проектора.

30 сек.....Охлаждение в течение 30 секунд после выключения проектора. При этом вентилятор охлаждения работает быстрее, чем при обычном способе охлаждения, в течение меньшего времени, но звучит громче.

0 секМгновенное охлаждение после выключения проектора.



Примечание:

- Функция быстрого охлаждения зависит от того, нужно ли пользователю немедленно переместить проектор. Если пользователю необходимо отключить питание, чтобы немедленно переместить проектор, можно выбрать 0 сек, в противном случае выбирается опция «60 сек».

[Блокировка клавиш]

Выберите эту функцию для блокировки и разблокировки клавиатур панели управления.

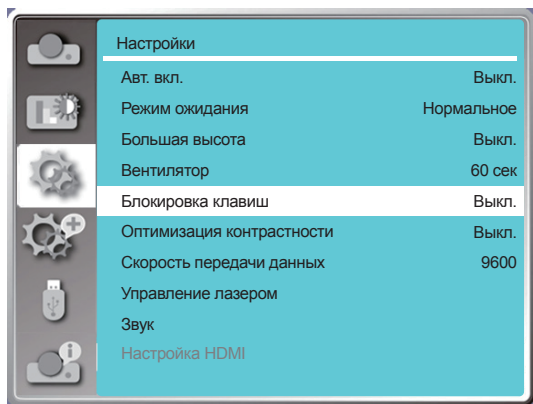
- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Блокировка клавиш].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужных меню.

Выкл..... Клавиатуры панели управления работают.

Вкл. Клавиатуры панели управления недоступны.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если вы заблокировали верхнюю часть клавиатур панели управления, а пульт дистанционного управления потерян или с ним что-то не так, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.



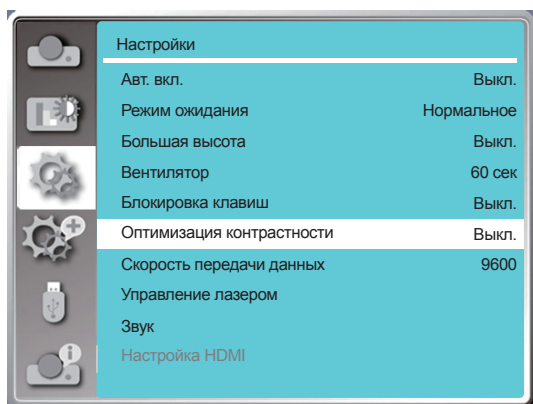
[Оптимизация контрастности]

Выберите эту функцию для автоматической оптимизации и компенсации сигнала на основе изображения, чтобы получить изображение с наилучшей контрастностью.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Оптимизация контрастности].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для регулировки.

Выкл..... Без оптимизации.

Вкл. Оптимизация контрастности

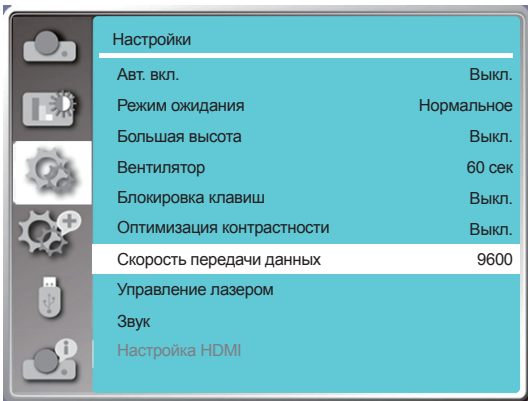


[Скорость передачи данных]

Выберите эту функцию для настройки скорости передачи данных проектора.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Скорость передачи данных].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора скорости: 4800/9600/19200/38400.



[Управление лазером]

Изменяйте яркость источника света в зависимости от окружающей среды и цели эксплуатации проектора.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Управление лазером].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Кнопками ▲▼ выберите [Режим ЭКО] или [Регулировка лазера].
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

Режим ЭКО

Нормальное	Нормальная яркость, экран становится ярче. Также можно регулировать в пределах 50%~100%. Значение по умолчанию – 100%
ECO 1/ECO 2	Снижение яркости и уменьшение энергопотребления.
Полностью нормальное	Яркость такая же, как и в обычном режиме, но она не регулируется

Регулировка лазера

Эта функция действует только в нормальном режиме, а диапазон регулировки составляет 50%-100%. В режимах ECO 1, ECO 2 и Полностью нормальное меню становится серым.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Опцию Регулировка лазера можно выбрать только в режиме Нормальное.

[Звук]

Выберите эту функцию для регулировки звука.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Звук].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужных меню.

Громкость.....Нажмите кнопку ◀ для уменьшения громкости и кнопку ▶ для увеличения громкости, диапазон от 0 до +25
 Без звука..... Выбор «Выкл.» позволяет выводить звук, а выбор «Вкл.» – отключает звук.



[Настройка HDMI]

Если внешнее устройство подключено к разъему HDMI проектора, и изображения не могут нормально проецироваться, включите настройку изображения или звука.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню настройки, затем нажмите кнопку ENTER или ▶ для входа в подменю.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Настройка HDMI].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
 - Немедленно отобразится [Настройка HDMI].
- 3) Кнопками ▲▼ выберите меню [Изображение] или [Звук].
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Опция настройки HDMI может быть выбрана только для каналов HDMI 1 и HDMI 2.



Изображение

Авто	Автоматически устанавливает уровень сигнала.
[64-940]	Когда внешнее устройство (например, проигрыватель дисков Blu-ray) подключено к разъему настройки HDMI.
[0-1023]	Когда выход внешнего устройства (например, компьютера) через кабель-переходник или аналогичный кабель подключен к разъему настройки HDMI. Выберите эту опцию, если выход ПК или любого другого устройства также подключен к разъему настройки HDMI.

Звук

[HDMI]	При подключении кабеля HDMI для передачи изображения и звука пользователям не нужно подключать аудиосигнал отдельно.
[Компьютер]	Когда выход внешнего устройства (например, компьютера) через кабель-переходник или аналогичный кабель подключен к разъему HDMI. Аудиосигнал будет выводиться в соответствии с подключением разъема AUDIO IN.

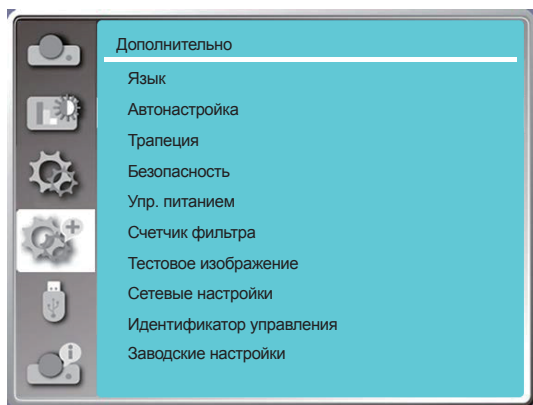
7 Описание и функции меню [Дополнительно]

Проектор имеет функцию Дополнительно. Можно выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Дополнительно, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

- 1) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора необходимого пункта.
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для настройки параметров.
- 4) Нажмите кнопку ENTER.



[Язык]

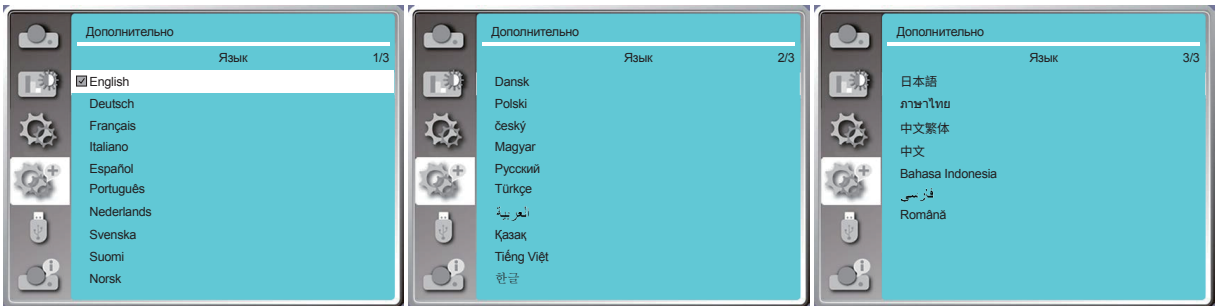
Пользователи могут выбрать язык отображения на экране.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Язык].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного языка.
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

Различные меню, настройки, экраны регулировки, названия кнопок панели управления и т.д. будут отображаться на выбранном языке.

5. Использование экранного меню

Ваш проектор поддерживает несколько языков. Вы можете выбрать нужный из следующих вариантов: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси и румынский.



[Автонастройка]

Выберите эту функцию для запоминания или сброса настроек трапеции или других связанных настроек после отключения питания от сети переменного тока.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Дополнительно, затем нажмите кнопку ENTER или ►.

Нажмите кнопку AUTO ADJ. на пульте дистанционного управления для выполнения следующих функций: Выбор источника, Автонастройка компьютера и Авто трапеция.

1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Автонастройка].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужных пунктов.

Выбор источника: Выберите эту функцию для обнаружения сигнала и последующего автоматического проецирования изображений.

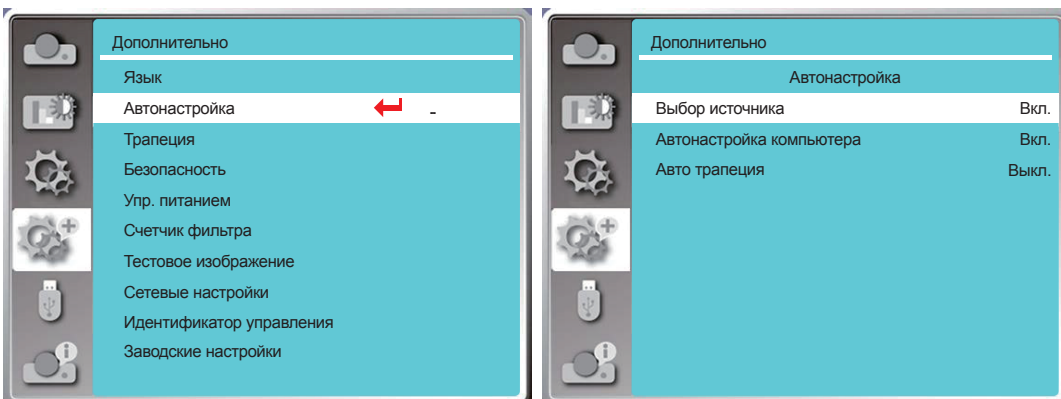
Автонастройка компьютера: Когда Автонастройка компьютера установлено значение «Вкл.», проектор подает аналоговый сигнал, затем нажмите кнопку «Auto ADJ.», кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать [Точная подстройка], [По горизонтали], [По вертикали] и [Гор. Фаза] автоматически.

Когда Автонастройка компьютера установлено значение «Выкл.», параметр «Auto ADJ.» кнопка на пульте дистанционного управления недействительна.

Авто трапеция: Выберите эту функцию для автоматической коррекции вертикальных искажений проецируемого изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Отрегулируйте проектор вручную, если изображение отображается ненормально, даже если выбрана функция Авто трапеция.
- Если для параметра Способ проецирования выбрано значение Потолок/Вперед или Потолок/Назад, функция Авто трапеция недоступна.
- Если для параметра Способ проецирования выбрано значение Авто потолок/Вперед или Авто потолок/Назад, а проектор установлен на потолке, функция Авто трапеция будет недоступна.
- Если для поиска источника входного сигнала выбран автоматический поиск, сигналы USB-A и LAN не входят в сферу действия этой функции.
- Функция выбора источника не поддерживает ввод сигнала с BNC на VGA.



[Трапеция]

Выберите эту функцию для запоминания или сброса настроек трапеции или других связанных настроек после отсоединения силового кабеля переменного тока.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Кнопками ▲▼ выберите меню Дополнительно, затем нажмите кнопку ENTER или ► для входа.

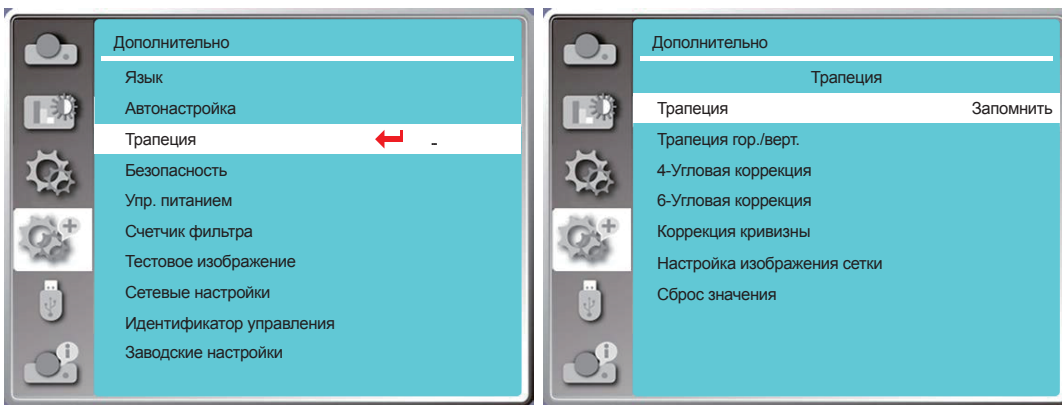
- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Трапеция].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного пункта.
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

Трапеция

Выберите эту функцию для запоминания и сброса трапецидальных искажений после выключения проектора или отсоединения силового кабеля переменного тока.

Запомнить..... Запоминание трапецидальных искажений после выключения проектора или отсоединения силового кабеля переменного тока.

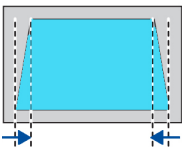
Сброс.....Трапеция будет отменена после выключения проектора или отсоединения кабеля переменного тока.



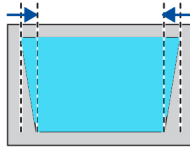
Трапеция гор./верт.

Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений по горизонтали или вертикали.

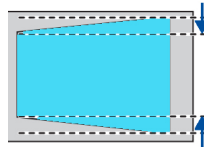
Нажимайте кнопку ▲ для уменьшения ширины верхней части



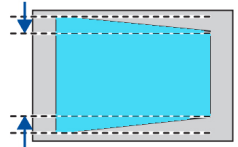
Нажимайте кнопку ▼ для уменьшения ширины нижней части



Нажимайте кнопку ◀ для уменьшения ширины левой части



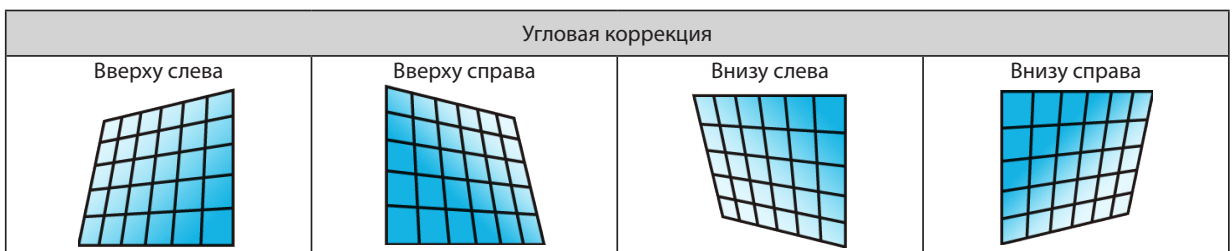
Нажимайте кнопку ▶ для уменьшения ширины правой части



4-Угловая коррекция

Выберите эту функцию для коррекции искажений четырех углов проецируемых изображений.

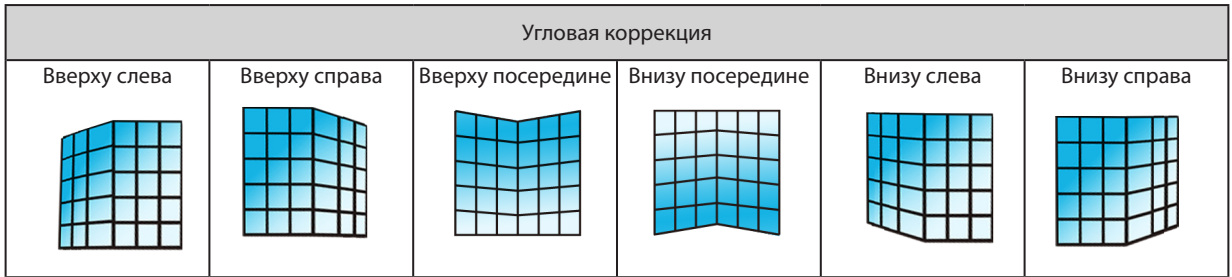
Нажимайте кнопки ▲▼◀▶ для настройки трапеции по четырем углам экрана. Четыре угла расположены в последовательности, показанной ниже:



6-Угловая коррекция

Выберите эту функцию для коррекции искажений шести углов проецируемых изображений.

Нажимайте кнопки ▲▼◀▶ для настройки трапеции по шести углам экрана. Шесть углов расположены в последовательности, показанной ниже:

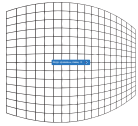
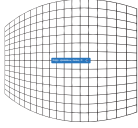
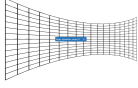
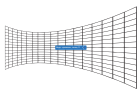
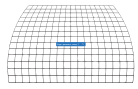
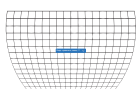
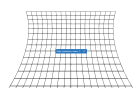
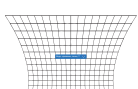
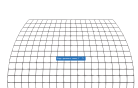
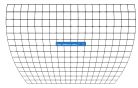


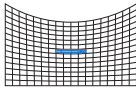
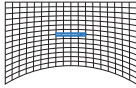
Коррекция кривизны

Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений с нарушением линейности или деформацией изгиба по вертикали и горизонтали.

Нажимайте кнопки ▲▼◀▶ для настройки параметров.

Пункт	Операция	Регулировка	
Корр. кривизны, усил. X/Y	Нажмите ◀	Линии слева и справа расширяются наружу.	
	Нажмите ▶	Линии слева и справа сужаются внутрь.	
	Нажмите ▼	Линии сверху и снизу расширяются наружу.	
	Нажмите ▲	Линии сверху и снизу сужаются внутрь.	
Корр. кривизны, смещ. X	Нажмите ◀	Корректирует вертикальную линию слева. Удлиняет левую вертикальную линию наружу, сохраняя правую область.	
	Нажмите ▶	Корректирует вертикальную линию справа. Расширяет правую вертикальную линию наружу, сохраняя левую область.	
	Нажмите ◀	Корректирует вертикальную линию слева. Удлиняет левую вертикальную линию наружу, сохраняя правую область.	
	Нажмите ▶	Корректирует вертикальную линию справа. Расширяет правую вертикальную линию наружу, сохраняя левую область.	

Корр. кривизны, смещ. X	Нажмите ◀	Корректирует горизонтальную линию слева. Сохраняя правую область, расширяет левую верхнюю и нижнюю горизонтальные линии наружу.	
	Нажмите ▶	Корректирует горизонтальную линию справа. Сохраняя левую область, расширяет верхнюю и нижнюю горизонтальные линии справа.	
	Нажмите ◀	Корректирует горизонтальную линию слева. Сохраняя правую область, расширяет верхнюю и нижнюю вертикальные линии слева.	
	Нажмите ▶	Корректирует горизонтальную линию справа. Сохраняя левую область, расширяет верхнюю и нижнюю горизонтальные линии справа.	
Корр. кривизны, смещ. Y	Нажмите ▼	Корректирует вертикальные линии слева и справа. Удлиняет вертикальные линии слева и справа в нижней части, сохраняя при этом верхнюю область.	
	Нажмите ▲	Корректирует вертикальные линии слева и справа. Удлиняет вертикальные линии слева и справа в верхней части, сохраняя при этом нижнюю область.	
	Нажмите ▼	Корректирует вертикальные линии слева и справа. Удлиняет вертикальные линии слева и справа в нижней части, сохраняя при этом верхнюю область.	
	Нажмите ▲	Корректирует вертикальные линии слева и справа. Удлиняет вертикальные линии слева и справа в верхней части, сохраняя при этом нижнюю область.	
	Нажмите ▼	Корректирует горизонтальную линию внизу. Удлиняет нижнюю горизонтальную линию вниз, сохраняя при этом верхнюю область.	
	Нажмите ▲	Корректирует горизонтальную линию вверх. Расширяет верхнюю горизонтальную линию вверх, сохраняя при этом нижнюю область.	

	Нажмите ▼	Корректирует горизонтальную линию вниз. Удлиняет нижнюю горизонтальную линию вниз, сохраняя при этом верхнюю область.	
	Нажмите ▲	Корректирует горизонтальную линию вверх. Расширяет верхнюю горизонтальную линию вверх, сохраняя при этом нижнюю область.	

ПРИМЕЧАНИЕ:

- После настройки значений Трапеции гор./верт., если пользователь настроит угловую коррекцию, значения Трапеции гор./верт. будут сброшены. После настройки значений угловой коррекции, если пользователь настроит Трапецию гор./верт., значения угловой коррекции также будут сброшены.
- Корр. кривизны, смещ. X и Корр. кривизны, смещ. Y не могут быть отрегулированы по отдельности. Настройте Корр. кривизны, смещ. X и Корр. кривизны, смещ. Y после настройки Коррекции кривизны X/Y.
- Максимальный диапазон изменения трапеции – до $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 30^\circ$ по горизонтали. Однако качество изображения ухудшится, и его будет труднее сфокусировать. Устанавливайте проектор с минимальным значением коррекции.
- Размер экрана будет изменяться с различными регулировками Трапеции гор./верт.
- Трапециевидные искажения могут повлиять на соотношение сторон изображения.

Настройка изображения сетки

Выберите эту функцию для настройки локальных точек проецируемого изображения.

- 1) Кнопками ▲▼◀▶ выберите опцию [Настройка изображения сетки].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.

Сброс значения

Выберите эту функцию, чтобы вернуть значение параметров к заводским настройкам.

- 1) Кнопками ▲▼◀▶ выберите опцию [Сброс значения].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
 - Выход из режима трапеции.

[Безопасность]

Установите PIN-код для блокировки использования проектора, чтобы предотвратить его эксплуатацию неавторизованным персоналом. После включения проектора отобразится экран [PIN-код].

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Безопасность].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужного пункта.

Защита PIN-кодом

Эта функция помогает предотвратить изменение настроек проектора неавторизованным персоналом.

Выкл.....Функция защиты PIN-кодом недоступна.

Вкл.....При включении проектора появляется экран [PIN-код]. Если вы хотите изменить защиту PIN-кодом или PIN-код (для трех цифр), необходимо ввести PIN-код. Заводское значение PIN-кода – «111».

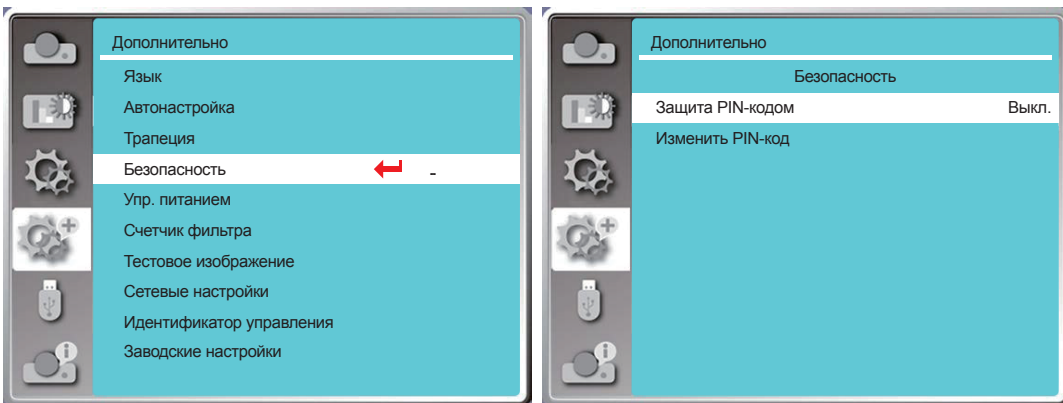
Изменить PIN-код

- Вы можете изменить PIN-код. Нажмите кнопку ENTER и выберите [Изменить PIN-код]. При появлении диалогового окна [PIN-код] нажмите кнопку ◀▶, введите действительный PIN-код и выберите [Установить] для отображения диалогового окна [Новый PIN-код]. Задайте новый PIN-код, подтвердите содержимое диалогового окна и выберите Установить, чтобы установить новый PIN-код.
- Набираемый номер отображается как « * ». Для редактирования введенных цифр нажмите кнопку MENU, чтобы переместить курсор на цифру, которую вы хотите изменить, нажмите кнопку ◀▶ для выбора правильной цифры.
- Повторите этот шаг, чтобы ввести 3-значный номер.
- Введите трехзначное число и переместите курсор на [Установить]. Нажмите кнопку ENTER, и можно приступить к управлению проектором.

- Если PIN-код недействителен, PIN-код, отображаемый как «***», будет красным. Повторите попытку с действительным кодом.
- Запомните свой новый PIN-код и храните его в безопасности.

Отмена PIN-кода

- (1) Одновременно нажимая кнопки POWER и ENTER на проекторе, подключите к нему силовой кабель. Через некоторое время удержания кнопки появится экран ввода PIN-кода. Введите «111».
- (2) Выберите экранное меню [Безопасность] >> [Защита PIN-кодом] >> «Вкл.». Когда снова появится экран ввода, введите значение по умолчанию (111) и установите PIN-код на «Выкл.» или установите новый PIN-код.



[Упр. питанием]

Для снижения энергопотребления и поддержания жизненного цикла источника света функция управления питанием отключает проекционный источник света, если в течение определенного периода времени на проектор не поступает никаких сигналов.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Упр. питанием].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужного пункта.

ГотовПосле полного охлаждения источника света индикатор питания горит постоянным зеленым цветом. Источник света включается снова, если в течение этого периода времени подается входной сигнал или нажимается любая кнопка (кроме кнопки питания) на верхней панели управления или пульте дистанционного управления.

ВыключитьПроектор выключается после полного охлаждения источника света.

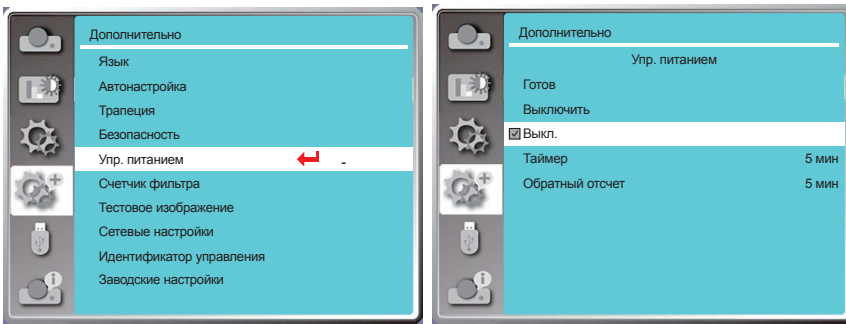
Выкл. Отключение функции управления питанием.

ТаймерЕсли входной сигнал прерывается и после этого в течение 30 секунд не нажимается ни одна кнопка, на таймере появляется сообщение «Нет сигнала». Таймер отсчитывает время до выключения источника света. С помощью кнопки со стрелкой установите таймер в диапазоне 1~30 минут.

Обратный отсчет.....Установка интервала автоматического перехода из режима готовности в режим ожидания (от 0 до 30 минут).
При установке этого параметра на ноль проектор не будет автоматически переключаться. Нажмите кнопку питания, чтобы перевести проектор в режим ожидания, а для включения нажмите любую другую кнопку (кроме кнопки питания).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Заводские настройки для времени ожидания: 5 минут. Отсчет времени для режима готовности: 5 минут.
- При выборе [Выкл.] функции [Таймер] и [Обратный отсчет] недоступны.
- При выборе [Выключить] функция [Таймер] недоступна.



Оставшееся время до выключения источника света.

[Счетчик фильтра]

Установите эту функцию, чтобы сбросить время использования фильтра и настроить отображение предупреждений.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Счетчик фильтра].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужного пункта.

Когда проектор достигнет установленного пользователем времени очистки, на экране появится значок предупреждения о фильтре, уведомляющий пользователя о необходимости очистки фильтра проектора. Сбросьте счетчик фильтра после его очистки, и значок предупреждения фильтра будет закрыт.

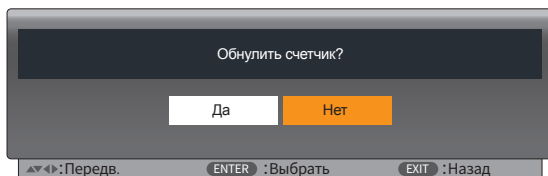
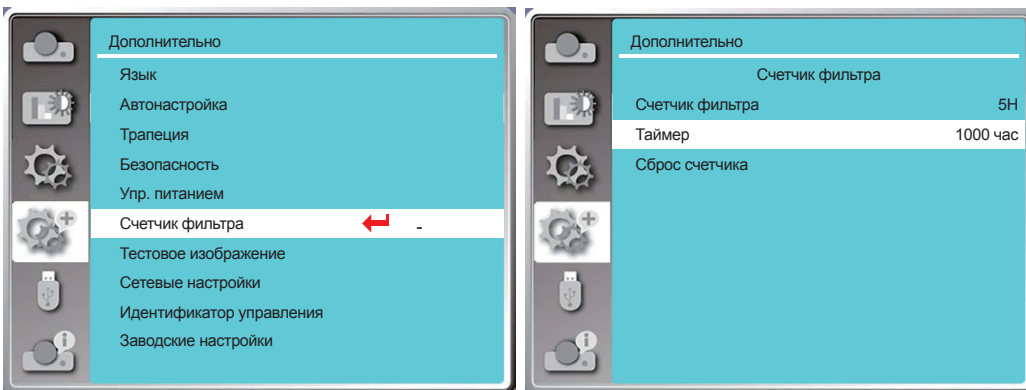
Счетчик фильтра.....Отображает время использования фильтра.

Таймер.....Установка времени отображения значка предупреждения.

Сброс счетчика.....Сброс счетчика фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- На экране появится значок «Предупреждение о фильтре! Замените фильтр!», когда проектор проверит одно предупреждение. И значок предупреждения автоматически исчезнет через 30 секунд, а в этот период будет действовать только кнопка питания. Проектор снова выдаст предупреждение, если проектор проверит блок фильтра, и запишет информацию.



Предупреждение о фильтре



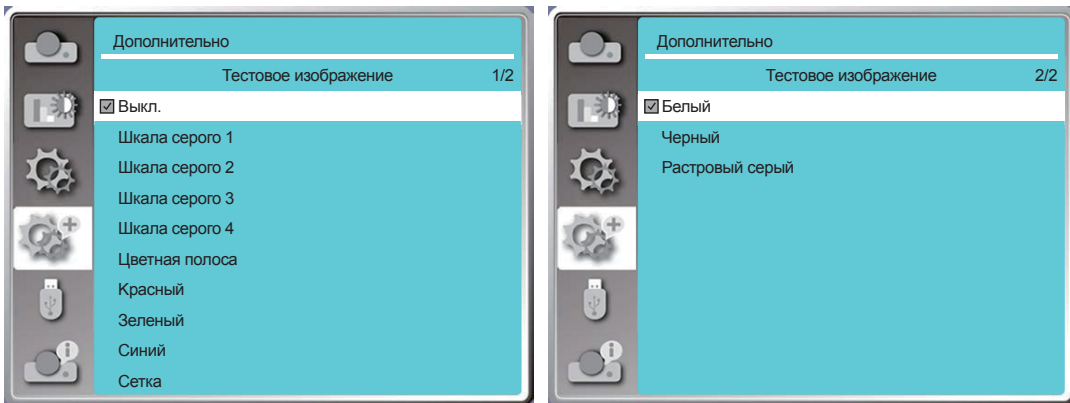
[Тестовое изображение]

Выберите эту функцию для отображения встроенного тестового изображения проектора.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Тестовое изображение].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужного пункта.

4) Нажмите кнопку ENTER.

Выкл. / Шкала серого 1 / Шкала серого 2 / Шкала серого 3 / Шкала серого 4 / Цветная полоса / Красный / Зеленый / Синий / Сетка / Белый / Черный / Растровый серый: Используйте экранное меню для отображения тестового изображения.



[Сетевые настройки]

Функция: Эта функция предназначена для того, чтобы компьютер мог управлять проектором дистанционно по сети.

1. Необходимое оборудование: Проектор, компьютер, сетевой кабель

2. Подключение:

Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью прямого или перекрестного сетевого кабеля. При непосредственном соединении проектора и компьютера подключение с помощью прямого сетевого кабеля невозможно. Рекомендуется использовать перекрестный сетевой кабель.

3. Включите компьютер. Порт LAN на компьютере и проекторе начинает мигать после включения проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Рекомендуется использовать кабель LAN категории 5 или выше.

Порядок действий

1. Включите проектор.

2. Получите IP-адрес, установив значение Вкл. для DHCP и значение Вкл. для автоматического выделения IP-адреса. (Вы можете установить для DHCP значение Выкл. и настроить IP-адрес вручную, если вы немного знакомы с сетевыми технологиями).

3. Войдите в меню сетевых настроек.

(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, кнопкой ▲▼ выберите значок [Дополнительно]. Нажмите кнопку ENTER или ►.

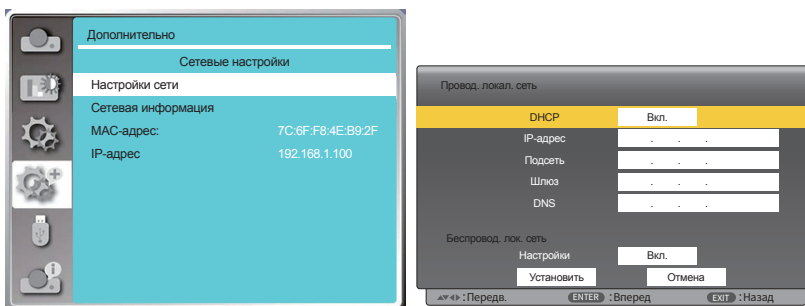
(2) Кнопкой ▲▼ выберите [Сетевые настройки] и нажмите кнопку ENTER для входа.

MAC-адрес.....Отображение MAC-адреса проводной локальной сети.

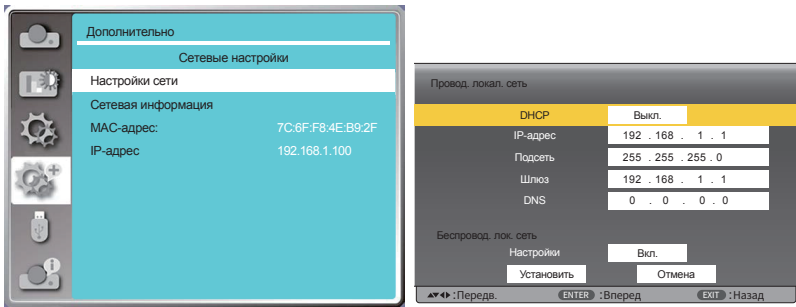
IP-адрес.....Отображение IP-адреса проводной локальной сети.

(3) Кнопкой ▲▼ выберите [Настройки сети] и нажмите кнопку ENTER для входа.

(4) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить для DHCP «Вкл.» для автоматического получения IP-адреса, подсети, шлюза и DNS, и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.



Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить для DHCP «Выкл.», затем нажмите кнопку ENTER для ввода IP-адреса, затем нажмите кнопку ▼ для выбора подсети, шлюза и DNS вручную. И нажмите кнопку ENTER для подтверждения.



[Идентификатор управления]

Выберите эту функцию, чтобы управлять несколькими проекторами отдельно и независимо с помощью одного пульта дистанционного управления, оснащенного функцией [Идентификатор управления]. Если присвоить всем проекторам один и тот же идентификатор, можно удобно управлять всеми проекторами вместе с помощью одного пульта дистанционного управления. Для этого необходимо присвоить идентификационный номер каждому проектору.

- 1) Кнопками ▲▼ выберите меню [Идентификатор управления].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопки ▲▼ для переключения нужного пункта.
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

Идентификатор управления.....Выберите [Выкл.] для выключения настройки [Идентификатор управления] и выберите [Вкл.] для включения настройки [Идентификатор управления].

Номер идентификатора управления.....Выберите номер от 1 до 254, который вы хотите присвоить проектору.

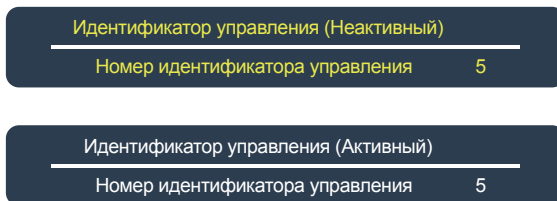
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если для параметра [Идентификатор управления] выбрано значение [Вкл.], проектором нельзя управлять с помощью пульта дистанционного управления, который не поддерживает функцию Идентификатор управления. (В этом случае можно использовать кнопки на корпусе проектора).

Присвоение или изменение контроля ID

1. Включите проектор.
2. Нажмите кнопку ID SET на пульте дистанционного управления.

Откроется экран Идентификатор управления.



Если проектором можно управлять с помощью текущего идентификатора пульта дистанционного управления, на экране отобразится [Активный]. Если проектором нельзя управлять с помощью текущего идентификатора пульта дистанционного управления, на экране отобразится [Неактивный]. Чтобы управлять неактивным проектором, назначьте идентификатор управления, используемый для проектора, с помощью следующей процедуры (Шаг 3).

3. Нажмите одну из цифровых кнопок, одновременно удерживая кнопку ID SET на пульте дистанционного управления.

Пример:

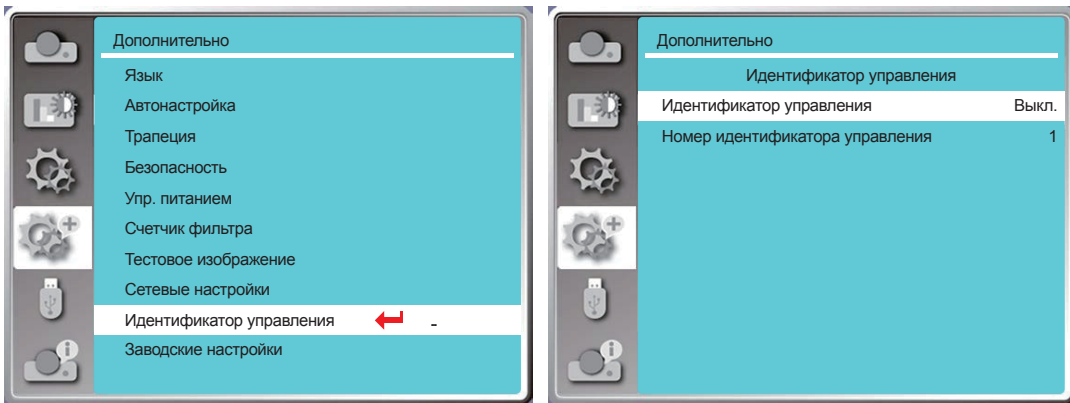
Чтобы присвоить «3», нажмите кнопку «3» на пульте дистанционного управления.

Без идентификатора означает, что всеми проекторами можно управлять совместно с помощью одного пульта дистанционного управления. Чтобы установить «Без идентификатора», введите «000» или нажмите кнопку CLEAR.

ПОДСКАЗКА: Диапазон идентификаторов – от 1 до 254.

4. Отпустите кнопку ID SET.

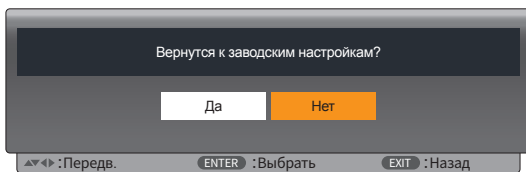
Откроется обновленный экран Идентификатор управления.



[Заводские настройки]

Эта функция сбрасывает все настройки на заводские.

- 1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Заводские настройки].
- 2) Нажмите кнопку ENTER или ►.
- 3) Кнопкой ◀▶ выберите «Да», затем нажмите кнопку ENTER.



8 Описание и функции меню [USB-A]

Проектор имеет функцию Дополнительно. Можно выбрать другие функции, как описано ниже.

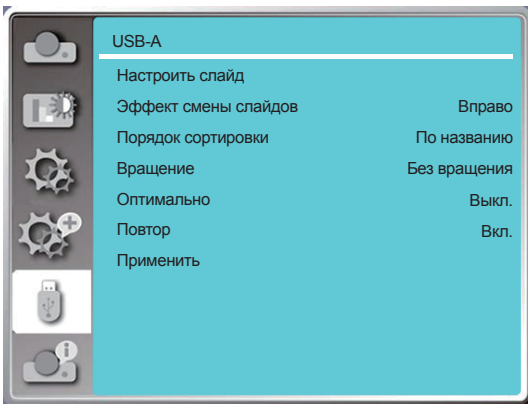
Когда USB-накопитель вставлен в проектор, функция USB-A позволяет проецировать изображения, хранящиеся в USB-накопителе.

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить экранное меню. Кнопкой ▲▼ выберите меню USB-A, затем нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.

- 1) Нажимайте кнопку ▲▼ для выбора необходимого пункта.
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопку ▲▼ для настройки параметров.
- 4) Нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Меню «USB-A» доступно при выборе [USB-A] в качестве входного сигнала.
- В дополнение к меню «Настроить слайд» можно даже изменять настройки, если не выполнить [Применить], то значение изменений будет недействительным.



[Настроить слайд]

Выберите эту функцию для воспроизведения слайдов.

- 1) Кнопкой ◀▶ выберите файл.
- 2) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Настроить слайд].
- 3) Нажмите кнопку ENTER или ►.
 - Полноэкранное отображение
 - Нажмите ENTER, чтобы вернуться к миниатюре.

[Эффект смены слайдов]

Выберите эту функцию для настройки воспроизведения слайдов при их переключении.

- 1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Эффект смены слайдов].
- 2) Нажмите кнопку ENTER или ►.
- 3) Нажимайте кнопку ▲▼ для переключения нужного пункта.
Вниз.....Переключение слайдов сверху вниз.
ВправоПереход от левого к правому.

[Порядок сортировки]

Выберите эту функцию, чтобы установить порядок слайдов.

- 1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Порядок сортировки].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопку ▲▼ для переключения нужного пункта.
По расширениюСортировка по расширенным именам файлов или папок.
По размеруСортировка по размеру файлов или папок.
По времениСортировка по времени файлов или папок.
По названиюСортировка по названию файлов или папок.

[Вращение]

Установка направления вращения изображений.

- 1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Вращение].
- 2) Нажмите кнопку ENTER.
- 3) Нажимайте кнопку ▲▼ для переключения нужного пункта.
Без вращенияВращение недействительно.
270 град.....Поворот по часовой стрелке на 270 градусов.
180 град.....Поворот по часовой стрелке на 180 градусов.
90 град.Поворот по часовой стрелке на 90 градусов.

[Оптимально]

Установка совместимости изображения с проекционным экраном.

- 1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Оптимально].

2) Нажмите кнопку ENTER.

3) Нажимайте кнопку ▲▼ для переключения нужного пункта.

Вкл. Отображение изображений в соответствии с соотношением сторон экрана.

Выкл. Отображение изображений по обычным пикселям.

[Повтор]

Выберите эту функцию для повторяющегося воспроизведения изображений.

1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Повтор].

2) Нажмите кнопку ENTER или ►.

3) Нажимайте кнопку ▲▼ для переключения нужного пункта.

Вкл. Воспроизведение первого изображения после воспроизведения последнего.

Выкл. Возврат к экрану отображения миниатюр после воспроизведения последнего изображения.

[Применить]

Используется только при воспроизведении слайдов.

1) Кнопкой ▲▼ выберите меню [Применить].

2) Нажмите кнопку ENTER или ►.

9 Описание и функции меню [Информация]

Выберите функцию Информация для определения сигнала проецируемого изображения и состояния работы проектора.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку HELP на пульте дистанционного управления или кнопку MENU на панели управления. Кнопкой ▲▼ выберите меню [Информация], затем нажмите кнопку ENTER или ►.

Информация отображается следующим образом:

Вход..... Отображение выбранного источника входного сигнала.

Частота строк Отображение частоты строк входного сигнала в единицах кГц. При отсутствии сигналов отображается «---кГц».

Частота кадров Отображение частоты кадров входного сигнала в единицах Гц. При отсутствии сигналов отображается «---Гц».

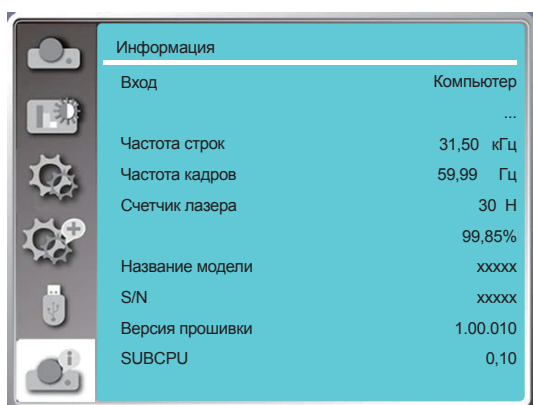
Счетчик лазера Отображение времени использования света и оставшегося времени в процентах.

Название модели..... Отображение названия модели проектора.

S/N Отображение серийного номера проектора.

Версия прошивки..... Отображение версии прошивки проектора.

SUBCPU Отображение версии SUBCPU проектора.



6. Управление сетью

1 Управление сетью

Функция: Эта функция предназначена для дистанционного управления проектором с компьютера в одной локальной сети.

Подготовка

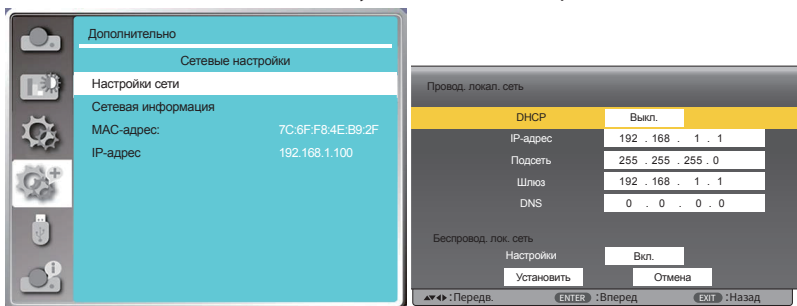
1. Необходимое оборудование: Проектор, компьютер, сетевой кабель
2. Подключение:
Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью прямого или перекрестного сетевого кабеля. При непосредственном соединении проектора и компьютера подключение с помощью прямого сетевого кабеля невозможно.
Рекомендуется использовать перекрестный сетевой кабель.
3. Включите компьютер. Порт LAN на компьютере и проекторе начинает мигать после включения проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

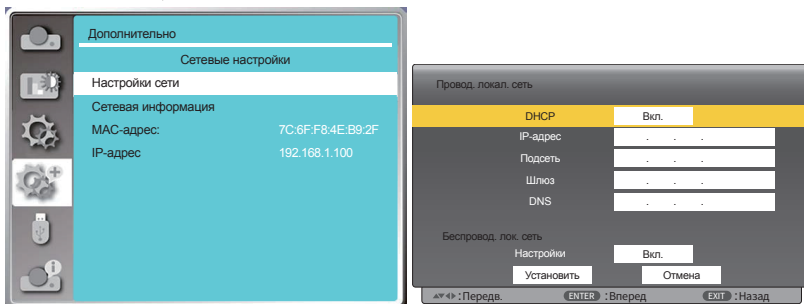
- Рекомендуется использовать кабель LAN категории 5 или выше.

Порядок действий

1. Включите проектор.
2. Получите IP-адрес, установив значение «Вкл.» для DHCP и значение «Вкл.» для автоматического выделения IP-адреса. (Вы можете установить для DHCP значение «Выкл.» и настроить IP-адрес вручную, если вы немного знакомы с сетевыми технологиями).
3. Войдите в меню сетевых настроек.
 - (1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, кнопкой ▲▼ выберите значок [Дополнительно]. Нажмите кнопку ENTER или ►.
 - (2) Кнопкой ▲▼ выберите [Сетевые настройки] и нажмите кнопку ENTER для входа.
MAC-адрес Отображение MAC-адреса проводной локальной сети.
IP-адрес Отображение IP-адреса проводной локальной сети.
 - (3) Кнопкой ▲▼ выберите [Настройки сети] и нажмите кнопку ENTER для входа.
 - (4) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить для DHCP «Выкл.» для автоматического получения IP-адреса, подсети, шлюза и DNS, и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.



Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить для DHCP «Выкл.», затем нажмите кнопку ENTER для ввода IP-адреса, затем нажмите кнопку ▼ для автоматического выбора подсети, шлюза и DNS. И нажмите кнопку ENTER для подтверждения.



(5) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Установить], нажмите кнопку ENTER и дождитесь исчезновения сообщения «Пожалуйста, подождите...»

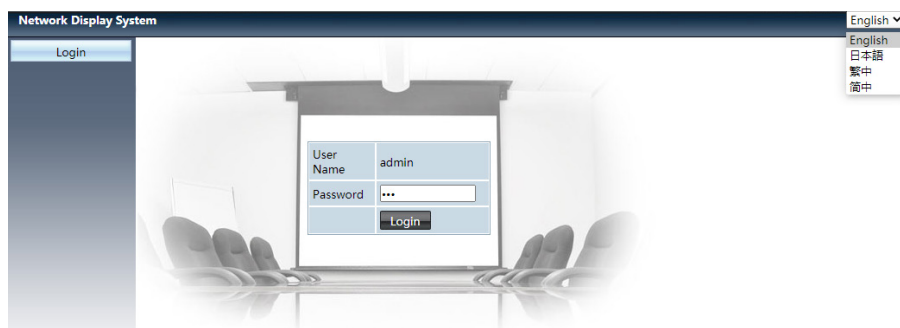
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если вы используете беспроводную локальную сеть, проверьте SSID / ESSID и IP-адрес беспроводной сети в состоянии настройки сети и запишите информацию.

② Вход через веб-браузер

Подключение компьютера

- 1) Запустите веб-браузер компьютера.
- 2) Введите IP-адрес установленного проектора в поле ввода URL-адреса веб-браузера. Отобразится окно «Система сетевого отображения» для вашего проектора.
- 3) Нажмите [Login] в верхней левой части окна.



- 4) Введите пароль в поле [Password], затем нажмите [Login].

«*» заводские настройки по умолчанию – имя пользователя: «admin» (привилегии администратора), пароль: «admin».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Пользователи могут нажать на правый верхний угол экрана веб-браузера, чтобы выбрать язык отображения; доступны следующие языки: английский, японский, традиционный китайский и упрощенный китайский.
- Не запускайте несколько вкладок настройки или управления веб-браузера. Не используйте более одного компьютера для настройки или управления проектором.
- Пожалуйста, смените пароль.
- Если на экране управления не отображается сеть, обратитесь к своему сетевому администратору.
- Перед началом работы с проектором обновите веб-страницу.

Описание каждой опции

Network Display System > System Status																	
①	System Status																
②	General Setup																
③	Picture Setup																
④	Image Setup																
⑤	Network Setup																
	<table border="1"> <tr> <td>Model Name</td> <td>NP-PE506UL</td> </tr> <tr> <td>Versions</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>1.00.010</td> </tr> <tr> <td>LAN Status</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>192.168.3.19</td> </tr> <tr> <td>Subnet</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway</td> <td>192.168.3.1</td> </tr> <tr> <td>Wire MAC Address</td> <td>00:20:00:20:00:20</td> </tr> </table>	Model Name	NP-PE506UL	Versions		Firmware Version	1.00.010	LAN Status		IP Address	192.168.3.19	Subnet	255.255.255.0	Gateway	192.168.3.1	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20
Model Name	NP-PE506UL																
Versions																	
Firmware Version	1.00.010																
LAN Status																	
IP Address	192.168.3.19																
Subnet	255.255.255.0																
Gateway	192.168.3.1																
Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20																

- ① System status: Нажмите эту опцию, чтобы отобразить страницу [System status].
- ② General setup: Нажмите эту опцию, чтобы отобразить страницу [General setup].
- ③ Picture setup: Нажмите эту опцию, чтобы отобразить страницу [Picture setup].
- ④ Image setup: Нажмите эту опцию, чтобы отобразить страницу [Image setup].
- ⑤ Network setup: Нажмите эту опцию, чтобы отобразить страницу [Network setup].

3 Страница [System status]

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-PE506UL
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.3.19
	Subnet	255.255.255.0
	Gateway	192.168.3.1
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20

- ① Versions: Отображает версию прошивки проектора.
 ② LAN status: Отображает состояние подключения к локальной сети.

4 Страница [General setup]

Network Display System > General Setup

System Status	Change Password for Webpage	
General Setup	Enter Old password	<input type="text"/>
Picture Setup	Enter New password	<input type="text"/>
Image Setup	Confirm New password	<input type="text"/>
Network Setup	Power & Source	
	Power	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
	Source Select	HDMI-2

- ① Enter old password: Введите пароль для настройки.
 ② Enter new password: Введите новый пароль.
 ③ Confirm new password: Повторно введите новый пароль для подтверждения.
 ④ Apply: Обновление настроек.
 ⑤ Power: Включите/выключите питание проектора.
 ⑥ Source select: Переключение источника входного сигнала проектора.

5 Страница [Picture setup]

Network Display System > Picture Setup

System Status	Brightness (0 --- 63)	-	32
General Setup	Contrast (0 --- 63)	-	32
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15)	-	0
Image Setup	Color Temperature		
Network Setup	Red (0 --- 63)	-	32
	Green (0 --- 63)	-	32
	Blue (0 --- 63)	-	32

- ① Brightness: Настройка яркости проецируемого изображения.
- ② Contrast: Настройка контрастности проецируемого изображения.
- ③ Sharpness: Настройка четкости проецируемого изображения.
- ④ Color Temperature: Настройка цветовой температуры проецируемого изображения.

⑥ Страница [Image setup]

Network Display System > Image Setup

System Status	Aspect	Normal ▾	①
General Setup	Fine sync (0 --- 31)	- 0 +	②
Picture Setup	H Position	- 0 +	③
Image Setup	V Position	- 0 +	④
Network Setup	H Size (-15 --- 15)	- 0 +	⑤
	Freeze	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	⑥
	Auto PC adj.		⑦
	V Keystone (-60 --- 60)	- 0 +	⑧
	H Keystone (-60 --- 60)	- 0 +	⑨
	Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)	- 0 +	⑩
	Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)	- 0 +	
	Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)	- 1279 +	
	Corner correction TopRight_y (0 --- 799)	- 0 +	
	Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)	- 0 +	
	Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)	- 799 +	
	Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279)	- 1279 +	
	Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)	- 799 +	

- ① Aspect: Переключение соотношения сторон проецируемого изображения.
- ② Fine sync: Настройка фазы проецируемого изображения.
- ③ H position: Настройка положения проецируемого изображения по горизонтали.
- ④ V position: Настройка положения проецируемого изображения по вертикали.
- ⑤ H. size: Настройка горизонтального размера проецируемого изображения.
- ⑥ Freeze: Выберите функцию для включения и выключения фиксации изображения.
- ⑦ Auto PC adj.: Выполнение функции автоматической настройки компьютера.
- ⑧ V keystone: Исправление трапецидального искажения в вертикальном направлении.
- ⑨ H keystone: Исправление трапецидального искажения в горизонтальном направлении.
- ⑩ Corner correction: Корректировка четырех углов проецируемого изображения.

7 Страница [Network setup]

Network Display System > Network Setup

System Status
General Setup
Picture Setup
Image Setup
Network Setup

LAN Setup
 Obtain an IP address automatically Use the following IP address
 IP Address: 192 | 168 | 1 | 100
 Subnet: 255 | 255 | 255 | 0
 Gateway: 192 | 168 | 1 | 1
 DNS: 0 | 0 | 0 | 0
 Apply

Crestron Control
 IP Address: 192.168.0.2
 IP ID: 5
 PORT: 41794
 Send

Wireless Setup
 Wireless LAN: Enable Disable
 ESSID:
 AP/AdHoc Encryption: Off
 AP/AdHoc key:
 Apply

PJLink Setup
 Password Enable Password Disable
 Input Password:
 Confirm Password:
 Apply

① Network setup

Если вы хотите включить DHCP-клиент, выберите IP-адрес автоматически.

IP address:

Введите IP-адрес, если вы не используете DHCP-сервер.

Subnet:

Введите маску подсети если вы не используете DHCP-сервер.

Gateway:

Введите шлюз если вы не используете DHCP-сервер.

DNS:

Введите DNS-адрес, если вы не используете DHCP-сервер.

Доступные символы: цифры (0 - 9), точка (.)

(Например: 192.168.0.253)

② Apply

Обновление настроек.

③ Crestron control

Подключите инструмент Crestron, задав IP-адрес, идентификатор IP и параметры PORT.

④ Wireless Setup

Wireless LAN: Включите или выключите беспроводную локальную сеть.

ESSID: Введите ESSID.

AP/AdHoc Encryption: Включите или выключите пароль.

AP/AdHoc key: Установите пароль.

⑤ PJLink setup

Input password: Введите пароль PJLink.

Confirm password: Введите пароль PJLink еще раз и подтвердите.

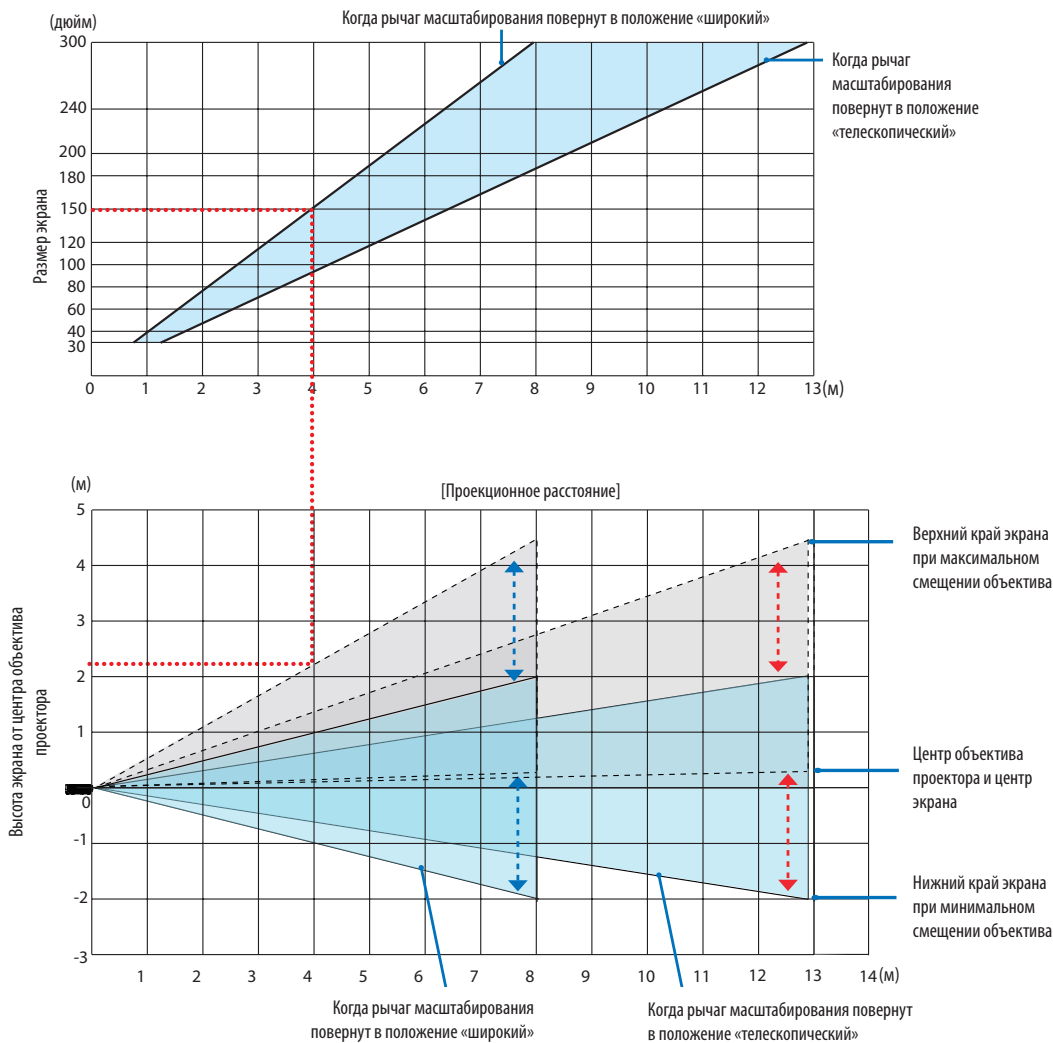
7. Установка и подключение

1 Настройка экрана и проектора

Используйте эту информацию для получения общей идеи вида размера экрана при установке в определенное положение, какой размер экрана понадобится и какое расстояние потребуется для проецирования изображений нужного размера.

[PE506UL]

Диапазон расстояния проецирования, в котором возможна фокусировка, составляет от 0,77 м (для модели с экраном 30 дюймов) до 12,89 м (для модели с экраном 300 дюймов). Выполните установку в пределах данного диапазона.



* Цифры, указанные для «высоты экрана от центра объектива проектора» в таблице расстояний проецирования, относятся к смещению объектива на 60% V.

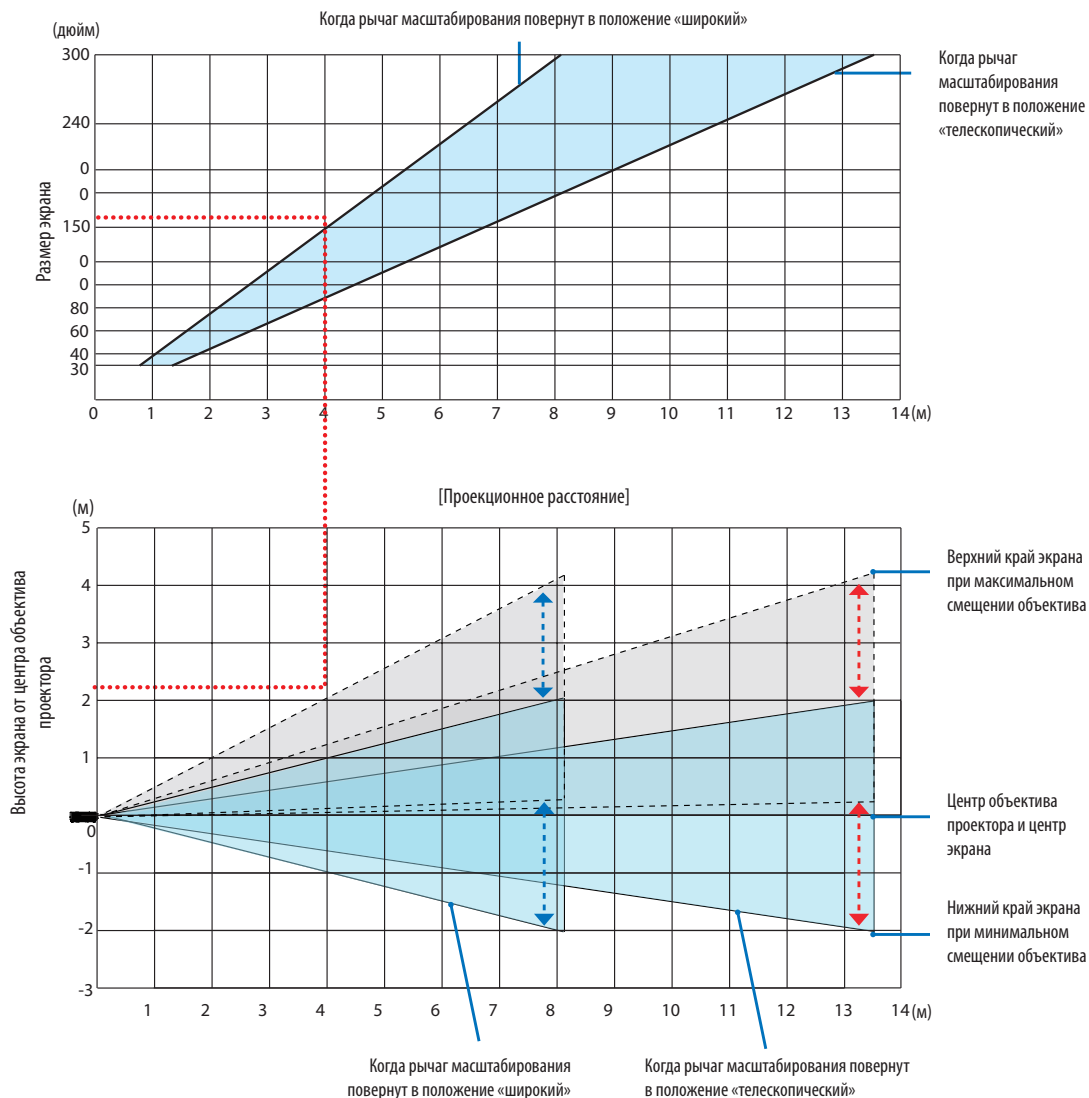
Считывание данных таблицы

Согласно верхней таблице на данной странице, для проецирования широкоформатных изображений на экране 150, установите примерно на расстоянии 4,0 м от передней части.

Также из нижней таблицы видно, что от центра объектива проектора до верхнего края экрана требуется около 2,2 м. Используйте это, чтобы определить, достаточно ли высоты от проектора до потолка и для установки экрана. На схеме показано расстояние проецирования при горизонтальной установке проектора. Проецируемое изображение можно перемещать вверх и вниз, влево и вправо с помощью функции сдвига объектива. (→ стр. 20)

[PE506WL]

Диапазон расстояния проецирования, в котором возможна фокусировка, составляет от 0,78 м (для модели с экраном 30 дюймов) до 13,55 м (для модели с экраном 300 дюймов). Выполните установку в пределах данного диапазона.



* Цифры, указанные для «высоты экрана от центра объектива проектора» в таблице расстояний проецирования, относятся к смещению объектива на 55% V.

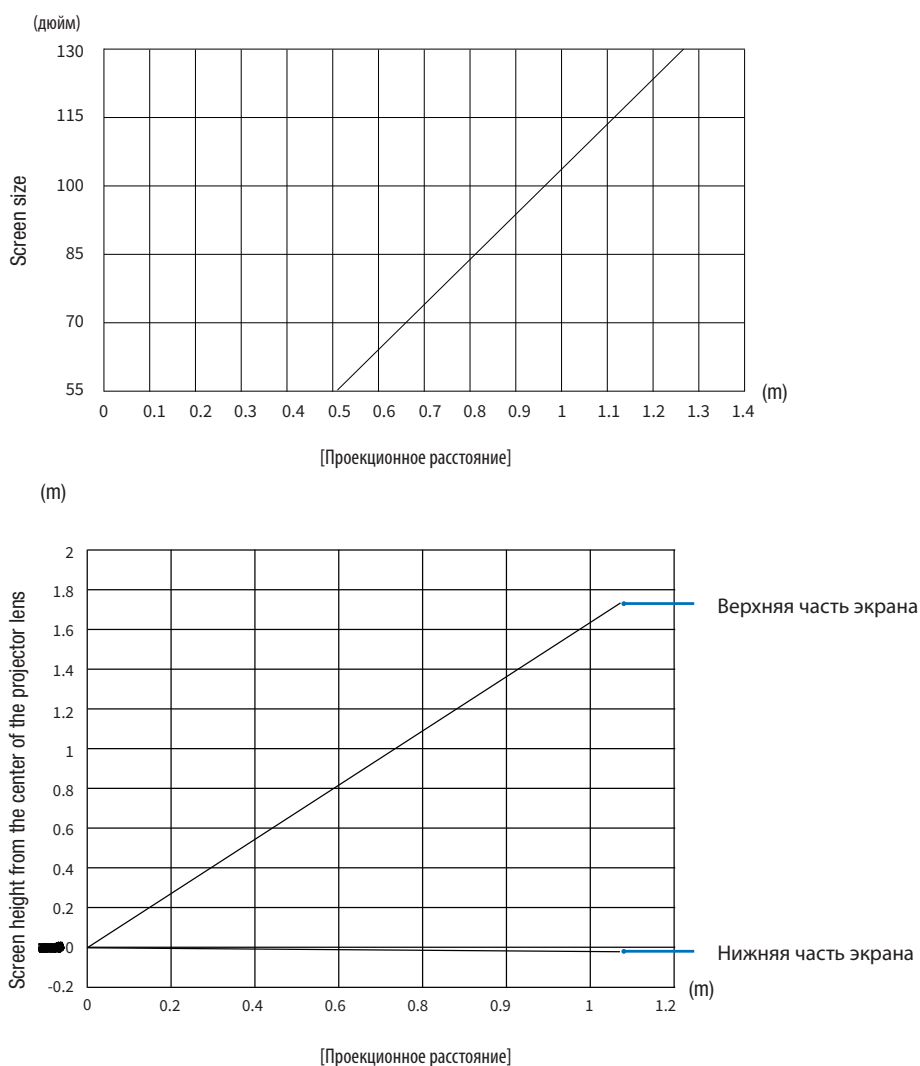
Считывание данных таблицы

Согласно верхней таблице на данной странице, для проецирования широкоформатных изображений на экране 150, установите примерно на расстоянии 4,0 м от передней части.

Также из нижней таблицы видно, что от центра объектива проектора до верхнего края экрана требуется около 2,1 м. Используйте это, чтобы определить, достаточно ли высоты от проектора до потолка и для установки экрана. На схеме показано расстояние проецирования при горизонтальной установке проектора. Проецируемое изображение можно перемещать вверх и вниз, влево и вправо с помощью функции сдвига объектива. (→ стр. 19)

[PE456USL/PE456WSL]

Диапазон расстояния проецирования, в котором возможна фокусировка, составляет от 0,517 м (для модели с экраном 55 дюймов) до 1,268 м (для модели с экраном 130 дюймов). Выполните установку в пределах данного диапазона.

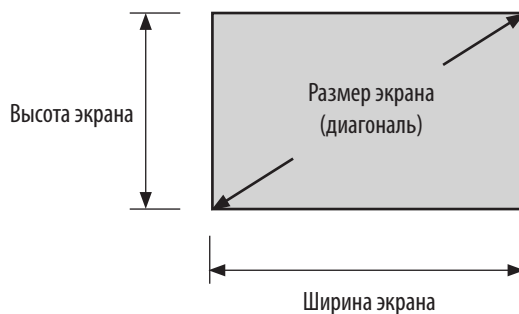


Считывание данных таблицы

Согласно верхней таблице на данной странице, для проецирования широкоформатных изображений на экране 80, установите примерно на расстоянии 0,768 м от передней части.

Также из нижней таблицы видно, что от центра объектива проектора до верхнего края экрана требуется около 1,066 м. Используйте это, чтобы определить, достаточно ли высоты от проектора до потолка и для установки экрана. На схеме показано расстояние проецирования при горизонтальной установке проектора.

Таблицы размеров и габаритов экранов



[PE506UL/PE506WL]

Размер (дюйм)	Ширина экрана		Высота экрана	
	(см)	(дюйм)	(см)	(дюйм)
30	64,6	25,4	40,4	15,9
40	86,2	33,9	53,8	21,2
50	107,7	42,4	67,3	26,5
60	129,2	50,9	80,8	31,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4
100	215,4	84,8	134,6	53,0
120	258,5	101,8	161,5	63,6
150	323,1	127,2	201,9	79,5
200	430,8	169,6	269,2	106,0
250	538,5	212,0	336,5	132,5
300	646,2	254,4	403,9	159,0

[PE456USL/PE456WSL]

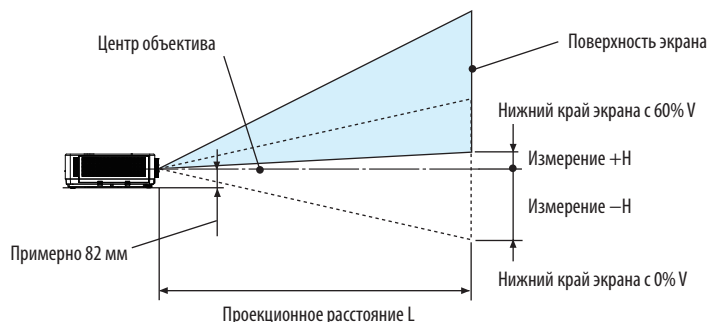
Размер (дюйм)	Ширина экрана		Высота экрана	
	(см)	(дюйм)	(см)	(дюйм)
55	118,5	46,6	74,0	29,1
60	129,2	50,9	80,8	31,8
70	150,8	59,4	94,2	37,1
80	172,3	67,8	107,7	42,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7
100	215,4	84,8	134,6	53,0
130	280,0	110,2	175,0	68,9

Пример установки на рабочем столе

На схеме ниже показан пример использования проектора на рабочем столе.

Горизонтальное положение проецирования: Равное расстояние слева и справа от центра объектива

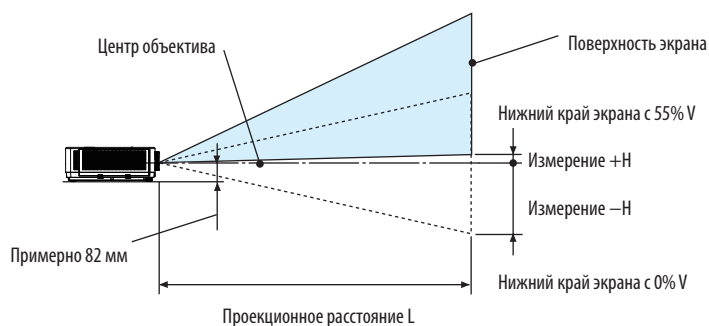
Вертикальное положение проецирования: (см. таблицу ниже)

[PE506UL]

(ПРИМЕЧАНИЕ) Высота от центра объектива до нижнего края экрана (с привинченными ножками для регулирования наклона)

Размер экрана (дюйм)	Проекционное расстояние L				Высота H	
	(м)		(дюйм)		(см)	(дюйм)
	Широкий	Теле	Широкий	Теле	0%V – 60%V	0%V – 60%V
30	0,77	1,26	30,1	49,5	-20,2 – +4,0	-7,9 – +1,6
40	1,03	1,69	40,6	66,5	-26,9 – +5,4	-10,6 – +2,1
60	1,56	2,55	61,6	100,4	-40,4 – +8,1	-15,9 – +3,2
80	2,10	3,41	82,6	134,3	-53,8 – +10,8	-21,2 – +4,2
90	2,36	3,84	93,1	151,3	-60,6 – +12,1	-23,8 – +4,8
100	2,63	4,27	103,6	168,2	-67,3 – +13,5	-26,5 – +5,3
120	3,16	5,13	124,6	202,1	-80,8 – +16,2	-31,8 – +6,4
150	3,96	6,43	156,1	253,0	-101,0 – +20,2	-39,7 – +7,9
180	4,76	7,72	187,6	303,8	-121,2 – +24,2	-47,7 – +9,5
200	5,30	8,58	208,6	337,8	-134,6 – +26,9	-53,0 – +10,6
250	6,36	10,30	250,5	405,6	-161,5 – +32,3	-63,6 – +12,7
270	7,16	11,59	282,0	456,4	-181,7 – +36,3	-71,5 – +14,3
300	7,96	12,89	313,5	507,3	-201,9 – +40,4	-79,5 – +15,9

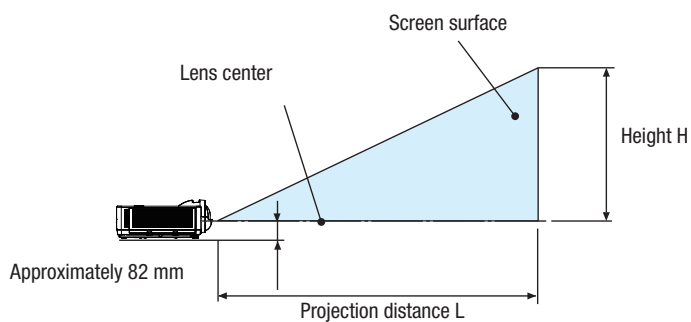
[PE506WL]



(ПРИМЕЧАНИЕ) Высота от центра объектива до нижнего края экрана (с привинченными ножками для регулирования наклона)

Размер экрана (дюйм)	Проекционное расстояние L				Высота H	
	(м)		(дюйм)		(см)	(дюйм)
	Широкий	Теле	Широкий	Теле	0%V – 55%V	0%V – 55%V
30	0,78	1,32	41,4	52,0	-20,2 – +2,0	-7,9 – +0,8
40	1,05	1,77	41,4	69,8	-26,9 – +2,7	-10,6 – +1,1
60	1,60	2,68	62,9	105,5	-40,4 – +4,0	-15,9 – +1,6
80	2,14	3,59	84,4	141,1	-53,8 – +5,4	-21,2 – +2,1
90	2,42	4,04	95,2	159,0	-60,6 – +6,1	-23,8 – +2,4
100	2,69	4,49	105,9	176,8	-67,3 – +6,7	-26,5 – +2,6
120	3,24	5,40	127,4	212,5	-80,8 – +8,1	-31,8 – +3,2
150	4,06	6,76	159,6	266,0	-101,0 – +10,1	-39,7 – +4,0
180	4,87	8,12	191,9	319,5	-121,2 – +12,1	-47,7 – +4,8
200	5,42	9,02	213,4	355,2	-134,6 – +13,5	-53,0 – +5,3
250	6,51	10,83	256,3	426,5	-161,5 – +16,2	-63,6 – +6,4
270	7,33	12,19	288,6	426,5	-181,7 – +18,2	-71,5 – +7,2
300	8,15	13,55	320,8	533,5	-201,9 – +20,2	-79,5 – +7,9

[PE456USL/PE456WSL]



(NOTE) Height from lens center to lower edge of screen (with tilt feet screwed in)

Размер экрана (дюйм)	Проекционное расстояние L		Высота H	
	(m)	(дюйм)	(cm)	(дюйм)
55	0,52	20,37	74,04	29,15
60	0,57	22,34	80,77	31,80
70	0,67	26,28	94,23	37,10
80	0,77	30,22	107,70	42,40
90	0,87	34,16	121,16	47,70
100	0,97	38,09	134,62	53,00
130	1,27	49,91	175,01	68,90

Диапазон сдвига объектива

Данный проектор оснащен функцией сдвига объектива (→ стр. 19) для регулировки положения изображения с помощью дисков. Сдвиг объектива возможен в пределах указанного ниже диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ:

• Если величина сдвига объектива выходит за пределы указанного ниже диапазона, по краям проецируемого изображения могут появиться размытость и тени.

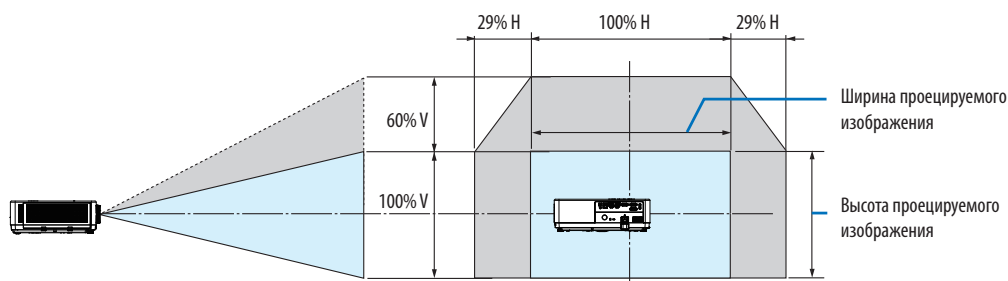
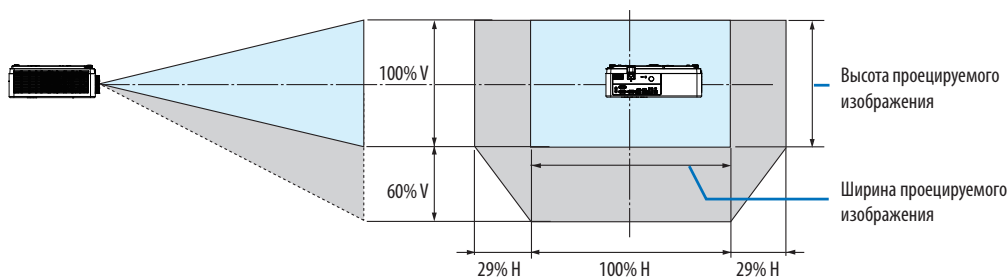
Легенда: V «Вертикаль» означает высоту экрана, а H «Горизонталь» – ширину экрана. Диапазон сдвига объектива выражается как отношение высоты и ширины соответственно.

[PE506UL]

Диапазон сдвига объектива

Вертикальное направление: +60%, -0%

Горизонтальное направление: ±29%

СТОЛ/ВПЕРЕД, СТОЛ/НАЗАД**ПОТОЛОК/ВПЕРЕД, ПОТОЛОК/НАЗАД**

(Пример) При использовании для проецирования на 150-дюймовый экран

Согласно «Таблице размеров и габаритов экранов» (→ стр. 69), H = 127,2 дюйм / 323,1 см, V = 79,5 дюйм / 201,9 см.

Диапазон регулировки в вертикальном направлении: проецируемое изображение можно перемещать вверх 0,60 × 79,5 дюйм / 201,9 см ≈ 47,7 дюйм / 121 см (когда объектив находится в центральном положении).

Диапазон регулировки в горизонтальном направлении: проецируемое изображение можно сдвинуть влево на 0,29 × 127,2 дюйм / 323,1 см ≈ 36,9 дюйм / 94 см, вправо примерно на 36,9 дюйм / 94 см.

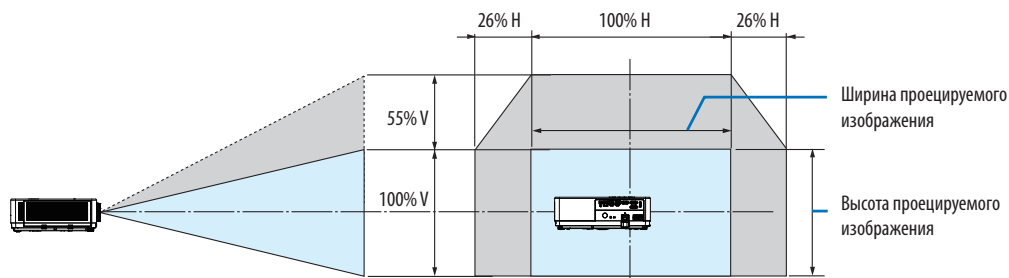
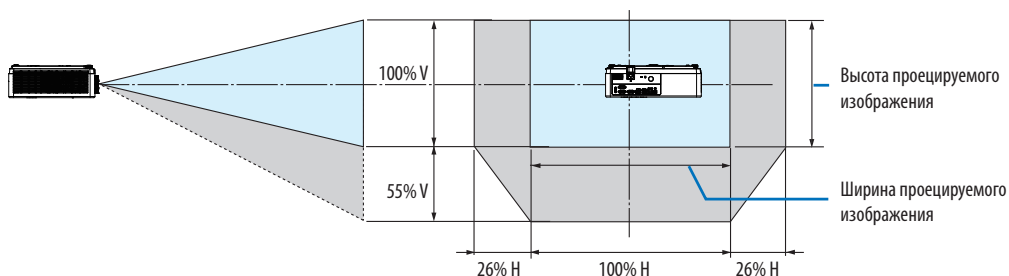
* Цифры отличаются на несколько %, так как расчеты являются приблизительными.

[PE506WL]

Диапазон сдвига объектива

Вертикальное направление: +55%, -0%

Горизонтальное направление: $\pm 26\%$

СТОЛ/ВПЕРЕД, СТОЛ/НАЗАД**ПОТОЛОК/ВПЕРЕД, ПОТОЛОК/НАЗАД**

(Пример) При использовании для проецирования на 150-дюймовый экран

Согласно «Таблице размеров и габаритов экранов» (\rightarrow стр. 69), $H = 127,2$ дюйм / 323,1 см, $V = 79,5$ дюйм / 201,9 см.

Диапазон регулировки в вертикальном направлении: проецируемое изображение можно перемещать вверх $0,55 \times 79,5$ дюйм / 201,9 см $\approx 43,7$ дюйм / 111 см (когда объектив находится в центральном положении).

Диапазон регулировки в горизонтальном направлении: проецируемое изображение можно сдвинуть влево на $0,26 \times 127,2$ дюйм / 323,1 см $\approx 33,1$ дюйм / 84 см, вправо примерно на 33,1 дюйм / 84 см.

* Цифры отличаются на несколько %, так как расчеты являются приблизительными.

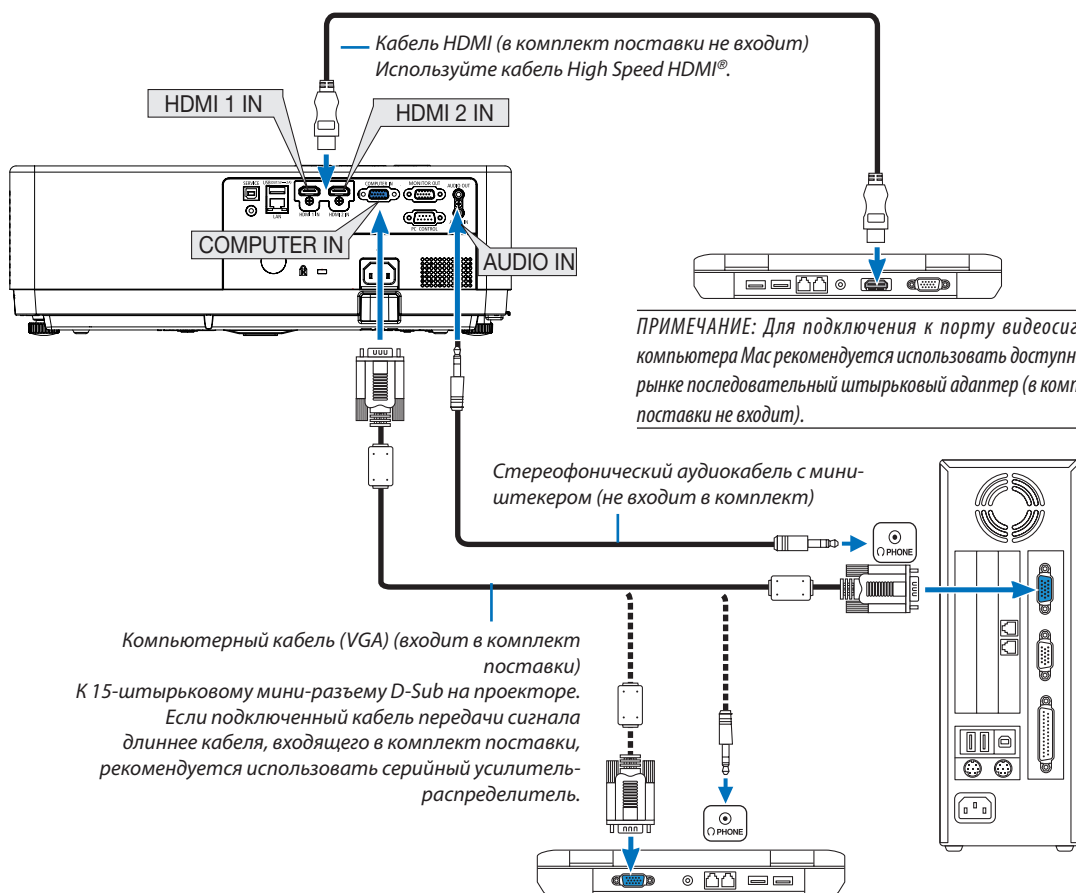
2 Выполнение подключений

Подключение компьютера

Для подключения к компьютеру можно использовать компьютерный кабель или HDMI. В комплекте с проектором поставляется компьютерный кабель (VGA). Подготовьте подходящий кабель для подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сигналы, которые поддерживает функция Plug & Play (DDC2)

ВВОД		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
аналоговый	цифровое	цифровое
Да	Да	Да



- После включения проектора выберите название источника для соответствующего входного разъема.

Входной разъем	Кнопка INPUT на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI 2)

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный проектор несовместим с выходами декодированного видеосигнала коммутатора NEC ISS-6020.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение может отображаться неправильно, если источник видео будет воспроизводиться через доступный на рынке преобразователь развертки.

Причина обуславливается тем, что при стандартных настройках проектор будет обрабатывать видеосигнал как сигнал компьютера. В таком случае выполните следующее.

* Если при отображении изображения затемнена верхняя и нижняя часть экрана или темное изображение отображается некорректно:

Спроецируйте изображение так, чтобы оно заполнило экран, после чего нажмите кнопку AUTO ADJ. на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.

Активация внешнего экрана компьютера

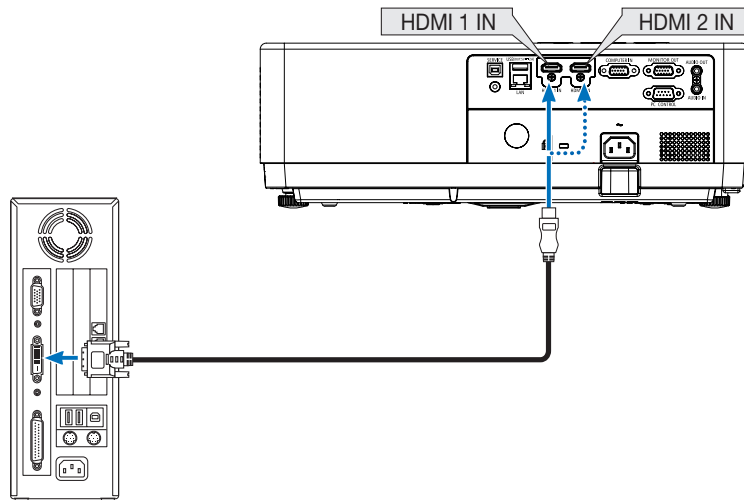
Отображение изображения на экране ноутбука еще не означает, что сигнал передается также и на проектор.

При использовании ПК-совместимого лэптопа внешний экран можно включать/выключать при помощи комбинации функциональных клавиш.

Обычно включение и выключение внешнего экрана производится нажатием функциональной клавиши «Fn» с одной из 12-ти функциональных клавиш. Например, в лэптопах марки NEC для переключения между внешними экранами используется сочетание клавиш Fn + F3, а в лэптопах марки Dell – Fn + F8.

Предупреждения при использовании сигнала DVI

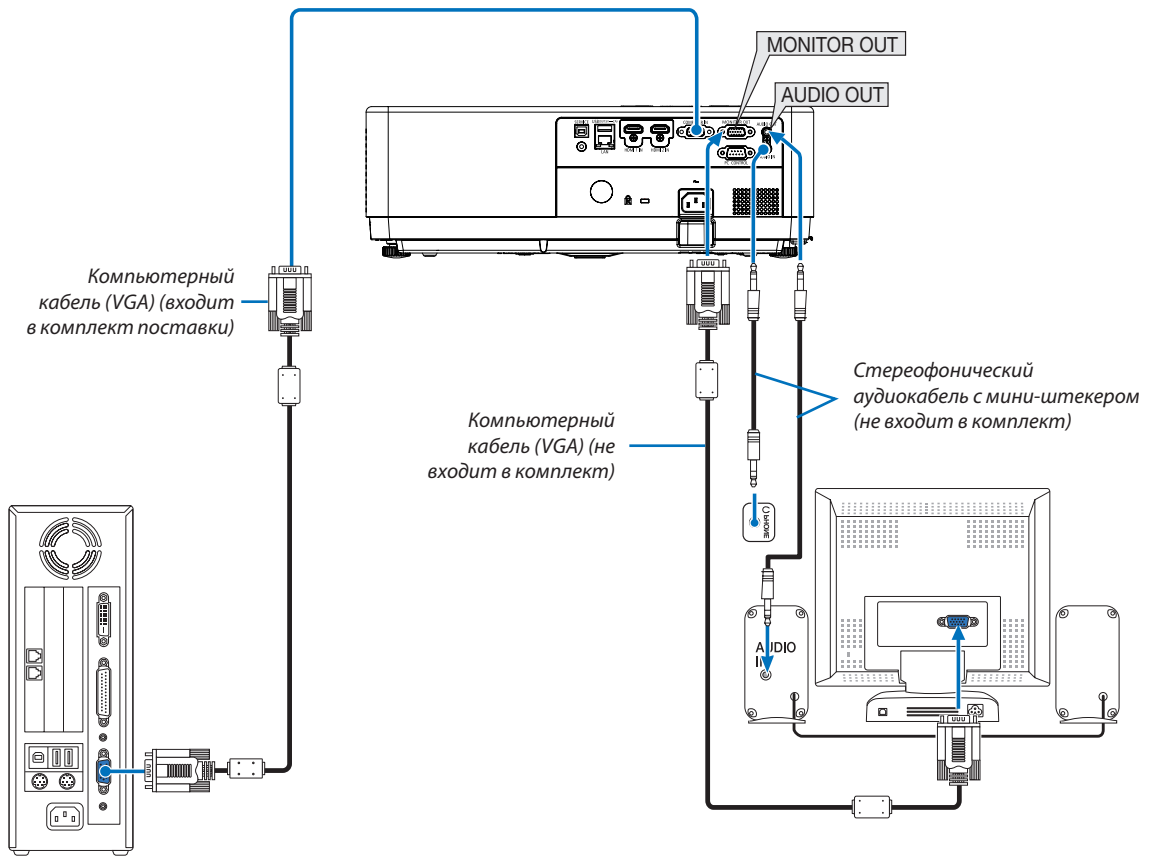
- Если компьютер оборудован выходным разъемом DVI, используйте доступный в продаже преобразовательный кабель для подключения компьютера к входному разъему HDMI 1 или HDMI 2 проектора (вход только для цифровых видеосигналов).



ПРИМЕЧАНИЕ: Во время просмотра цифрового сигнала DVI

- Перед подключением выключите питание компьютера и проектора.
- Если видеодэка подключена через преобразователь стандарта развертки и т.д., отображение может быть некорректным во время перемотки вперед или назад.
- Используйте кабель DVI-к-HDMI, совместимый с исправленным стандартом 1.0 DDWG (рабочая группа цифрового индикатора) DVI (цифровой графический интерфейс).
Длина кабеля должна быть в пределах 197 дюймов / 5 м.
- Выключите проектор и ПК прежде, чем подсоединить кабель DVD-к-HDMI.
- Проецирование цифрового сигнала DVI: Подключите кабели, включите проектор, затем выберите вход HDMI. Наконец, включите свой компьютер. Если этого не сделать, то может не активироваться цифровой выход графической карты, в результате чего не будет показываться изображение. Если это произойдет, перезапустите компьютер.
- Не отсоединяйте кабель DVI-к-HDMI во время работы проектора. Если сигнальный кабель был отсоединен, а затем снова подсоединен, изображение может отображаться неправильно. Если это произойдет, перезапустите компьютер.
- Разъемы видеовыхода компьютера (COMPUTER) поддерживают функцию Windows Plug and Play.
- Чтобы подключить компьютер Mac, может понадобиться адаптер сигналов Mac (продается отдельно).

Подключение внешнего монитора

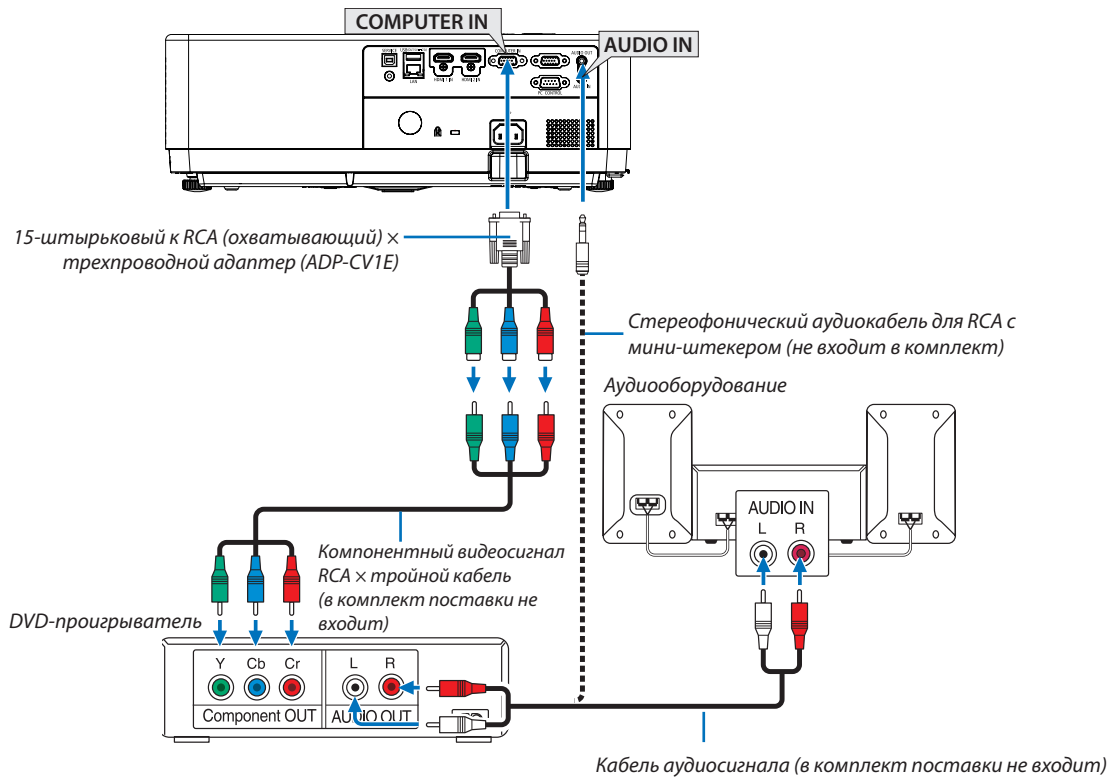


К проектору можно подключить отдельный внешний монитор для параллельного просмотра на мониторе проецируемого компьютерного аналогового изображения.


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Мини-гнездо AUDIO OUT не поддерживает разъем для наушников.
- При подключении звукового оборудования динамик проектора отключается.
- Выходной сигнал из MONITOR OUT данного проектора предназначен для проецирования изображения только на одном дисплее.
- Функция MONITOR OUT недоступна в режиме ожидания: Нормальный режим и режим ожидания: Режим ожидания сети.

Подключение компонентного входа



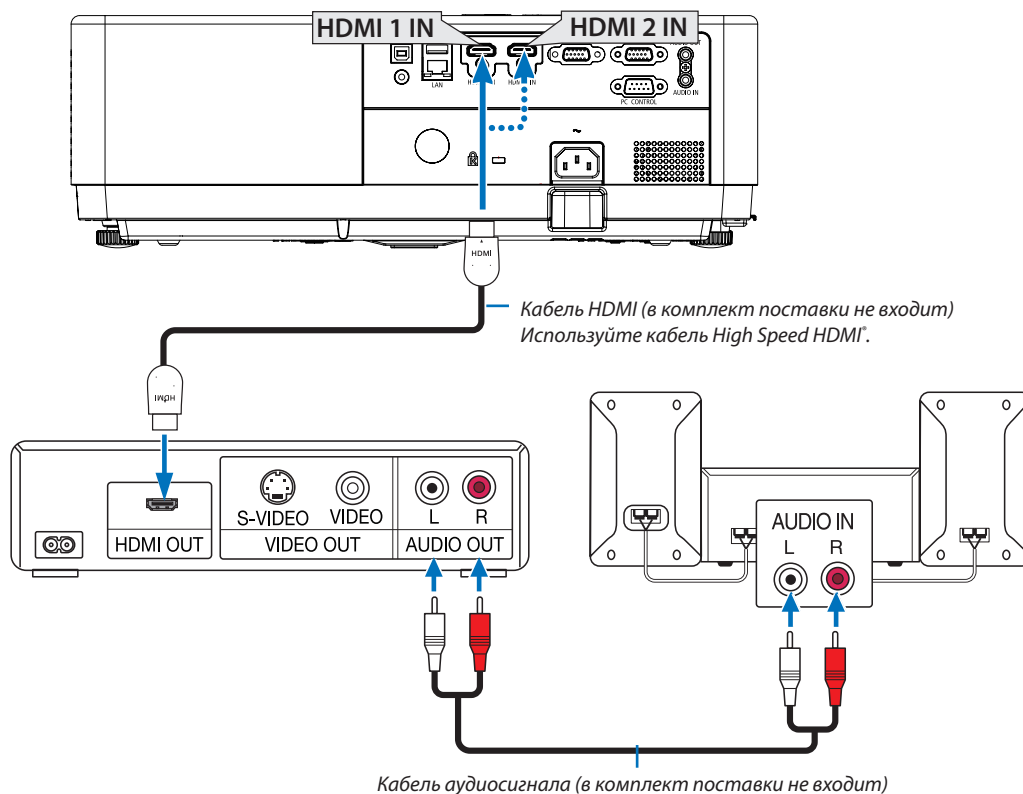
- После включения проектора выберите название источника для соответствующего входного разъема.

Входной разъем	Кнопка INPUT на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)



ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к видеовыходу DVD-проигрывателя можно получить из инструкции к проигрывателю.

Подключение входа HDMI

Вы можете подключить выход HDMI своего проигрывателя DVD, проигрывателя на базе жесткого диска, проигрывателя Blu-ray или ноутбука к разъему HDMI IN проектора.



- После включения проектора выберите название источника для соответствующего входного разъема.

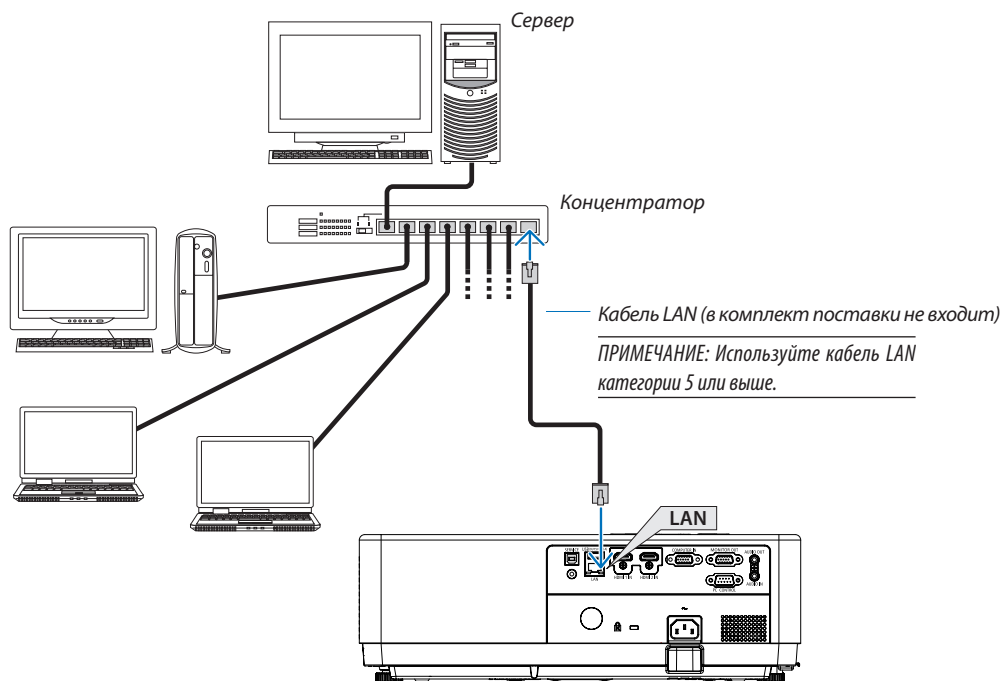
Входной разъем	Кнопка INPUT на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

Подключение к проводной локальной сети

Проектор обычно оснащен стандартным LAN-портом (RJ-45), который обеспечивает подключение LAN с помощью LAN-кабеля.

Чтобы использовать подключение LAN, необходимо установить LAN в меню проектора. (→ стр. 55)

Пример подключения LAN



Подключение к беспроводной локальной сети

Устройство беспроводной локальной сети USB также обеспечивает беспроводное подключение к локальной сети.

Важно:

- Если вы используете проектор с устройством беспроводной локальной сети в местах, где использование оборудования беспроводной локальной сети запрещено, извлеките устройство беспроводной локальной сети USB из проектора.
- Приобретите соответствующее для вашей страны или региона устройство беспроводной локальной связи USB.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Мигающий зеленый светодиод на устройстве беспроводной локальной сети USB означает, что это устройство работает.
- Адаптер (или устройство) беспроводной локальной связи вашего компьютера должен соответствовать стандарту IEEE802.11b/g/n.
- При одновременном подключении устройства USB и сетевого кабеля существует высокая вероятность возникновения помех, если используется слишком большое устройство USB. Рекомендуется использовать устройства USB небольших размеров.

Подключение устройства беспроводной локальной сети USB

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Устройство беспроводной локальной сети USB должно быть правильно вставлено в порт для устройства беспроводной локальной сети USB. Его нельзя вставлять наоборот. Если устройство беспроводной локальной сети USB вставляется наоборот с чрезмерным усилием, порт USB может сломаться.
- Прежде чем дотронуться до устройства беспроводной локальной сети USB, дотроньтесь до металлического предмета (например, до дверной ручки или алюминиевой оконной рамы), чтобы вывести статическое электричество из вашего тела.
- Всегда вставляйте или извлекайте устройство беспроводной локальной сети USB при отключенном основном питании. Несоблюдение этого требования может привести к сбоям в работе проектора или повреждению устройства беспроводной локальной сети USB. Если проектор не будет работать правильно, выключите его, отсоедините силовой кабель, а затем снова подсоедините его.
- Порт USB проектора является общим для использования для ПРОСМОТР. При установке USB-накопителя и активации ПРОСМОТР вы не можете использовать беспроводную локальную сеть.

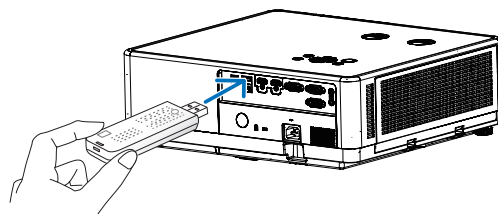
1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы выключить проектор и установить его в режим ожидания, а затем отсоедините силовой кабель.

2. Медленно вставьте устройство беспроводной локальной связи USB в порт USB.

Снимите крышку с устройства беспроводной локальной сети USB, затем вставьте устройство стороной индикатора вниз. Сохраните крышку для последующего использования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

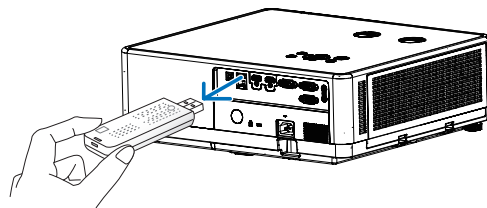
- Не вставляйте устройство беспроводной локальной сети USB с силой.



Чтобы вынуть устройство беспроводной локальной сети USB, отсоедините силовой кабель и выполните вышеописанную процедуру.

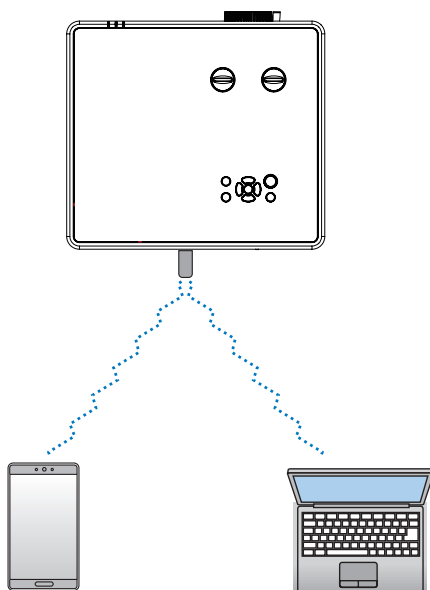
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Мигающий зеленый светодиод на устройстве беспроводной локальной сети USB означает, что это устройство работает. Если устройство беспроводной локальной сети USB подключено неправильно, синий светодиод не будет мигать.
- Не нажимайте кнопку на устройстве беспроводной локальной сети USB. Кнопка не будет работать с этой моделью.



Пример подключения [ПРОСТАЯ ТОЧКА ДОСТУПА]

Установите проектор в качестве ПРОСТОЙ ТОЧКИ ДОСТУПА для подключения к терминалам, таким как компьютеры и смартфоны.



- (1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, кнопкой ▲▼ выберите значок [Дополнительно]. Нажмите кнопку ENTER или ►.
- (2) Кнопкой ▲▼ выберите [Сетевые настройки] и нажмите кнопку ENTER или ►.
- (3) Кнопкой ▲▼ выберите [Настройки сети] и нажмите кнопку ENTER для входа.
- (4) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить настройку беспроводной локальной сети «Вкл.» и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.
- (5) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Установить], нажмите кнопку ENTER и дождитесь исчезновения сообщения «Пожалуйста, подождите...»

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Передача данных между беспроводной и проводной локальными сетями невозможна.
Одновременно может быть подключено до 20 устройств. Для нормальной работы рекомендуется подключать около 10 устройств.
-

8. Подключение к приложению MultiPresenter

① Ваши возможности при подключении проектора к приложению MultiPresenter

- Вы можете отправлять экранные изображения через проводную локальную / беспроводную локальную сеть с терминала, установленного с помощью нашего приложения MultiPresenter, на проектор и проецировать его на экран. Дополнительную информацию о MultiPresenter можно найти на веб-сайте нашей компании.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Одновременно можно подключить несколько компьютеров или планшетных терминалов. Максимум можно подключить 16 устройств.

2 Подключение к MultiPresenter

Подготовка:

- При подключении проектора к проводной локальной сети подключите к проектору кабель LAN. (→ стр. 80)
- При подключении проектора к беспроводной локальной сети установите в проектор продаваемый отдельно модуль LAN (NP05LM). (→ стр. 80)
- Выполните НАСТРОЙКИ СЕТИ проектора. (→ стр. 55)
- Установите приложение MultiPresenter на компьютер или планшетный терминал.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

1 При подключении с помощью проводной локальной сети

1. **Включите проектор и нажмите кнопку APPS на пульте дистанционного управления.**

Отобразится начальный экран MultiPresenter.

2. **Запустите MultiPresenter.**

Отобразится экран целевого устройства.

3. **Введите 4-значный PIN-код, отображаемый в начальном экране на целевом устройстве.**

Когда соединение с устройством завершается, экран компьютера или планшетного терминала проецируется на экран.



2 При подключении с помощью беспроводной локальной сети

1. **Включите проектор и нажмите кнопку APPS на пульте дистанционного управления.**

Отобразится начальный экран MultiPresenter.

2. **Подключите ваш компьютер или планшетный терминал к точке доступа, соответствующей идентификатору «SSID», отображаемому в начальном окне.**

3. **Запустите MultiPresenter.**

Отобразится экран целевого устройства.

4. **Введите 4-значный PIN-код, отображаемый на начальном экране на целевом устройстве.**

Когда соединение с устройством завершается, экран компьютера или планшетного терминала проецируется на экран.

9. Техническое обслуживание

В данном разделе описаны простые процедуры по техническому обслуживанию, которых следует придерживаться при чистке фильтров, объектива и корпуса.

1 Чистка фильтров

Губка воздушного фильтра не позволяет частицам пыли и грязи попасть внутрь проектора, поэтому данный элемент следует чистить часто. Загрязнение фильтра или накопление на нем грязи может привести к перегреву проектора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте распылитель, содержащий горючий газ, для удаления пыли, приставшей к фильтрам и т.д. Это может привести к пожару.

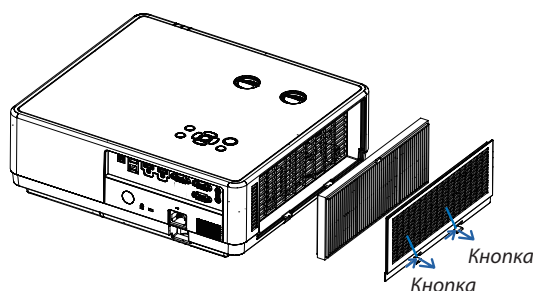
ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение о необходимости чистки фильтров будет отображаться в течение одной минуты после включения или выключения проектора. Когда появляется это сообщение, почистите фильтры. При поставке время очистки фильтра устанавливается на [1000 ч]. Чтобы отменить это сообщение, нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

Чтобы почистить фильтр, отсоедините фильтр и крышку фильтра.

ВНИМАНИЕ

- Прежде чем чистить фильтры, выключите проектор, отсоедините силовой кабель и дайте корпусу остыть. Несоблюдение данных мер предосторожности может привести к поражению электрическим током или ожогам.

1. Нажмите кнопку, чтобы освободить крышку фильтра и выньте ее.



2. Извлеките фильтр.

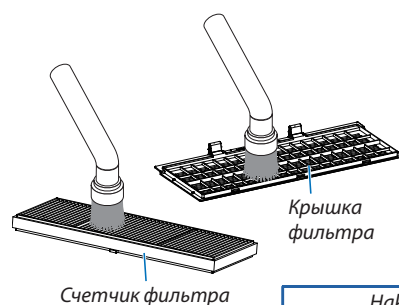
- Извлеките фильтр из крышки фильтра.

3. Удалите пыль из фильтра и крышки фильтра.

- Почистите снаружи и внутри.

ПРИМЕЧАНИЕ:

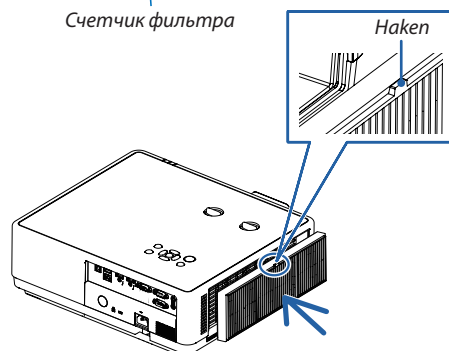
- При очистке фильтра от пыли используйте мягкую щетку для удаления пыли. Это защитит фильтр от повреждения.
- Никогда не мойте фильтр водой. Это может вызвать засорение фильтра.



4. Вставьте фильтр в проектор.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При установке фильтра убедитесь, что защелка фильтра обращена наружу, в противном случае он будет установлен наоборот.



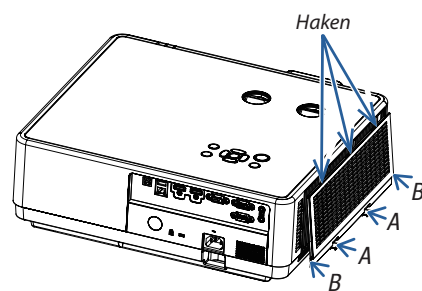
5. Вложите крышку фильтра обратно в корпус проектора.

Вставьте три защелки на верхней стороне крышки фильтра в паз на корпусе и нажмите на кнопку А, чтобы закрыть крышку фильтра.

- Надавите на крышку фильтра до щелчка.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- После установки крышки фильтра в корпус вручную нажмите на левый и правый концы (В) крышки фильтра, чтобы убедиться, что она полностью установлена



6. Сбросьте время использования фильтра.

Вставьте силовой кабель в электрическую розетку и включите проектор.

В меню выберите [Счетчик фильтра] → [Сброс счетчика].
(→ стр. 54)

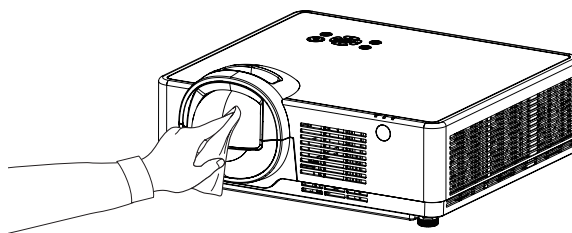
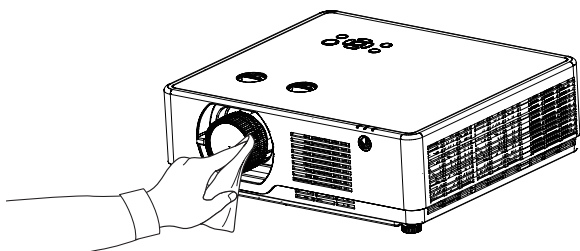
При поставке интервал очистки фильтра устанавливается на [1000 ч]. При использовании проектора как есть не нужно сбрасывать счетчик фильтра.

2 Очистка объектива

- Перед чисткой отключите проектор.
- Проектор оснащен пластиковым объективом. Используйте доступный на рынке очиститель для пластиковых объективов.
- Не царапайте и не наносите какого-либо вреда поверхности объектива, так как пластиковый объектив очень легко поцарапать.
- Никогда не используйте спирт или средство для чистки стеклянных объективов, так как это может повредить пластиковую поверхность объектива.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

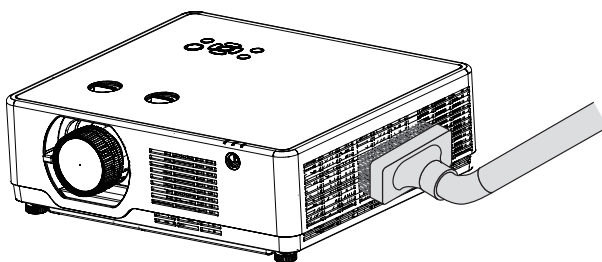
- Не используйте распылитель, содержащий горючий газ, для удаления пыли, приставшей к объективу и т.д. Это может привести к пожару.



3 Чистка корпуса

Выключите проектор и отключите его от сети, прежде чем приступить к очистке.

- Используйте сухую мягкую ткань, чтобы стереть пыль с корпуса. Если он сильно загрязнен, используйте слабое чистящее средство.
- Никогда не используйте сильные чистящие средства или растворители, такие как спирт или разбавитель.
- Во время чистки пылесосом вентиляционных отверстий или динамика следите за тем, чтобы щетка пылесоса не попала в отверстия корпуса.



Очистите пыль с вентиляционных отверстий.

- Засорение вентиляционных отверстий может привести к повышению внутренней температуры проектора и, в результате, к его неисправности.
- Не царапайте и не ударяйте по корпусу пальцами или любыми твердыми предметами.
- Обратитесь к продавцу для очистки проектора внутри.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте воздействия быстро испаряющихся веществ, таких как инсектицид, на корпус, объектив или экран проектора. Не допускайте долгого контакта резиновых или виниловых изделий с проектором. В противном случае качество поверхности ухудшится или может сойти покрытие.

1 Поиск и устранение неисправностей

Этот раздел поможет решить проблемы, которые могут возникать при подготовке к работе и в процессе эксплуатации проектора.

Типичные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Проверьте следующее
Проектор не включается или не выключается	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключен ли силовой кабель и нажата ли кнопка включения питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 11,12) Проверьте, не перегрелся ли проектор. Если проектор находится в недостаточно проветриваемом месте или слишком жарком помещении, переместите его в более прохладное место. Световой модуль может не включиться. Подождите одну минуту, затем снова включите питание. Убедитесь, что высота установки более 1700 метров / 5577 футов. Если проектор используется на большой высоте (приблизительно 1700 метров / 5577 футов ил или выше), установите для параметра [Большая высота] значение [Вкл.]. Использование проектора на высоте примерно 1700 метров / 5577 футов или выше без установки для параметра [Высокая высота] значения «Вкл.» может привести к перегреву проектора и его отключению. В этом случае подождите пару минут и включите проектор. (→ стр. 42) Если включить проектор сразу после выключения светового модуля, вентиляторы будут работать без вывода изображения в течение некоторого времени, но затем проектор выведет изображение. Подождите немного. Если сложно предположить, что неисправность не вызвана вышеуказанными условиями, отсоедините силовой кабель от розетки. Затем подождите 5 минут, прежде чем снова подключать его к сети. (→ стр. 24)
Проектор не отключается	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что для параметра [Упр. питанием] установлено значение «Выкл.» (→ стр. 53)
Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что выбран соответствующий вход. (→ стр. 14) Если изображение по-прежнему отсутствует, снова нажмите кнопку SOURCE или одну из кнопок источника. Проверьте правильность подключения кабелей. Настройте яркость и контраст с помощью меню. (→ стр. 40) Убедитесь, что не нажаты кнопки AV-MUTE (выключение изображения). Сбросьте настройки или регулировки до заводских значений с помощью [Заводские настройки] в меню Дополнительно. (→ стр. 57) Если включена функция безопасности, введите свой зарегистрированный пароль. (→ стр. 52) Если не отображается сигнал HDMI 1 IN или HDMI 2 IN, попробуйте выполнить следующие действия. Переустановите драйвер для видеокарты вашего компьютера или используйте обновленный драйвер. Для переустановки или обновления драйвера см. руководство пользователя, прилагаемое к компьютеру или видеокарте, или обратитесь в центр поддержки производителя компьютера. Установка обновленного драйвера или ОС производится под вашу ответственность. Мы не несем ответственности за любые неполадки и сбои, вызванные этой установкой. Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен. В большинстве случаев исходящий от ноутбука сигнал не воспринимается, если в момент подключения ноутбук не был выключен. * Если при использовании пульта дистанционного управления экран становится пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программ управления электропитанием. Также см. (→ стр. 89)
Изображение внезапно становится темным	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки контрастности и яркости. Проверьте правильность настроек режима изображения. Если высота установки превышает 2 600 метров/8 530 футов, яркость проектора снижается автоматически для защиты устройства.

Изображение выглядит нечетким	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте фокус. (→ стр. 18) • Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 17) • Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном находится в пределах диапазона регулировки объектива. (→ стр. 66) • Был ли объектив смещен на величину, превышающую гарантированный диапазон? (→ стр. 73) • Если холодный проектор занести в теплое место, а затем включить, на объективе может образоваться конденсат. В этом случае дайте проектору постоять, пока на объективе не исчезнет конденсат.
Форма изображения не соответствует форме проекционного экрана	<ul style="list-style-type: none"> • Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 15) • Выполните коррекцию трапециевидного искажения с помощью функции коррекции трапециевидных искажений. (→ стр. 21)
Изображение дрейфует вертикально, горизонтально или в обоих направлениях	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте разрешение и частоту компьютера. Убедитесь, что разрешение, которое вы пытаетесь отобразить, поддерживается проектором. (→ стр. 100) • Настройте изображение компьютера вручную с помощью параметров [По горизонтали] или [По горизонтали] в меню [Изображение]. (→ стр. 35, 36)
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> • Установите новые батареи. (→ стр. 8) • Убедитесь, что между вами и проектором нет каких-либо препятствий. • Станьте на расстоянии в 23 фута (7 м) от проектора. (→ стр. 8) • Датчик дистанционного управления на задней панели проектора невозможно использовать, если на проекторе установлена крышка кабеля.
Индикатор горит или мигает	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдайте за индикаторами POWER/STATUS/LIGHT. (→ стр. 91)
Панель управления не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Отключите функцию блокировки клавиш на панели управления в пункте Безопасность меню Настройки.
Не удается убрать Выбор заставки, Блокировку клавиш и Защиту PIN-кодом.	<ul style="list-style-type: none"> • Обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
Экран Заставки отличается от стандартных настроек.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вы не выбрали «Пользователь» или «Выкл.» в пункте Выбор заставки меню Заставка.

За более подробной информацией обратитесь к своему торговому представителю.

Если изображение отсутствует или отображается неправильно.

- Питание подается на проектор и ПК. Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен.
В большинстве случаев исходящий от ноутбука сигнал не воспринимается, если в момент подключения ноутбук не был выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Горизонтальную частоту текущего сигнала можно проверить в меню проектора в разделе Информация. Если показывает «0 кГц», это означает, что сигнал с компьютера не поступает. (→ [стр. 60](#) или перейдите к следующему шагу)

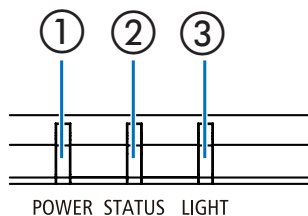
- Активация внешнего экрана компьютера.
Отображение изображения на экране ноутбука еще не означает, что сигнал передается также и на проектор. При использовании ПК-совместимого ноутбука внешний экран можно включать/выключать при помощи комбинации функциональных клавиш. Обычно включение и выключение внешнего экрана производится нажатием функциональной клавиши «Fn» с одной из 12-ти функциональных клавиш. Например, в ноутбуках марки NEC для переключения между внешними экранами используется сочетание клавиш Fn + F3, а в ноутбуках марки Dell – Fn + F8.
- Вывод нестандартного сигнала с компьютера
Если исходящий сигнал ноутбука не соответствует отраслевому стандарту, изображение может проецироваться неправильно. Если такое происходит, то во время использования экрана проектора отключите ЖК-экран ноутбука. Как указывалось выше, у каждого ноутбука свой способ включения и отключения ЖК-экранов. Для получения подробной информации см. документацию к своему компьютеру.

- Изображение отображается неправильно при использовании компьютера Mac
Если с проектором используется компьютер Mac, установите двухпозиционный переключатель адаптера Mac (не входит в комплект поставки проектора) в соответствии с разрешающей способностью вашего проектора. Выполните эти установки, перезапустите компьютер Mac, чтобы они вступили в силу.
При установке режимов изображения, неподдерживаемых компьютером Mac и данным проектором, изменение положения двухпозиционного переключателя на адаптере Mac может привести к легкому колебанию яркости и размеров изображения или к отсутствию изображения вообще. Если такое происходит, установите двухпозиционный переключатель в фиксированный режим «13 дюймов», а затем перезапустите компьютер Mac. После этого установите двухпозиционный переключатель в режим отображения изображения и снова перезапустите компьютер Mac.

ПРИМЕЧАНИЕ:

























- Для продукции марки MacBook требуется кабель видеoadаптера производства компании Apple Inc., в котором отсутствует 15-штырьковый мини-разъем D-Sub.
-
- Отображение на MacBook
 - * При использовании проектора с компьютером MacBook выходной сигнал может не соответствовать разрешению дисплея проектора, если на MacBook не выключено «Отображение». Сведения об отображении см. в руководстве пользователя, поставляемом с компьютером Mac.
 - На экране Mac скрыты папки или пиктограммы
Папки или пиктограммы могут быть не видны на экране. В этом случае выберите в меню Apple пункт [Вид] → [Упорядочить] и упорядочьте значки.

Функции индикаторов



- ① Индикатор POWER
Этот индикатор информирует о состоянии питания проектора.
- ② Индикатор STATUS
Этот индикатор горит/мигает при нажатии кнопки во время использования функции блокировки клавиш или при выполнении определенных операций.
- ③ Индикатор LIGHT
Этот индикатор информирует о состоянии источника света и времени его использования.

Сообщение индикатора (сообщение о состоянии)

POWER	STATUS	LIGHT	Состояние проектора
 Выкл.	 Выкл.	 Выкл.	Питание выключено
 Оранжевый (мигает* ²)	 Выкл.	 Выкл.	В режиме ожидания (режим ожидания - это обычный режим ожидания).
 Оранжевый (горит)	 Выкл.	 Выкл.	В режиме ожидания (режим ожидания - это режим ожидания сети).
 Оранжевый (мигает* ¹)	 Выкл.	 Выкл.	В режиме ожидания (режим ожидания - это спящий режим ожидания).
 Синий (горит)	 Выкл.	 Зеленый (мигает* ³)	Запитанное состояние (ЭКО режим включен)
 Синий (горит)	 Выкл.	 Зеленый (горит)	Запитанное состояние (ЭКО режим выключен)
 Зеленый (мигает* ⁴)	 Выкл.	 Выкл.	В режиме охлаждения
 Зеленый (горит)	 Выкл.	 Выкл.	В спящем режиме








































*1 Цикл – включен 1,5 с / выключен 1,5 с



















*2 Цикл – включен 1,5 с / выключен 7,5 с

*3 Цикл – включен 2,5 с / выключен 0,5 с

*4 Цикл – включен 0,5 с / выключен 0,5 с

Сообщение индикатора (сообщение об ошибке)

POWER	STATUS	LIGHT	Состояние проектора	Порядок действий
 Выкл.	 Оранжевый (горит)	 Выкл.	Нажата кнопка, когда проектор находился в режиме блокировки панели управления. Идентификаторы проектора и пульта дистанционного управления не совпадают.	Клавиши проектора заблокированы. Для эксплуатации проектора эту настройку необходимо отменить. (→ стр. 44) Проверьте идентификаторы управления (→ стр. 56)
 Красный (мигает*)	 Зеленый (горит)	 Красный (горит)	Слишком низкое значение тока LD-драйвера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (мигает*)	 Красный (горит)	Ошибка связи LD-драйвера SPI	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (горит)	 Красный (мигает*)	Ошибка 55B LD-драйвера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (мигает*)	 Красный (горит)	Ошибка 13B LD-драйвера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (горит)	 Красный (мигает*)	Неправильный выходной ток LD-драйвера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (мигает*)	 Красный (горит)	LD-драйвер не готов	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (горит)	 Красный (мигает*)	Ошибка LD-драйвера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Зеленый (мигает*)	 Красный (мигает*)	Ошибка крышки лазера	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*)	 Выкл.	 Выкл.	Ошибка состояния температуры	Температура окружающей среды выходит за пределы рабочей температуры. Проверьте, нет ли препятствий вблизи выпускного отверстия.
 Красный (горит)	 Оранжевый (горит)	 Выкл.	Ошибка состояния 1 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Оранжевый (мигает*)	 Выкл.	Ошибка состояния 2 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Выкл.	 Оранжевый (мигает*)	Ошибка состояния 3 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.

POWER	STATUS	LIGHT	Состояние проектора	Порядок действий
 Красный (горит)	 Оранжевый (мигает*1)	 Выкл.	Ошибка состояния 4 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Выкл.	 Оранжевый (мигает*1)	Ошибка состояния 5 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Оранжевый (мигает*3)	 Выкл.	Ошибка состояния 6 вентилятора	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Красный (мигает*4)	 Выкл.	Ошибка состояния питания	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (мигает*4)	 Красный (мигает*4)	 Выкл.	В случае ошибки состояния фосфорного колеса.	Обратитесь к продавцу или сервисному персоналу.
 Красный (горит)	 Красный (мигает*3)	 Выкл.	Предупреждение о времени работы фильтра	Очистите фильтр и сбросьте счетчик фильтра. (→ стр. 54)

*1 Цикл – включен 1,5 с / выключен 1,5 с

*2 Цикл – включен 1,5 с / выключен 7,5 с

*3 Цикл – включен 2,5 с / выключен 0,5 с

*4 Цикл – включен 0,5 с / выключен 0,5 с

• Если сработала температурная защита:

Когда температура внутри проектора становится слишком высокой или слишком низкой, индикатор POWER начинает мигать короткими циклами. После этого срабатывает температурная защита и проектор можно выключить.

В этом случае примите следующие меры:

- Извлеките штепсель силового кабеля из розетки.
- Если проектор находился в месте с повышенной температурой окружающей среды, установите его в прохладном месте.
- Очистите выпускное отверстие от пыли.
- Оставьте проектор примерно на один час, пока температура внутри проектора не опустится.

2 Технические характеристики

В данном разделе содержится техническая информация о производительности проектора.

Оптический

Название модели	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
ЖК-панель	0,64-дюймовый ЖК-дисплей с длиннофокусным объективом (соотношение сторон 16:10)			
Разрешение*1	WUXGA (1 920 точек × 1 200 линий)		WXGA (1 280 точек × 800 линий)	
Объектив	Коэффициент масштабирования =1,6 F = 1,5–2,08 / 17,2 мм – 27,7 мм	F=1.6 / f: 6.39mm	Коэффициент масштабирования =1,7 F = 1,7–2,21 / 17,42 мм ~ 28,99 мм	F=1.6 / f: 6.39mm
	Масштабирование	Ручной режим	-	Ручной режим
	Фокусировка	Ручной режим		
	Сдвиг объектива	H: ±29%, V: +60%, -0%	-	H: ±26%, V: +55%, -0%
Световой поток*2	5200 лм	4500 лм	5200 лм	4500 лм
	Полностью нормальное/ Нормальное (%)	Прибл. 100%		
	ЕСО 1 (%)	Прибл. 60%		
	ЕСО 2 (%)	Прибл. 50%		
Размер экрана (Диагональ)	30–300 дюймов			
Проекционное расстояние (мин.–макс.)	0,8 м – 12,9 м	55 м - 130 м	0,8 м – 13,6 м	55 м - 130 м
Угол проецирования	0°–17,0° (Широкий) 0°–10,8° (Теле)	0°–55,2°	0°–15,9° (Широкий) 0°–9,6° (Теле)	0°–55,2°

*1 Эффективное количество пикселей составляет свыше 99,99%.

*2 Это значение светового потока (люмен), когда для параметра [Режим изображения] установлено значение [Динамический], а для параметра [Режим ЭКО] установлено значение [Нормальное].
Соответствие требованиям ISO21118-2012

Электрические параметры

Название модели	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Входы	2 × HDMI Type A (19P, разъем HDMI) с поддержкой HDCP*3, 1 × с поддержкой HDCP, 1 × 15-штырьковый мини-разъем D-Sub			
Выходы	1 × RGB (15-штырьковый разъем D-Sub), 1 × миниатюрный звуковой стереофонический разъем			
Управление с ПК	1 × порт PC Control (9-штырьковый разъем D-Sub)			
Порт проводной локальной сети	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
Порт беспроводной локальной сети (дополнительно)	IEEE 802.11 b/g/n (необходимо дополнительное устройство беспроводной локальной сети USB)			
Порт USB	1 × тип A, 1 × тип B			
Цветопередача	10-битная обработка сигналов (1,07 млрд. цветов) (ПРОСМОТР, Сеть: 16,7 млн. цветов)			

*3 Если не удастся просмотреть материал через вход HDMI, это не обязательно означает, что проектор работает неправильно. С внедрением технологии HDCP возможны случаи, когда определенный контент защищен HDCP и может не отображаться из-за решения/намерения сообщества HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Аудио: LPCM; до 2 каналов, частота дискретизации 32/44,1/48 кГц, частота бита; 16/20/24-бита

Название модели	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL	
Совместимые сигналы*4	Аналоговый: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA Мас 13 дюймов, 16 дюймов, 23 дюйма Компонентный: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p				
Горизонтальное разрешение	540 строк телевизионного изображения: NTSC/PAL 300 строк телевизионного изображения: SECAM				
Скорость сканирования	Горизонтально: 15 кГц – 100 кГц (RGB: 24 кГц или выше) Вертикально: 24 Гц – 85 Гц				
Синхронизационная совместимость	Отдельная синхронизация				
Встроенный динамик	1 x 16 Вт (монофонический)				
Требования по питанию	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц				
Потребляемый ток	4,5 А-1,5 А	3,6 -1,6А	4,5 А-1,5 А	3,5 -1,5А	
Потребляемая мощность	Полностью нормальное	352 Вт (100-130 В) / 335 Вт (200-240 В)	323 Вт (100-130В)/ 313 Вт (200-240В)	330 Вт (100-130 В) / 319 Вт (200-240 В)	319 Вт (100-130 В)/ 309 Вт (200-240 В)
	Нормальное	-			
	Режим ECO 1	228 Вт (100-130 В) / 219 Вт (200-240 В)	220 Вт (100-130В)/ 214 Вт (200-240В)	212 Вт (100-130 В) / 203 Вт (200-240 В)	217 Вт (100-130 В)/ 210 Вт (200-240 В)
	Режим ECO 2	201 Вт (100-130 В) / 194 Вт (200-240 В)	197 Вт (100-130В)/ 191 Вт (200-240В)	187 Вт (100-130 В) / 177 Вт (200-240 В)	191 Вт (100-130 В)/ 186 Вт (200-240 В)
	Спать (тип)*5	7,7 Вт (100-130 В) / 7,8 ВТ (200-240 В)			
	Ожидание сети (тип) (для egr)	0,7 Вт (100-130 В) / 0,8 ВТ (200-240 В)			
	Нормальный режим ожидания (тип)	0,2 Вт (100-130 В) / 0,3 ВТ (200-240 В)			
	Ожидание сети (для egr)	2,0 Вт или менее (100-130 В) / 2,0 Вт или менее (200-240 В)			
Нормальный режим ожидания (для egr)	0,5 Вт или менее (100-130 В) / 0,5 Вт или менее (200-240 В)				

*4 Изображение с большим или меньшим разрешением, чем собственное разрешение проектора (PE506WL/PE456WSL: 1280 × 800 PE506UL/PE456USL: 1920 × 1200), будет отображаться с Advanced AccuBlend. (→ стр. 100)

*5 Все порты проводной сети подключены и активны.

Механические характеристики

Название модели	PE506UL	PE456USL	PE506WL	PE456WSL
Ориентация при установке	Стол/Вперед, Стол/Назад, Потолок/Вперед, Потолок/Назад			
Габаритные размеры	405(Ш) * 372,8(Г) * 137(В) (включая выступы)	405(Ш) * 404(Г) * 164(В) (включая выступы)	405(Ш) * 358(Г) * 137(В) (включая выступы)	405(Ш) * 404(Г) * 164(В) (включая выступы)
Вес	17,53 фунтов (7,95 кг)	17,86 фунтов (8,1 кг)	17,31 фунтов (7,85 кг)	17,86 фунтов (8,1 кг)
Учет окружающей среды	Рабочие температуры: 32° – 104 °F (0° – 40 °C) Влажность от 20 до 80% (при отсутствии конденсации) Температуры хранения: 14° – 122 °F (-10° – 50 °C), Влажность от 20 до 80% (при отсутствии конденсации) Рабочая высота: От 0 до 3000 метров / 9843 футов (установите для параметра [Большая высота] значение [Вкл.] при высоте приблизительно 1700 метров / 5577 футов или выше).			

Дополнительную информацию можно найти на сайтах:

США: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Европа: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

По всему миру: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

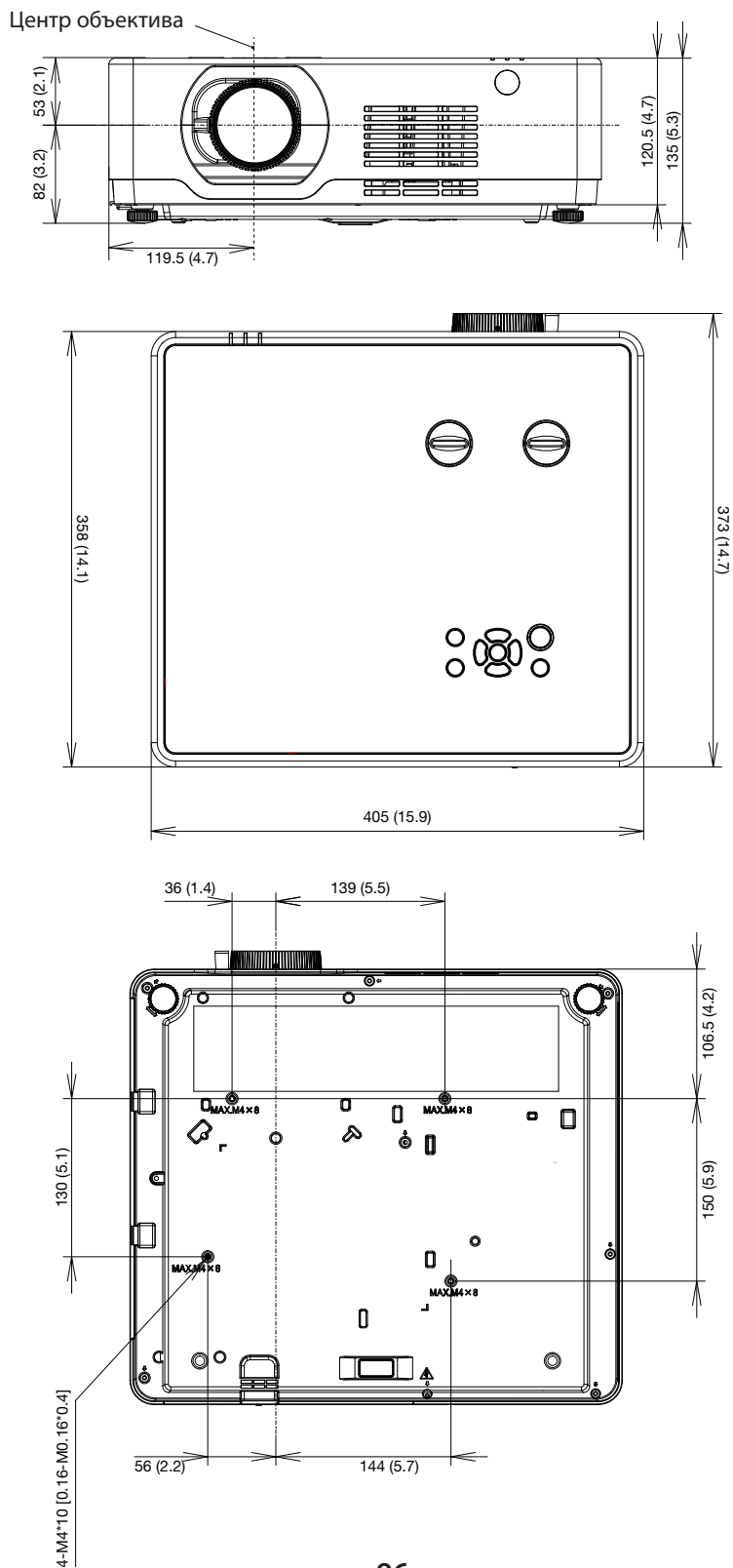
Информацию по нашим дополнительным аксессуарам можно найти на нашем веб-сайте или в нашей брошюре.

Спецификация на продукцию может изменяться без уведомления.

3 Габаритные размеры корпуса

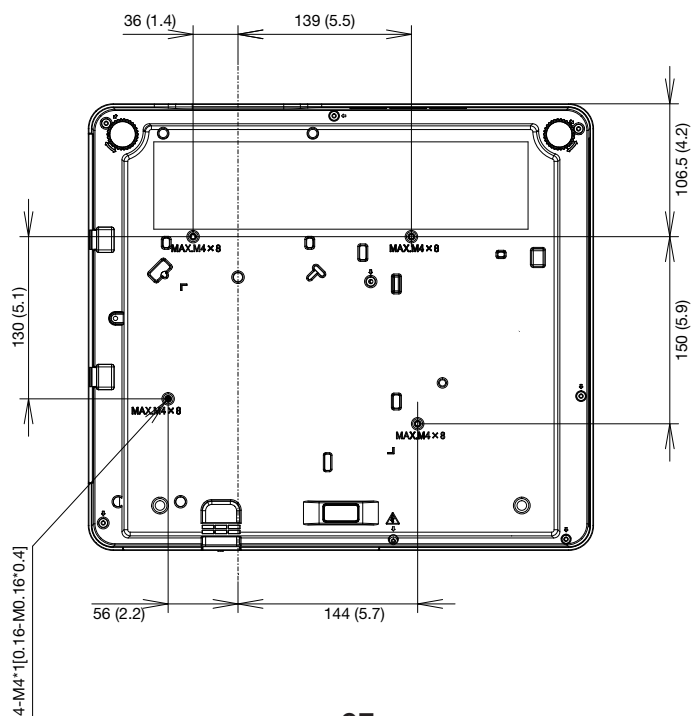
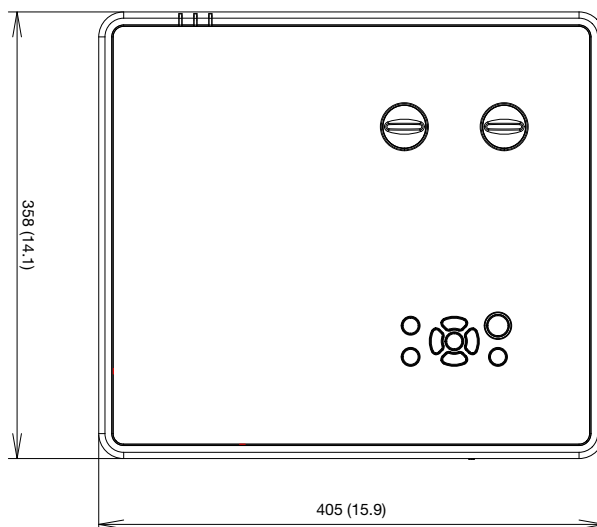
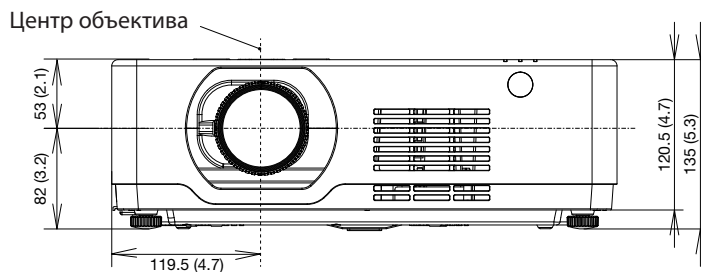
Единица измерения: мм (дюйм)

[PE506UL]



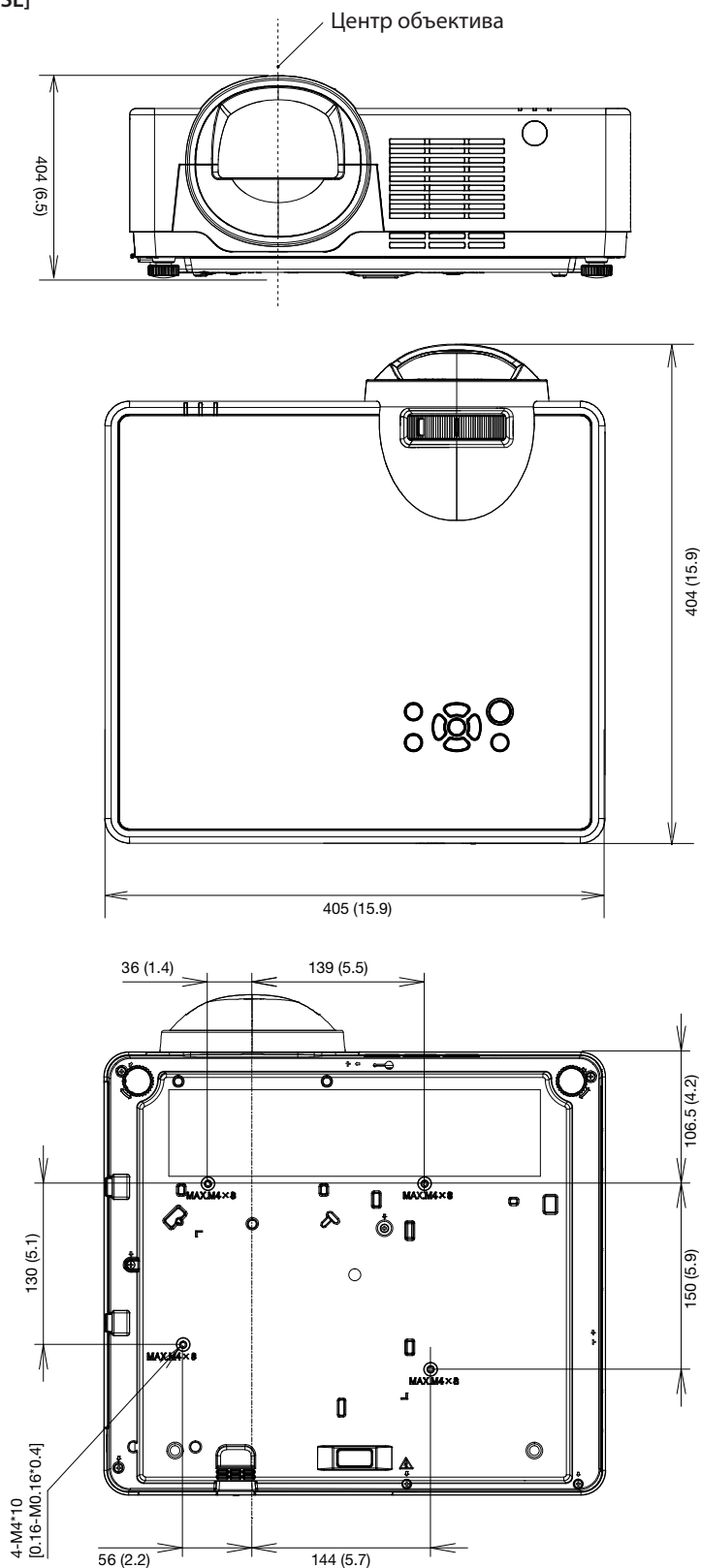
Единица измерения: мм (дюйм)

[PE506WL]



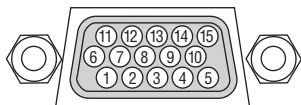
Единица измерения: мм (дюйм)

[PE456USL/PE456WSL]



4 Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER

15-штырьковый мини-разъем D-Sub



Уровень сигнала:

Видеосигнал: 0,7 V_{p-p} (аналоговый)

Сигнал синхронизации: уровень TTL

Номер контакта	Сигнал RGB (аналоговый)	Сигнал YCbCr
1	Красный	Синхронизация по красному (Cr)
2	Зеленый или синхронизация по зеленому	Y
3	Синий	Синхронизация по синему (Cb)
4	Основной	
5	Основной	
6	Основной красный	Синхронизация по основному красному
7	Основной зеленый	Основной желтый
8	Основной синий	Синхронизация по основному синему
9	Горячая штепсельная вилка	
10	Синхронизация основного сигнала	
11	Отсутствует соединение	
12	Двунаправленные данные (SDA)	
13	Горизонтальная синхронизация или составная синхронизация	
14	Вертикальная синхронизация	
15	Часы данных	

COMPUTER IN

ПРИМЕЧАНИЕ: Для DDC/CI требуются контакты № 12 и 15.

5 Перечень совместимых входных сигналов

Номер	Экранное меню	Ист.		Характеристики			
		RGB	HDMI	Разрешение	Частота пикселизации (МГц)	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
1	720x480i 60Hz	○	-	720x480i	13,500	15,734	59,940
2	720x576i 50Hz	○	-	720x576i	13,500	15,625	50,000
3	720x480i 60Hz	-	○	720 (1440) x480i	27,000	15,734	59,940
4	720x576i 50Hz	-	○	720 (1440) x576i	27,000	15,625	50,000
5	720x483 60Hz	○	○	720x483(480P)	27,000	31,469	59,940
6	720x576 50Hz	○	○	720x576(576P)	27,000	31,250	50,000
7	1280x720p 60Hz	-	○	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○		74,176	44,955	59,940
8	1280x720p 50Hz	-	○		74,250	37,500	50,000
9	1920x1080i 60Hz	○	○	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○		74,176	33,716	59,940
10	1920x1080i 50Hz	○	○		74,250	28,125	50,000
11	1920x1080p 24Hz	○	○	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○		74,176	26,970	23,980
12	1920x1080p 60Hz	○	○	1920x1080p	148,500	67,500	60,000
		○	○		148,352	67,433	59,940
13	1920x1080p 50Hz	○	○		148,500	56,250	50,000
14	640x480,60Hz	○	○	640x480	25,175	31,469	59,940
15	800x600,56Hz	○	-	800x600	36,000	35,156	56,250
16	1024x768,60Hz	○	○	1024x768	65,000	48,363	60,004
17	1280x720,60Hz	○	○	1280x720	74,500	44,772	59,855
18	1280x768,60Hz	○	○	1280x768	79,500	47,776	59,870
19	1280x800,60Hz	○	○	1280x800	83,500	49,702	59,810
20	1280x960,60Hz	○	○	1280x960	108,000	60,000	60,000
		○	-		126,000	75,000	75,080
22	1280x1024,60Hz	○	○	1280x1024	108,000	63,981	60,020
23	1366x768,60Hz	○	○	1366x768	85,500	47,712	59,790
24	1400x1050,60Hz	○	○	1400x1050	121,750	65,317	59,978
25	1440x900,60Hz	○	○	1440x900	106,500	55,935	59,887
26	1600x1200,60Hz	○	○	1600x1200	162,000	75,000	60,000
27	1680x1050,60Hz	○	○	1680x1050	146,250	65,290	59,954
28	1920x1080,60Hz	○	○	1920x1080	148,500	67,500	60,000
29	1920x1200,60Hz	○	○	1920x1200	154,000	74,038	59,950
30	3840x2160,30Hz	-	○	3840x2160	297,000	67,500	30,000

ПРИМЕЧАНИЕ:

«○» Показывает, что источник входного сигнала поддерживает данный формат.

«-» Показывает, что источник входного сигнала НЕ поддерживается.

6 Коды управления и кабельные соединения ПК

Коды управления ПК

Функция	Данные кода								
ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
ПИТАНИЕ ОТКЛЮЧЕНО	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
ВЫБОР ВХОДА COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
ВЫБОР ВХОДА HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
ВЫБОР ВХОДА HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
ВЫБОР ВХОДА USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
ВЫБОР ВХОДА LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
ВКЛЮЧЕНО ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ЗВУКА	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
ОТКЛЮЧЕНО ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ЗВУКА	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
ВКЛЮЧЕН РЕЖИМ БЕЗ ЗВУКА	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
ОТКЛЮЧЕН РЕЖИМ БЕЗ ЗВУКА	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам нужен полный перечень кодов управления ПК, обратитесь к местному продавцу данной продукции.

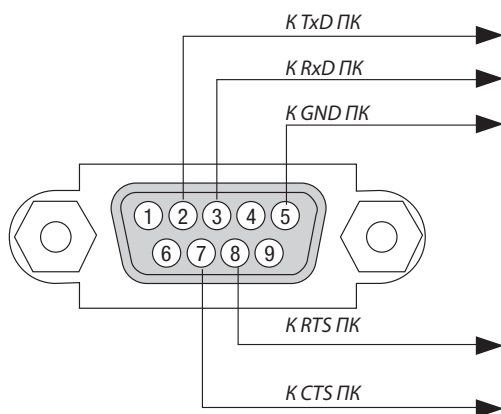
Подключение кабеля

Протокол связи

Скорость передачи данных4800/9600/19200/38400 бит/с
 Длина данных8 бит
 Контроль четностиКонтроль четности не производится
 Стоповый битОдин бит
 X вкл./откл.....Отсутствует
 Процедура связи Полный дуплекс

ПРИМЕЧАНИЕ: Для длинных кабелей может быть рекомендована более низкая скорость передачи – это зависит от оборудования.

Разъем для управления с ПК (D-SUB 9P)



ПРИМЕЧАНИЕ 1: Контакты 1, 4, 6 и 9 не используются.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Чтобы упростить кабельное соединение, соедините контакты «Request to Send» и «Clear to Send» на обоих концах кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ 3: Для кабелей большой длины рекомендуется с помощью меню проектора установить скорость коммуникации до 9 600 бит/с.

О КОМАНДЕ УПРАВЛЕНИЯ ASCII

Это устройство поддерживает общую команду управления ASCII для управления нашим проектором и монитором. Для получения более подробной информации об этой команде посетите наш веб-сайт.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

КАК ВЫПОЛНИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНЕМУ УСТРОЙСТВУ

Существует два способа подключения проектора к внешнему устройству, такому как компьютер.

1. Подключение через последовательный порт.
Для подключения проектора к компьютеру с помощью последовательного кабеля (переходного кабеля).
2. Подключение через сеть (LAN)
Для подключения проектора к компьютеру при помощи кабеля LAN.
Обратитесь к системному администратору за консультацией относительно типа кабеля LAN.

ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключение через последовательный порт.
Протокол связи

Пункт	Информация
Скорость передачи данных	4800/9600/19200/38400 бит/с
Длина данных	8 бит
Бит четности	Нет контроля четности
Стоповый бит	1 бит
Управление потоками данных	Нет
Процедура связи	Полный дуплекс

2. Подключение через сеть
Протокол связи (подключение через LAN)

Пункт	Информация
Скорость коммуникации	Наст. автоматически (10/100 Мбит/с)
Поддерживаемый стандарт	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, автоматическое согласование)

Использование порта TCP номер 7142 для передачи и приема команды.

ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ЭТОГО УСТРОЙСТВА

Входная команда

Входной разъем	Отклик	Параметр
Компьютер	Компьютер	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI 1	HDMI 1	hdmi1
HDMI 2	HDMI 2	hdmi2
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

Команда состояния

Отклик	Ошибка состояния
Error:temp	Ошибка по температуре
Error:fan	Проблема с вентилятором
Error:light	Проблема с источником света
Error:system	Системная проблема

7 Контрольный перечень возможных неисправностей

Перед тем, как обратиться к местному продавцу данной продукции или сервисному персоналу, сверьтесь с данным перечнем и убедитесь, что необходимость ремонта имеется также и на основании информации раздела «Поиск и устранение неисправностей» руководства пользователя. Приведенный ниже перечень поможет нам более эффективно решить вашу проблему.

* Для использования при проверке рекомендуется распечатать эту и следующую страницы.

Частота возникновения всегда иногда (Как часто? _____) другое (_____)

Питание

- Нет питания (индикатор POWER горит оранжевым цветом). См. также «Индикатор статуса (STATUS)».
 - Штепсель силового кабеля вставлен в электрическую розетку до конца.
 - Питание не включается несмотря на то, что вы нажимаете и удерживаете кнопку POWER.
- Прибор выключается в процессе работы.
 - Штепсель силового кабеля вставлен в электрическую розетку до конца.
 - [Таймер] отключен.

Видео и аудио

- В проектор не поступает изображение с ПК или видеоборудования.
 - По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что сначала проектор был подключен к ПК, а затем запущен ПК.
 - Обеспечение подачи исходящего сигнала с ноутбука в проектор.
 - *Внешний экран можно включать/выключать при помощи комбинации функциональных клавиш. Обычно включение и выключение внешнего экрана производится нажатием функциональной клавиши «Fn» с одной из 12-ти функциональных клавиш.*
 - Отсутствует изображение (фон синий или черный, нет отображения).
 - По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST (АВТО НАСТРОЙКА).
 - Штепсель сигнального кабеля вставлен во входной разъем до конца.
 - На экране появляется сообщение.
(_____)
 - Подключенный к проектору источник данных активен и доступен.
 - По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что выполнена регулировка яркости и/или контраста.
 - Разрешение и частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором.
- Изображение слишком темное.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что яркость и/или контраст отрегулированы.
- Изображение искажено.
 - Изображение остается трапециевидным (изменений не происходит даже после коррекции параметра [ТРАПЕЦИЯ]).
- Утрачены части изображения.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST (АВТО НАСТРОЙКА).
- Изображение смещено в вертикальном или горизонтальном направлении.
 - Горизонтальные и вертикальные положения корректно настроены в сигнале компьютера.
 - Разрешение и частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором.
 - Некоторые пиксели не светятся.
- Изображение мерцает.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST (АВТО НАСТРОЙКА).
 - Изображение мерцает или наблюдается смещение цветов компьютерного сигнала.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что значение параметра [Большая высота] изменено на [Выкл.]
- Изображение размыто или расфокусировано.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что проверено разрешение сигнала на ПК и изменена собственная разрешающая способность проектора.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что фокус отрегулирован.
- Отсутствует звук.
 - Кабель аудиосигнала правильно подсоединен к аудиовходу проектора.
 - По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что уровень громкости отрегулирован.
 - AUDIO OUT подсоединен к аудиооборудованию (только для моделей, в которых предусмотрен разъем AUDIO OUT).

Прочее

- Не работает пульт дистанционного управления.
 - Отсутствуют помехи между сенсором проектора и пультом дистанционного управления.
 - Проектор установлен рядом с источником флуоресцентного света, способного вызвать помехи в работе пульта инфракрасного дистанционного управления.
 - Элементы питания новые и при их установке полярность была соблюдена.
 - У проектора и пульта дистанционного управления одинаковые идентификаторы.
- Кнопки на корпусе проектора не работают
 - [Блокировка клавиш] не включена или отключена в меню.

В отведенном ниже месте подробно опишите возникшую проблему.

Информация, касающаяся применения и защиты окружающей среды при эксплуатации проектора

Проектор

Номер модели:

Серийный номер:

Дата покупки:

Время эксплуатации источника света (в часах):

Режим ЭКО: ВЫКЛ. АВТО ЭКО
НОРМАЛЬНОЕ ЭКО

Информация сигнала ввода:

Частота синхронизации по горизонтали [] кГц

Частота синхронизации по вертикали [] Гц

Полярность синхронизации Н (+) (-)
V (+) (-)

Тип синхронизации Отдельный Составной
Синхронизация по зеленому

Показания индикаторов:

POWER

Мигает Синим Зеленым Оранжевым Красным
[] циклов

Горит Синим Зеленым Оранжевым Красным
STATUS

Мигает Синим Зеленым Оранжевым Красным
[] циклов

Горит Синим Зеленым Оранжевым Красным
Горит

Мигает Синим Зеленым Оранжевым Красным
[] циклов

Горит Синим Зеленым Оранжевым Красным

Номер модели пульта дистанционного управления:

Сигнальный кабель

Стандартный кабель производства NEC или другого изготовителя?

Номер модели: Длина: дюйм/м

Усилитель-распределитель

Номер модели:

Переключатель

Номер модели:

Адаптер

Номер модели:

Условия установки

Размер экрана: дюйм

Тип экрана: Белый матовый Наложения Поляризация
Широкий угол Высокий контраст

Проекционное расстояние: фут/дюйм/метр

Ориентация: Монтаж на потолке На столе

Подключение к электрической розетке:

Подключено непосредственно в электрическую розетку

Подключено через удлинитель или иным образом (количество подключенного оборудования составляет _____)

Подключено через катушку силового кабеля или иным образом (количество подключенных устройств составляет _____)

Компьютер

Изготовитель:

Номер модели:

Ноутбук / Настольный

Собственное разрешение:

Частота обновления:

Видеоадаптер:

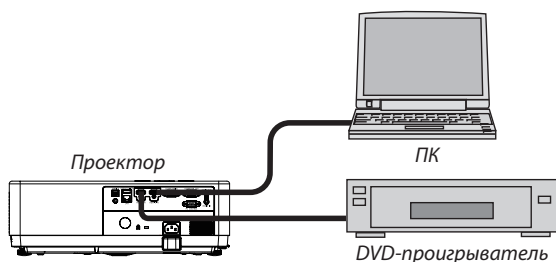
Прочее:

Видеооборудование

Видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеокамера, видеоигровое устройство или другое

Изготовитель:

Номер модели:



8 ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ВАШ ПРОЕКТОР! (для жителей Соединенных Штатов, Канады и Мексики)

Пожалуйста, найдите время, чтобы зарегистрировать ваш новый проектор. Это приведет к активации ограниченной гарантии на детали, работу и сервисную программу InstaCare.

Посетите наш веб-сайт по адресу <https://www.sharpecdisplays.us>, щелкните на центр поддержки/регистрация продукта и отправьте форму, заполненную в режиме онлайн.

После получения мы вышлем письмо-подтверждение со всеми деталями, которые будут необходимы для того, чтобы воспользоваться преимуществом быстрого и надежного гарантийного обслуживания и сервисными программами от лидера индустрии Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC