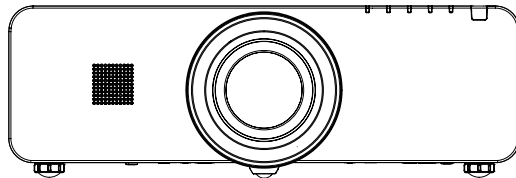


Инструкции по эксплуатации Функциональное руководство

Жидкокристаллический проектор

Коммерческое использование

Модель	PT-EZ570E	PT-EZ570EL
	PT-EW630E	PT-EW630EL
	PT-EW530E	PT-EW530EL
	PT-EX600E	PT-EX600EL
	PT-EX500E	PT-EX500EL



Благодарим Вас за покупку этого продукта Panasonic.

- Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и сохраните данное руководство для последующего использования.
- Перед использованием проектора ознакомьтесь с информацией в разделе «Важные замечания по безопасности» (➔ стр. 2 - 8).

Информация данного руководства имеет силу для различных моделей EZ570, EW630, EW530, EX600 и EX500.

- Объектив не входит в комплект проектора, если после номера модели следует "L".

Важные замечания!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие возгорания или короткого замыкания, не подвергайте его воздействию дождя или влаги.

Информация об уровне шума устройства, Директива 3. GSGV, 18 января 1991: уровень звукового давления на месте оператора, измеренный в соответствии со стандартом ISO7779, меньше или равен 70 дБ (А).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Отсоединяйте штекер кабеля питания от настенной розетки, если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени.
2. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку устройства. Внутри нет никаких деталей, обслуживаемых пользователем. Доверяйте ремонт и техническое обслуживание только квалифицированному персоналу сервисного центра.
3. Не удаляйте контакт заземления вилки питания. Данное устройство оборудовано трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Такая вилка подходит только к розеткам, имеющим заземление. Это сделано для безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику. Не нарушайте заземление вилки питания.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для обеспечения постоянного соответствия следуйте прилагаемым инструкциям по установке, в которых описывается использование прилагаемого шнура питания и экранированных кабелей интерфейса для подключения к компьютеру или периферийному устройству. Если вы используете последовательный порт для подключения компьютера для управления проектором, вам необходимо использовать дополнительный кабель последовательного интерфейса RS-232C с ферритовым сердечником. Любые несанкционированные изменения данного оборудования приведут к аннулированию разрешения пользователя эксплуатировать данное устройство.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫКЛЮЧИТЕ УФ ЛАМПЫ ДО ОТКРЫТИЯ КРЫШКИ ЛАМПЫ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ К ДОЖДЮ ИЛИ ВЛАГЕ.

Источник питания: Данный проектор рассчитан на работу только от бытовой сети переменного тока с напряжением 100 - 240 В, частотой 50/60 Гц.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАТЬ.





Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током.

Восклицательный знак в треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации продукта.

ВАЖНО: ШТЕПСЕЛЬ ИЗ ЛИТОЙ ПЛАСТМАССЫ (только для Великобритании)

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАЛЬНО ПРОЧТИТЕ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ.

Для вашего удобства и безопасности данное устройство оснащено литым трехконтактным штепселем питания. В штепсель установлен предохранитель на 13 Ампер. При необходимости замены предохранителя убедитесь, что новый предохранитель имеет номинал 13 Ампер и одобрен ASTA или BSI по стандарту BS1362.

Убедитесь, что на корпусе предохранителя присутствует маркировка ASTA  или BSI . Если на штепселе есть съемная крышка для предохранителя, убедитесь, что она установлена на место после замены предохранителя. При утере крышки штепселем нельзя пользоваться до установки замены. Новая крышка предохранителя должна быть приобретена в авторизованном сервис-центре.


Если штепсель не подходит к электрическим розеткам в вашем доме, следует извлечь предохранитель, отсоединить штепсель и утилизировать их безопасным способом. Установка конца провода в гнездо предохранителя на 13 А может привести к серьезному поражению электрическим током.

При необходимости подсоединения нового штепселя соблюдайте указанную ниже маркировку проводов. При наличии сомнений обратитесь к квалифицированному электрику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

<u>ВАЖНО:</u>	Провода шнура питания имеют следующую цветовую маркировку:
	Желто-зеленый: Заземление
	Синий: Бесцветный
	Коричневый: Фаза

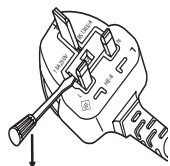
Поскольку цвета проводов шнура питания данного устройства могут не соответствовать цветовой маркировке контактов штепселя, сделайте следующее:

Провод с маркировкой ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый должен быть подсоединен к контакту штепселя с символом E или символом заземления  или имеющим цветовую маркировку ЗЕЛЕНый или ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый.

Провод с цветовой маркировкой СИНИЙ должен быть подсоединен к контакту штепселя с символом N или цветом ЧЕРНый.

Провод с цветовой маркировкой КОРИЧНЕВый должен быть подсоединен к контакту штепселя с символом L или цветом КРАСНый.

Как заменить предохранитель: Откройте отсек предохранителей с помощью отвертки и замените предохранитель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПИТАНИЕ

Розетка электропитания и автоматический выключатель должны быть установлены вблизи оборудования и быть легко доступными в случае неисправности. При возникновении неисправности следует немедленно отключить оборудование от источника электропитания.

Использование неисправного проектора может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- При попадании воды или посторонних предметов внутрь проектора необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При падении проектора или повреждении корпуса необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При обнаружении дыма, необычного запаха или шума необходимо отключить проектор от источника электропитания.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать проектор. Для устранения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Во время грозы не прикасайтесь к проектору или шнуру питания.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не делайте ничего, что может повредить шнур питания или его вилок.

При использовании поврежденного сетевого шнура возможно короткое замыкание, удар электрическим током или возгорание.

- Не повреждайте сетевой шнур, не пытайтесь его модифицировать, не ставьте на него горячие или тяжелые предметы, не перегибайте, не перекручивайте его слишком сильно, а также не сворачивайте его в клубок.

Если возникнет необходимость ремонта сетевого шнура, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Надежно вставляйте штекер шнура питания в розетку.

Если штекер неправильно вставлен в розетку, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.

- Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.
- Не используйте поставляемый с проектором шнур питания для подключения другого оборудования.
- Не пользуйтесь поврежденными штекерами или розетками, плохо закрепленными на стене.

Регулярно очищайте штекер шнура питания, чтобы предотвратить накопление пыли.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.

- Если на штекере шнура питания скопится пыль, может возникнуть конденсация влаги, которая способна привести к повреждению изоляции.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от розетки электросети.

Отсоедините сетевой шнур от розетки электросети и вытрите штекер сухой тканью.

Не беритесь за сетевой шнур влажными руками.

Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током.

Не допускайте перегрузки розетки электросети.

При перегрузке розетки электросети (например, слишком большим количеством переходников) может произойти ее перегрев и возгорание.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

Не ставьте емкости с жидкостью на проектор.

Если вода прольется на устройство или попадет внутрь его корпуса, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если внутрь проектора попала вода, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Не устанавливайте проектор на мягких поверхностях, таких как ковры или пористые половики.

Такие действия могут привести к перегреву проектора, что может вызвать ожоги, пожар или поломку проектора.

Не устанавливайте проектор во влажных или пыльных помещениях, или в местах, где он может соприкоснуться с масляным дымом или паром.

Использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению деталей. Повреждение деталей (например, кронштейна для крепления к стене) может привести к падению проектора с места крепления.

Не устанавливайте проектор на подставке, которая недостаточно прочна, чтобы выдержать полный вес проектора, а также на наклонной или неустойчивой поверхности.

Несоблюдение этого правила может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам.

Не ставьте на проектор другой проектор или тяжелые предметы.

Несоблюдение этих правил может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам. Это также может привести к повреждению или деформации проектора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Все работы по установке (например, установка с использованием кронштейн для установки на потолок) должны выполняться только квалифицированным специалистом.

Неправильно выполненная установка может привести к повреждениям и несчастным случаям, например к поражению электрическим током.

- Используйте только разрешенный кронштейн для установки на потолке.
- Не забудьте использовать тросик в качестве страховки, чтобы предупредить падение проектора в случае крепления к потолку. (Прикрепите к другому потолочному кронштейну).

Не закрывайте входное и выходное отверстия для воздуха.

Несоблюдение этого условия приводит к перегреву проектора и, как следствие, к его возгоранию или повреждению.

- Не устанавливайте проектор в узких, плохо вентилируемых местах.
- Не устанавливайте проектор на скатерть или бумагу, так как данные материалы могут перекрыть доступ воздуха к проектору.

Не кладите руки и не размещайте какие-либо предметы рядом с отверстием выхода воздуха.

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам и травмам рук, а также к повреждению других предметов.

- Из отверстия выходит горячий воздух. Не приближайте лицо или руки, а также нетеплостойкие предметы к этому отверстию.

Не допускайте попадания луча света работающего проектора на оголенные участки тела или в глаза.

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам или потере зрения.

- Объектив проектора излучает сильный свет. Не заглядывайте в объектив работающего проектора и не подносите к нему руки.
- Будьте особенно осторожны и не разрешайте детям смотреть в объектив включенного проектора. Кроме того, всегда выключайте проектор, когда оставляете его без присмотра.

Не вставляйте посторонние предметы внутрь корпуса проектора.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не помещайте никакие металлические или легко воспламеняющиеся предметы внутрь проектора или на него.

Не пытайтесь разобрать или модифицировать проектор.

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, которое может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

- Для выполнения осмотра, технического обслуживания или ремонта устройства обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Не проецируйте изображение, когда объектив закрыт крышкой.

Это может привести к возгоранию.

Не допускайте попадания металлических предметов, легковоспламеняющихся веществ и жидкостей внутрь проектора. Не допускайте намокания проектора.

Это может привести к короткому замыканию или перегреву и стать причиной возгорания, поражения электрическим током или неисправности проектора.

- Не размещайте емкости с жидкостью и металлические предметы вблизи проектора.
- При попадании жидкости внутрь проектора проконсультируйтесь с продавцом.
- Особое внимание следует уделять детям.

Используйте кронштейн для установки на потолке, указанный компанией Panasonic.

Дефекты кронштейн для установки на потолке могут привести к несчастным случаям в результате падения.

- Присоединяйте прилагаемый предохранительный трос к кронштейн для установки на потолке во избежание падения проектора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.

Несоблюдение этих правил может привести к потере герметичности, перегреву или возгоранию батарей.

- Использовать батарейки AAA/R03 или AAA/LR03
- Используйте только батареи указанного типа.
- Не разбирайте сухие электрические батареи.
- Не нагревайте и не бросайте батареи в воду или в огонь.
- Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарей с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.
- Не храните батареи вместе с металлическими предметами.
- Храните батареи в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.
- При установке батарей соблюдайте полярность (+ и -).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи или батареи разных типов.
- Не используйте батареи с поврежденным корпусом.
- Своевременно извлекайте использованные батареи из пульта дистанционного управления.
- При утилизации батарей обмотайте их изоляционной лентой или аналогичным материалом.

Не позволяйте детям играть с батареями (AAA/R03 или AAA/LR03) и винтом для защиты от кражи объектива.

- Проглатывание батареи или винта для защиты от кражи объектива может привести к несчастному случаю.
- Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При возникновении утечки не прикасайтесь к жидкости, вытекающей из батареи.

При необходимости выполните следующие действия.

- Вытекшая из батарей жидкость может вызвать ожоги и повреждения кожи. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание вытекшей из батарей жидкости в глаза может привести к потере зрения. Если жидкость попала в глаза, не трите их. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Не разбирайте блок лампы.

Разбитая лампа может стать причиной травмы или повреждения.

Замена лампы

Ламповый блок имеет высокое внутреннее давление. Неосторожное обращение с ламповым блоком может стать причиной взрыва или несчастного случая, повлекших травмы или повреждения.

- При ударе о твердый предмет или падении лампа легко взрывается.
- Перед заменой лампы убедитесь, что сетевой шнур отключен от розетки электросети. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или взрыву.
- При замене лампы выключите питание и дайте лампе остыть не менее 1 час перед работой с ней. В противном случае возможны ожоги.

Не позволяйте детям или животным прикасаться к пульта дистанционного управления.

- После использования пульта храните его в местах, недоступных для детей и животных.

Не используйте прилагаемый шнур питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора.

- Использование прилагаемого шнура питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора, может привести к короткому замыканию и перегреву и стать причиной возгорания и поражения электрическим током.

Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.

- При оставлении батарей в устройстве возможна утечка электролита, перегрев или взрыв батарей.

ВНИМАНИЕ:

■ ПИТАНИЕ

При отсоединении шнура питания от розетки держите его за вилку и придерживайте розетку. Если тянуть за шнур, можно случайно его повредить, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от розетки и извлеките батареи из пульта дистанционного управления.

Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

Не опирайтесь на проектор.

Вы можете упасть, что приведет к травмам или поломке проектора.

- Будьте особенно осторожны и не позволяйте детям вставать или садиться на проектор.

Не устанавливайте проектор на горячую поверхность.

Несоблюдение этого правила может стать причиной повреждения корпуса или внутренних элементов проектора и привести к возгоранию.

- Не устанавливайте проектор около радиатора и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.

Перед перемещением проектора всегда извлекайте из него все кабели.

Если переместить проектор, не отключив от него все кабели, можно повредить кабели, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не подключите наушники и наушники в разъем AUDIO OUT.

Чрезмерное звуковое давление из наушников и головных наушников может привести к потере слуха.

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Не используйте старый блок лампы.

Использование старых ламповых блоков может привести к взрыву.

Если лампа разбилась, немедленно проветрите помещение. Не дотрагивайтесь до осколков и не подносите их близко к лицу.

Несоблюдение этого правила может привести к тому, что пользователь вдохнет газ, находящийся внутри лампы. Этот газ содержит примерно тот же процент ртути, что и лампы дневного света, а острые осколки могут причинить травмы.

- Если кажется, что вы вдохнули газ или газ попал в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Спросите своего дилера о возможности замены блока лампы и проверки проектора.

Не устанавливайте воздушный фильтр, если он влажный.

Невыполнение этого требования может привести к сбоям в работе или поражению электрическим током.

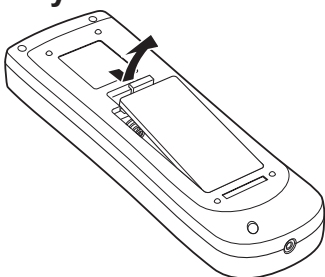
- Вымыв воздушный фильтр, тщательно высушите его перед установкой в проектор.



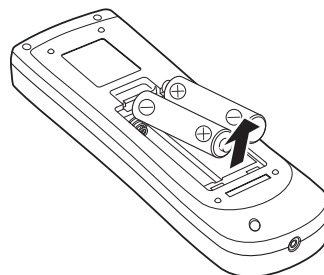
Извлечение батарей

Батареи пульта дистанционного управления

1. Нажмите на защелку и приподнимите крышку.



2. Извлеките батареи.



Важные замечания!

Торговые марки

- HDMI, логотип HDMI и интерфейс High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками компании HDMI Licensing LLC. 
- PLink™ является торговым знаком или ожидающим решения торговым знаком в Японии, США и других странах.
- RoomView, Crestron RoomView являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected и Fusion RV являются товарными знаками Crestron Electronics, Inc.
- Другие названия, в том числе названия компаний и продуктов, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Обратите внимание, на отсутствие символов ® и ™ в руководстве по эксплуатации.

Рисунки в руководстве по эксплуатации

- Обратите внимание, что рисунки проектора или изображений на экране могут отличаться от фактического вида.

Ссылки на страницы

- В настоящем руководстве ссылки на страницы указываются следующим образом: (➡ стр. 00).

Используемый термин

- В данном руководстве для дополнительной принадлежности "беспроводной/проводной пульт дистанционного управления" используется название "пульт дистанционного управления".

■ **Функции проектора**

Функция непосредственного отключения питания

- ▶ С помощью функции непосредственного отключения питания можно вынуть вилку шнура электропитания из стенной розетки или разомкнуть выключатель во время работы проектора.

Больше возможностей подключения к различным устройствам

- ▶ Встроенный разъем HDMI обеспечивает передачу изображения и звука высокого качества при помощи интерфейса HDMI.

Полезные функции для проведения презентаций

- ▶ Функция цифрового увеличения позволяет привлечь особое внимание к важной информации во время презентации.

Функция Затвор*

- ▶ Проектор оборудован затвором, обеспечивающим полное затемнение при необходимости убрать проецируемое изображение, оставив проектор включенным. Функция управления диафрагмой позволяет установить таймер. Он обеспечивает выключение проектора, если затвор закрыт в течение длительного времени.

* Эта функция предусмотрена только для моделей EZ570, EW630 и EX600.

■ **Быстрая подготовка к работе**

Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

1. Установите проектор.
(⇒ стр. 24)



2. Подключите проектор к другим устройствам.
(⇒ стр. 34)



3. Подсоедините шнур питания.
(⇒ стр. 35)



4. Включите питание.
(⇒ стр. 37)



5. Выберите входящий сигнал. (⇒ стр. 40)



6. Настройте изображение.
(⇒ стр. 40)

Важная информация

Важные замечания!	2
Содержание	10
Меры предосторожности	12
Меры предосторожности при транспортировке	12
Меры предосторожности при переноске проектора	12
Меры предосторожности при установке	12
Техника безопасности	14
Утилизация	14
Меры предосторожности при использовании	14
Принадлежности	16
Не входящие в комплект дополнительные принадлежности	17

Подготовка

О проекторе	18
Пульт дистанционного управления	18
Корпус проектора	20
Боковая панель управления и индикаторы	21
Разъемы на задней панели	22
Использование пульта дистанционного управления	23
Установка и извлечение батарей	23
Установка кодов для дистанционного управления ..	23

Начало работы

Установка	24
Способ проецирования	24
Детали для потолочного крепления (не входят в комплект)	24
Снятие и установка проекционного объектива проектора	25
Размер экрана и расстояние показа	26
Изменение положения передних регулируемых ножек	33
Соединения	34
Перед подключением проектора	34
Пример подключения	34

Основные

Включение/выключение питания	35
Подключение шнура питания	35
Индикатор ON(G)/STANDBY(R)	36
Включение проектора	37
Ввод PIN-кода	38
Выключение проектора	39
Проецирование	40
Выбор изображения	40
Настройка изображения	40

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления

Использование кнопки SHUTTER/AV MUTE	41
Переключение входного сигнала	41
Использование кнопки MENU	42
Использование кнопки AUTO PC ADJ	42
Регулировка громкости динамиков	42
Использование кнопки IMAGE SELECT	42
Использование кнопки MUTE	42
Использование кнопки IMAGE ADJUST	42
Использование кнопки P-TIMER	43
Использование кнопки ECO	43
Использование кнопки SCREEN	43
Использование функции FREEZE	43
Использование кнопки D.ZOOM	43
Использование кнопки LENS SHIFT	43
Использование кнопки KEYSTONE	44
Использование кнопки ZOOM +/-	45
Использование кнопки FOCUS +/-	45
Использование кнопки INFO	45
Использование кнопки P IN P	45

Установки

Навигация в меню	46
Навигация по меню	46
Главное меню	47
Подменю	47
Входное меню	49
Вход 1	49
Вход 2	49
Вход 3	49
Авто настройка PC	51
Авто настройка PC	51
Ручная настройка PC	52
Точная синхронизация	52
Число точек по горизонтали	52
Позиция гор	52
Позиция верт	52
Выбранный режим	53
Уровень черного	53
Размер по гор	53
Размер по верт	53
Сброс	53
Св. реж	53
Запомнить	53
Настройка	54
Динамическая	54
Заводские установки	54
Естественное	54
Кино	54
Естественный	54

Настройка 1-10.....	54	Сенсор пульта дистанционного управления.....	66
Ручная настройка	55	Управление энергосбережением.....	66
Контрастность.....	55	Упр. питанием.....	67
Яркость.....	55	Режим ожидания.....	67
Цветность.....	55	Автозапуск.....	67
Цветовой тон.....	55	Таймер презентации.....	67
Ирисовая диафрагма.....	55	Безопасность.....	68
Цветовая температура.....	56	Затвор.....	68
Красный.....	56	Субтитры.....	69
Зеленый.....	56	Управление видео задержкой.....	69
Синий.....	56	Счетчик фильтра.....	70
Баланс Чёрного.....	56	Тестовая политра.....	70
Daylight View.....	56	Заводские установки.....	70
Четкость.....	57	Информация	71
Гамма-коррекция.....	57	Экран информации об источнике входных сигналов.....	71
Шумопонижение.....	57	Сеть	72
Прогрессивная.....	57	Имя проектора.....	72
Сброс.....	57	Сетевые настройки.....	72
Запомнить.....	57	Управление по сети.....	72
Экран	58	Статус сети.....	73
Нормальный.....	58	Заводские установки сети.....	73
Full.....	58	Сетевые подключения.....	74
Широкий (16:9).....	58	Доступ с веб-браузера.....	75
Zoom.....	58		
Реальный.....	58		
Широкий формат.....	58		
Пользовательский.....	58		
Пользовательские настройки.....	59		
Цифровой зум +.....	59		
Цифровой зум -.....	59		
Корр. трапеции.....	59		
Переворот изобр.....	60		
Обратная проекция.....	60		
Формат экрана.....	60		
Сброс.....	60		
Звук	61		
Громкость.....	61		
Встроенный динамик.....	61		
Отключение звука.....	61		
Настройки.....	62		
Язык.....	62		
Меню/Позиция меню.....	62		
Кнопки Input.....	62		
Дисплей.....	63		
Задний фон.....	63		
Логотип.....	63		
Картинка в картинке.....	64		
HDMI.....	65		
Уровень сигнала DVI.....	65		
Мощность лампы.....	65		
Управление вентилятором.....	65		
Упрощенный режим.....	66		
Пульт ду.....	66		

Обслуживание

О состоянии индикаторов.....	89
Если загорается индикатор.....	89
Обслуживание/замена	93
Перед чисткой/заменой блока.....	93
Обслуживание.....	93
Замена компонентов проектора.....	95
Устранение неисправностей.....	98

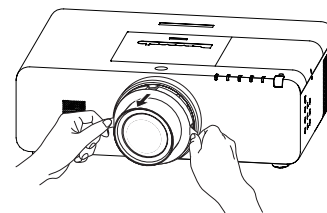
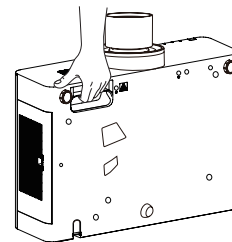
Приложение

Техническая информация	100
Протокол PJLink.....	100
Командное управление по локальной сети.....	101
Последовательный порт.....	103
Другие разъемы.....	106
Перечень картинок в картинке.....	108
Список совместимых сигналов.....	109
Характеристики	114
Размеры.....	116
Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолке	116
Указатель.....	117

Меры предосторожности

Меры предосторожности при транспортировке

- При перевозке проектора надежно удерживайте его за низ и избегайте излишней вибрации и ударов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и неисправности. При перевозке можно пользоваться ручкой, находящейся на задней панели проектора.
- Не перевозите проектор с выдвинутыми регулируемыми ножками. Это может привести к их повреждению.
- Если вы приобрели проектор со стандартным проекционным объективом, перед использованием снимите крышку объектива и сохраните ее для дальнейшего использования. Перед транспортировкой нажмите и удерживайте нажатой не более 5 секунд кнопку <LENS> или кнопку <LENS SHIFT>, чтобы вернуть объектив в центральное положение, затем наденьте крышку объектива для его защиты. Если вы приобрели проектор без стандартного проекционного объектива, верните объектив в центральное положение и затем наденьте крышку объектива.
- Для переноски проектора используйте ручку.



Меры предосторожности при переноске проектора

- При поднятии и перемещении проектора не держитесь за объектив или трубу объектива. Это может привести к повреждению объектива или проектора.
- При обращении с проектором необходимо соблюдать осторожность: не ронять, не ударять, не подвергать высоким нагрузкам и не ставить посторонние предметы на корпус.
- Не держитесь за объектив и внешнюю часть.

Меры предосторожности при установке

■ Не устанавливайте проектор на открытом воздухе.

- Используйте проектор только в помещении.

■ Не устанавливайте проектор в следующих местах.

- В местах, подверженных вибрации и ударам, например, в автомобиле. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и неисправности.
- Вблизи вытяжных блоков кондиционеров или осветительного оборудования (студийных ламп и т.п.), где наблюдаются резкие перепады температуры (Условия эксплуатации ► стр. 115). Это может привести к сокращению срока службы ламп или деформации корпуса и неисправностям.
- Вблизи высоковольтных линий электропередач или возле электродвигателей. Это может нарушать работу проектора.

■ Обращайтесь к квалифицированному персоналу или поставщику при установке изделия у потолка.

Для этого необходим не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке.

Модель: ET-PKE200H (для высоких потолков), модель ET-PKE200S (для низких потолков), ET-PKE200B (дополнительный монтаж проектора базы).

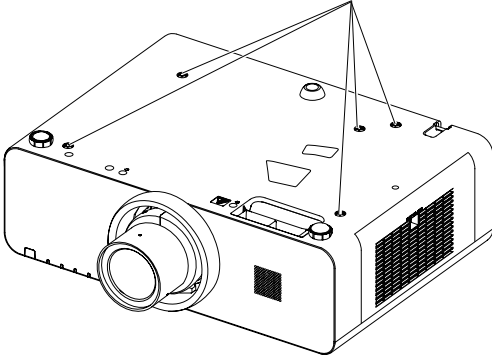
■ Не устанавливайте проектор на высоте выше 2 700 м над уровнем моря.

Это может привести к сокращению срока службы внутренних деталей и неисправностям.

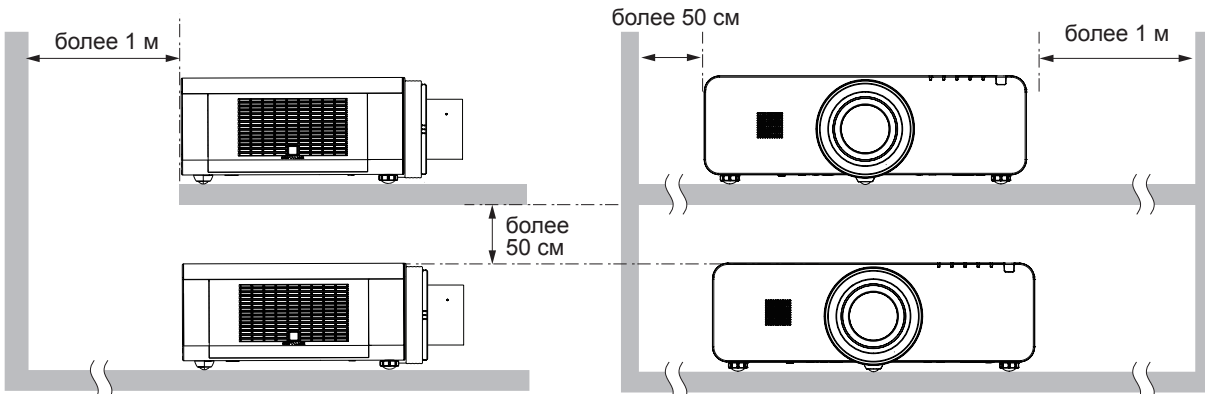
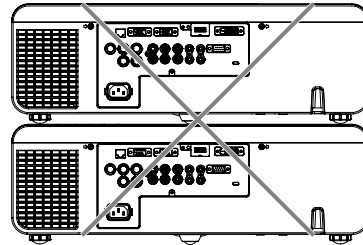
Меры предосторожности при установке проекторов

- В случае установки и эксплуатации проектора способом, отличным от установки на ровной поверхности с помощью регулируемых ножек, закрепите проектор, используя пять винтовых отверстий для крепления к потолку (показаны на рисунке).
(Диаметр винта: М6, глубина резьбы: 12 мм, крутящий момент: $4 \pm 0,5 \text{ Н}\cdot\text{м}$)

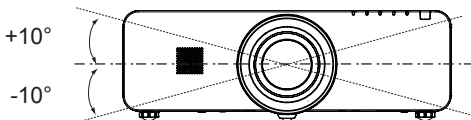
Винтовые отверстия под потолочное крепление (М6)



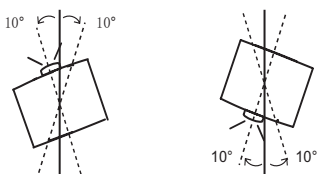
- Не устанавливайте проекторы друг на друга.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).
- Не допускайте прямого попадания горячего или холодного воздуха из кондиционеров в вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).



- Не устанавливайте проектор в закрытом пространстве. При необходимости установки проектора в закрытом пространстве может дополнительно понадобиться система кондиционирования и вентиляции. При недостаточной вентиляции избыточное тепло может привести к срабатыванию системы защиты проектора.
- Запрещается эксплуатация проектора, наклоненного более чем на ± 10 градусов по отношению к вертикали.



- При использовании смещения проекции вверх или вниз запрещается поворачивать проектор более чем на 10 градусов влево или вправо.



Меры предосторожности

Техника безопасности

■ Соблюдайте меры безопасности, чтобы предотвратить следующие инциденты.

- Утечка конфиденциальной информации посредством использования данного продукта.
- Несанкционированное использование данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.
- Нанесение вреда или прекращение работы данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.

■ Меры безопасности (→ стр. 68, 86)

- Придумайте пароль, который было бы трудно подобрать.
- Периодически меняйте пароль.
- Компания Panasonic и ее филиалы никогда не спрашивают пароль напрямую у покупателя. Не сообщайте пароль в случае подобного запроса.
- Используемая сеть должна быть защищена брандмауэром или иным образом.
- Установите пароль для веб-управления и ограничьте круг пользователей, имеющих право входа.

Утилизация

При утилизации продукта, спросите в местных органах власти или у дилера о правильных методах утилизации. Лампа содержит ртуть. При утилизации использовались лампы, обратитесь в ближайшие местные власти или дилерам о правильной утилизации прибора.

Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с инструкциями или с местными правилами удаления или руководящих принципов.

Меры предосторожности при использовании

■ Чтобы получить наилучшее качество изображения

- Задерните шторы или закройте жалюзи на окнах и выключите свет рядом с экраном, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на экран.
- В зависимости от места использования проектора горячий воздух из вентиляционного отверстия или теплый либо холодный воздух от кондиционера может привести к возникновению эффекта мерцания на экране. Избегайте установки в местах, где выходящий воздух или потоки воздуха от проектора, кондиционеров и других устройств проходят между проектором и экраном.
- На объектив проектора действует тепло от источника света. Из-за этого фокусировка не может быть стабильной сразу после включения питания. Фокусировка нормализуется после проецирования изображения в течение 30 минут.

■ Не прикасайтесь к наружной линзе объектива проектора голыми руками.

Если наружная линза объектива загрязнится отпечатками пальцев, все эти загрязнения будут в увеличенном виде проецироваться на экран.

■ ЖК-панель

Дисплей проектора состоит из трех ЖК-панелей. Несмотря на то, что ЖК-панель является устройством на основе высокоточных технологий, некоторые пиксели проецируемого изображения могут отсутствовать или постоянно светиться. Это не является неисправностью.

Отображение неподвижного изображения в течение продолжительного времени может привести к появлению остаточного изображения на ЖК-панели. Если это произойдет, выведите на экран полностью белое тестовое изображение не менее чем на час.

■ Оптические компоненты

Эксплуатация проектора в условиях высоких температур и запыленности, а также при воздействии табачного дыма приводит к сокращению срока службы оптических компонентов, таких как ЖК-панель и поляризационная пластина, и их замена может понадобиться уже менее чем через год эксплуатации. За подробностями обращайтесь к продавцу.

■ Лампа

Источником света проектора является ртутная лампа с высоким внутренним давлением.

Ртутная лампа с высоким давлением имеет следующие характеристики:

- На протяжении периода эксплуатации со временем яркость лампы падает.
- Лампа может взорваться с характерным звуком, или срок ее службы может сократиться в связи с ударами или растрескиванием.
- Срок службы лампы может отличаться в зависимости от индивидуальных особенностей и условий эксплуатации. В частности, эксплуатация более 12 часов подряд и частое включение и выключение питания приводят к значительному износу лампы и влияют на срок ее службы.
- В редких случаях лампа может взорваться через короткое время после проецирования изображения.
- Риск взрыва возрастает при использовании лампы, срок замены которой уже прошел. Не забывайте о своевременной замене ламп. (см. разделы "Когда необходимо заменить лампу" (► стр. 96))
- В случае взрыва лампы содержащийся внутри газ высвобождается в виде дыма.
- На случай непредвиденных обстоятельств рекомендуется хранить запасные лампы.
- Для замены лампы рекомендуется обращаться к квалифицированному специалисту или продавцу.

Оборудование соответствует Директиве 2004/108/ЕС, статья 9(2)

Центр проверки качества компании Panasonic

Panasonic Service Europe, подразделение компании Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

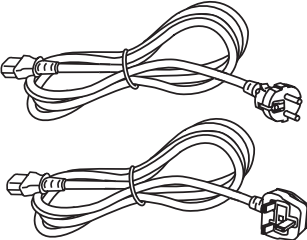
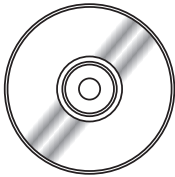
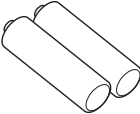
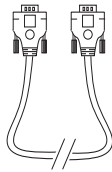
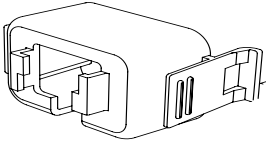
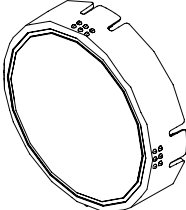
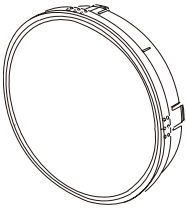

Меры предосторожности

Принадлежности

Убедитесь в том, что проектор укомплектован следующими принадлежностями. Числами в скобках () указано количество дополнительных принадлежностей.

беспроводной/проводной пульт дистанционного управления (x1)



Шнур электропитания (x2) (6103597768) (6103597775)	CD-ROM (x1) (6103615899)	Компакт-диск (Тип AAA/ R03 или AAA/LR03) (x2)	Компьютерный кабель (x1) (6103580425)
		 (для пульта дистанционного управления)	
Фиксатор шнура электропитания (x1) (6451052124)	Крышка объектива*1 (x1) (6103543376)	LКрышка крепления объектива*2 (x1) (6103468303)	Винт для защиты объектива от кражи*3 (x1) (4112195500)
	 (Прикреплено к проектору во время покупки.)	 (Прикреплено к проектору во время покупки.)	

*1 : только для моделей PT-EW530E, PT-EW630E, PT-EX500E, PT-EX600E и PT-EZ570E.

*2 : только для моделей PT-EW530EL, PT-EW630EL, PT-EX500EL, PT-EX600EL и PT-EZ570EL.

*3 : Будьте осторожны, открывая проектор с установленной защитой от кражи объектива. Это может привести к поражению электрическим током, сильному запылению и отклонению настроек. Не пытайтесь сами установить защиту от кражи объектива, обратитесь для этого в авторизованный сервисный центр. При снятии защиты от кражи объектива и смене объектива следуйте приведенным выше инструкциям.

Примечание

- АРаспаковав проектор, утилизируйте наконечник шнура питания и упаковочный материал должным образом.
- В случае отсутствия каких-либо принадлежностей обратитесь к дилеру.
- Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.

Содержимое прилагаемого компакт-диска

На прилагаемом компакт-диске содержатся:

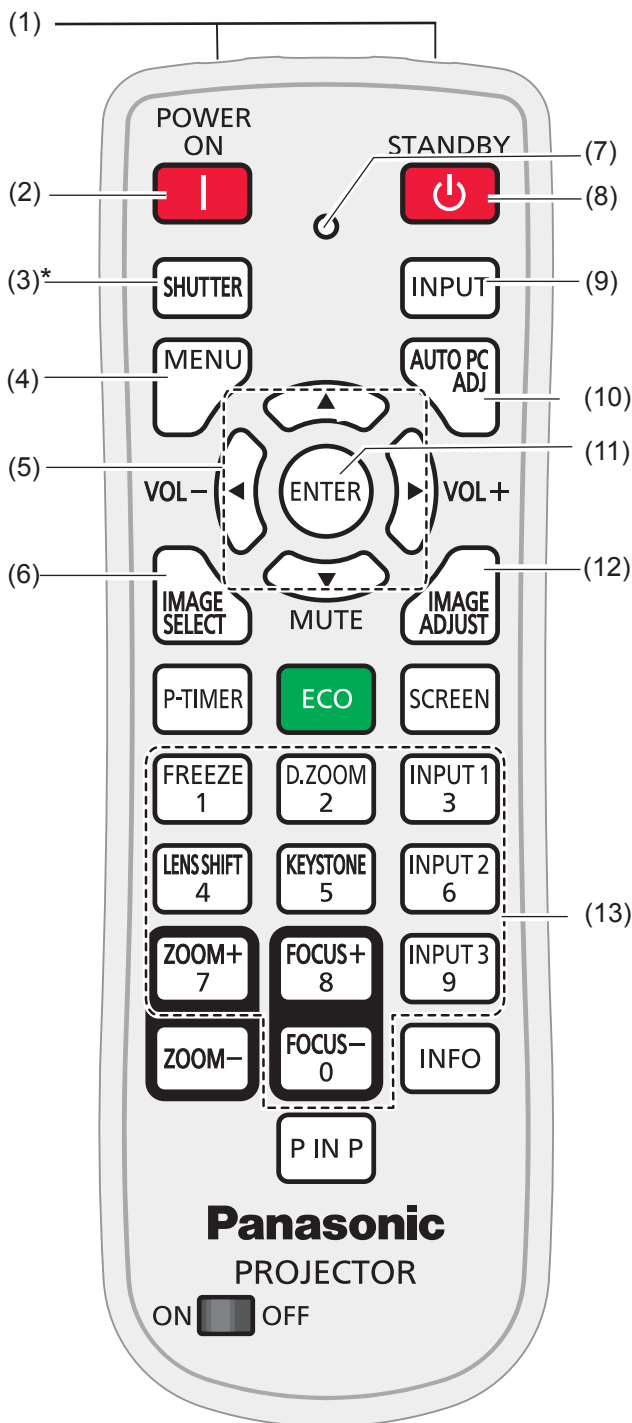
Руководство/перечень (PDF)	Программное обеспечение
<ul style="list-style-type: none"> ●Инструкции по эксплуатации-Функциональное руководство ●Руководство по эксплуатации Multi Projector Monitoring & Control Software 2.6 ●Руководство по эксплуатации Logo Transfer Software 2.0 ●Список совместимых моделей проекторов <ul style="list-style-type: none"> • Перечень проекторов, поддерживаемых программным обеспечением, (см. колонку справа) с указанием ограничений. 	<ul style="list-style-type: none"> ●Multi Projector Monitoring & Control Software 2.6 (Windows) <ul style="list-style-type: none"> • Эта программа позволяет контролировать и управлять несколькими проекторами, подключенными к локальной сети. ●Logo Transfer Software 2.0 (Windows) <ul style="list-style-type: none"> • Эта программа позволяет передавать оригинальные созданные изображения, например, логотипы компаний, для отображения при проецировании изображения.

Не входящие в комплект дополнительные принадлежности

Опции	Модель
Кронштейн для установки на потолке	ET-PKE200H (для высоких потолков), модель ET-PKE200S (для низких потолков)
Опора проектора	ET-PKE200B
Запасная лампа	ET-LAE200
Запасной фильтр	ET-RFE200
Трансфокатор	ET-ELW21 (Объектив с фиксированным фокусом), ET-ELW20 (Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием), ET-ELT20 (Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием), ET-ELT21 (Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием)

О проекторе

Пульт дистанционного управления



- (1) **Излучатель сигналов дистанционного управления**
- (2) **Кнопка <POWER ON>**
Включает проектор. (➔ стр. 37)
- (3) **Кнопка <SHUTTER>/<AV MUTE>**
* Кнопка <SHUTTER> (Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)
Открывает и закрывает встроенный затвор.
* Кнопка <AV MUTE> (Только для моделей EW530 и EX500.)
Используется для временного выключения изображения на экране.
- (4) **Кнопка <MENU>**
Открывает или закрывает экранное меню. (➔ стр. 46)
- (5) **Кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ (MUTE, VOL-/+)**
 - Служат для навигации по меню.
 - Панорамирование изображения в режиме "Цифровой зум +".
 - Регулировка уровня громкости (кнопками ◀ ▶) или отключение звука (кнопкой ▼).
- (6) **Кнопка <IMAGE SELECT>**
Управление функцией выбора изображения. (➔ стр. 42)
- (7) **Индикатор излучения сигнала**
Светится красным при подаче сигнала с пульта дистанционного управления на проектор.
- (8) **Кнопка <STANDBY>**
Отключает проектор. (➔ стр. 39)
- (9) **Кнопка <INPUT>**
Выбор источника входного сигнала. (➔ стр. 41)
- (10) **Кнопка <AUTO PC ADJ>**
Автоматическая настройка изображения с компьютера. (➔ стр. 42)
- (11) **Кнопка <ENTER>**
Выполнение выбранного пункта.
- (12) **Кнопка <IMAGE ADJUST>**
Управление функцией настройки изображения. (➔ стр. 42)
- (13) **Цифровые кнопки**
Act as number buttons. Используйте эти кнопки для настройки кодов пульта ДУ (➔ стр. 23) или ввода цифр PIN-кода (➔ стр. 38).

Рисунок (1)



Рисунок (2)

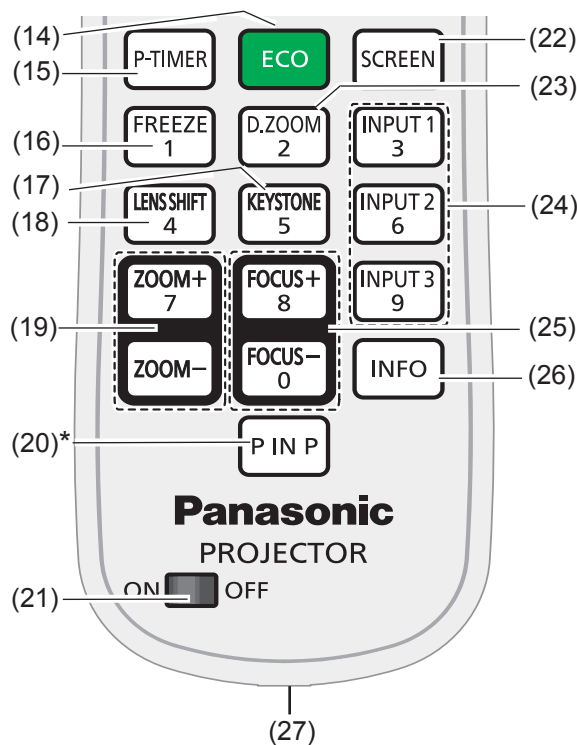


■ позволяют

□ отключить

Примечание

- В упрощенном режиме доступны только клавиши, указанные на рисунке слева для разных моделей. Рисунок (1) соответствует только моделям EZ570, EW630 и EW530. Рисунок (2) соответствует только моделям EX600 и EX500.



- (14) **Кнопка <ECO>**
Отображение функции управления энергосбережением. (➔ стр. 43)
- (15) **Кнопка <P-TIMER>**
Служит для управления таймером презентаций. (➔ стр. 43)
- (16) **Кнопка <FREEZE>**
Используется для временной остановки проецируемого изображения и звука. (➔ стр. 43)
- (17) **Кнопка <KEYSTONE>**
Служит для устранения трапецеидальных искажений. (➔ стр. 44)
- (18) **Кнопка <LENS SHIFT>**
Выбор функции "Сдвиг объектива". (➔ стр. 43)
- (19) **Кнопки <D.ZOOM +/->**
Увеличивают и уменьшают изображения. (➔ стр. 45)
- (20) **Кнопка <P IN P>**
Служит для включения и выключения функции "Картинка в картинке". (➔ стр. 45)
* Кнопка <SHUTTER> (Только для моделей EZ570, EW630 и EW530)
- (21) **Кнопка ON/OFF**
При использовании пульта ДУ установите этот переключатель в положение "Вкл.". Установите его в положение "Выкл." для экономии энергии, если пульт не используется.
- (22) **Кнопка <SCREEN>**
Служит для выбора режима экрана. (стр. 43)
- (23) **Кнопка <D.ZOOM>**
Выбор режима цифрового зума +/- и изменение размеров изображения. (стр. 43)
- (24) **Кнопки выбора входного сигнала <INPUT 1>, <INPUT 2>, <INPUT 3>**
Выбор источника входного сигнала (Вход 1 - Вход 3).

- (25) **Кнопка <FOCUS +/->**
Регулировка фокуса. (стр. 45)
- (26) **Кнопка <INFO>**
Служит для отображения пояснительного текста. (➔ стр. 45)
- (27) **Гнездо проводного ПДУ**
Подсоедините кабель стереоразъема M3 мини-джек (не входит в комплект) к данному гнезду при использовании проводного пульта дистанционного управления.

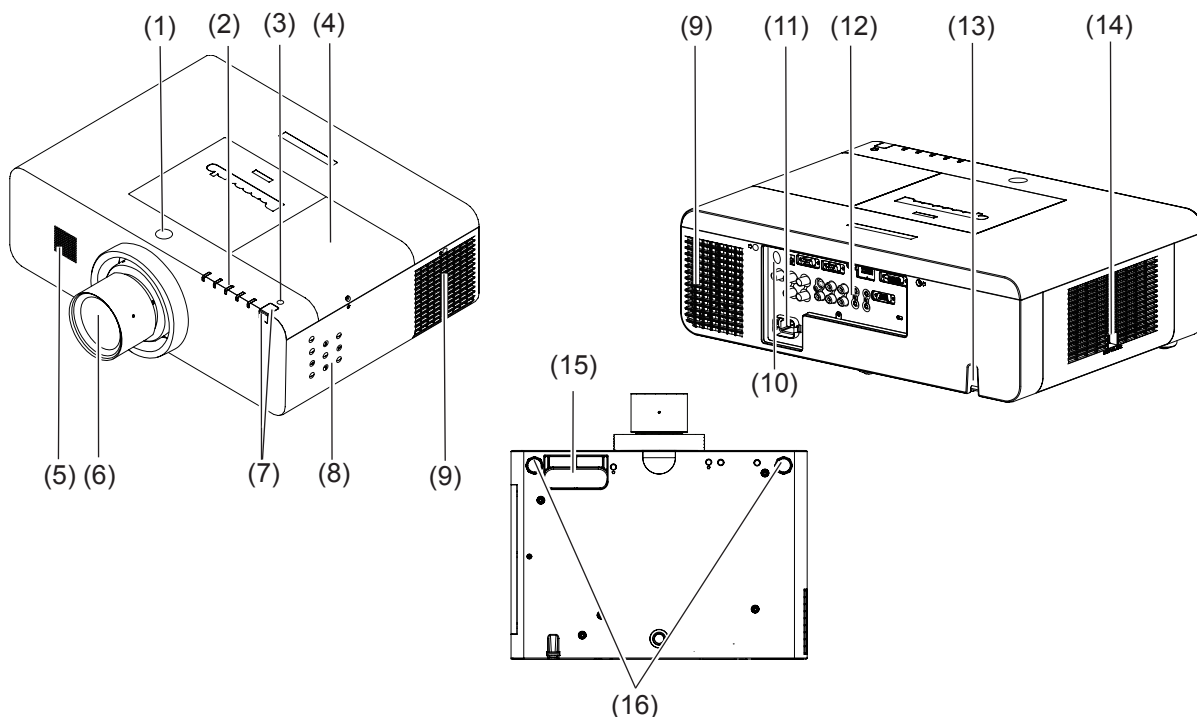
Примечание

- Не бросайте пульт дистанционного управления.
- Избегайте попадания жидкости.
- Не пытайтесь изменять и разбирать пульт дистанционного управления.

Примечание

- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии в пределах около 5 м при направлении на приемник сигналов дистанционного управления точно спереди. Дистанционное управление возможно при положении под углом до $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 30^\circ$ по горизонтали, однако дальность действия может быть меньше.
- При наличии препятствий между пультом дистанционного управления и приемником сигналов дистанционного управления пульт дистанционного управления может работать неправильно.
- Проектором можно управлять при отражении сигналов пульта дистанционного управления от экрана. Дальность действия может отличаться из-за светопотери, вызванной свойствами экрана.
- При освещении приемника сигналов дистанционного управления люминесцентным/люминесцентным светом или светом из другого мощного источника, проектор может не работать. Устанавливайте проектор как можно дальше от источников освещения.

Корпус проектора



- (1) Кнопка отсоединения объектива
- (2) Индикаторы (➔ стр. 21)
- (3) Датчик внешней освещенности (➔ стр. 56)
- (4) Крышка отсека лампы (➔ стр. 97)
Внутри находится лампа.
- (5) Динамик
- (6) Объектив проектора
(PT-EZ570E, PT-EW630E, PT-EW530E,
PT-EX600E и PT-EX500E)
- (7) Приемник сигналов с пульта дистанционного управления (Спереди и сверху)
- (8) Боковая панель управления (➔ стр. 21)
- (9) Выходные отверстия для воздуха
• Горячий воздух выходит из выходного отверстия.
Не кладите теплочувствительные предметы с этой стороны.
- (10) Приемник сигналов дистанционного управления (Задний)
- (11) AC IN
- (12) Разъемы (➔ стр. 22)
- (13) Крюк защитной цепи
- (14) Воздухозаборное отверстие/крышка отсека воздушного фильтра (➔ стр. 93)
- (15) Ручка
- (16) Регулируемые ножки
Используются для регулировки угла проецирования.

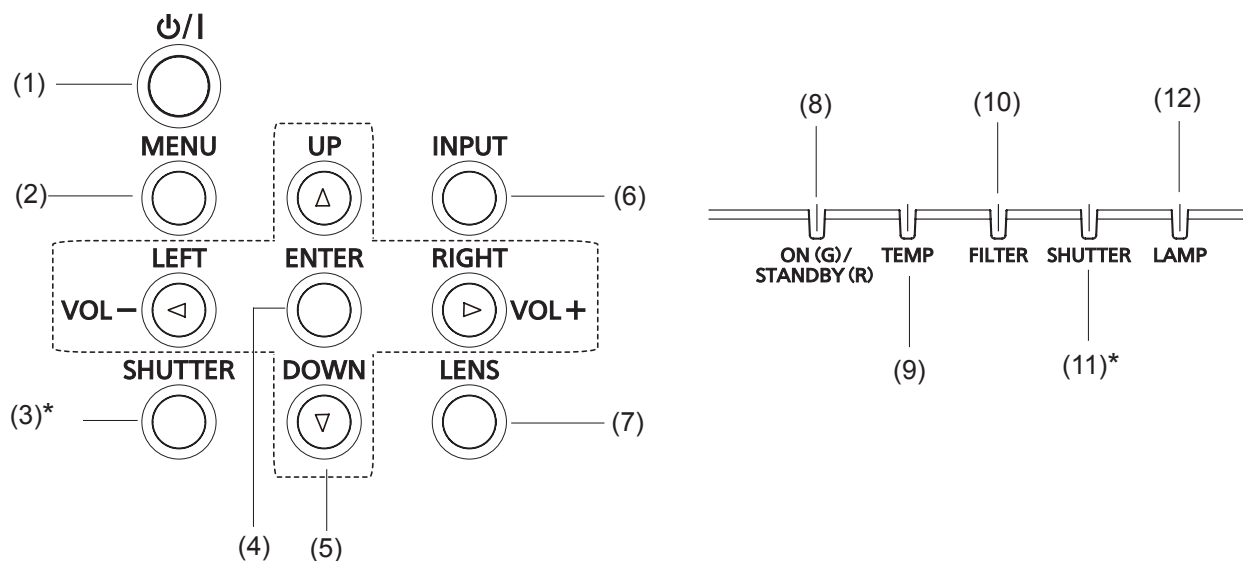
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ Держите руки и предметы вдали от отверстия выхода воздуха.

- Держите руки и лицо вдали.
- Не вставляйте пальцы.
- Располагайте чувствительные к воздействию тепла предметы вдали.

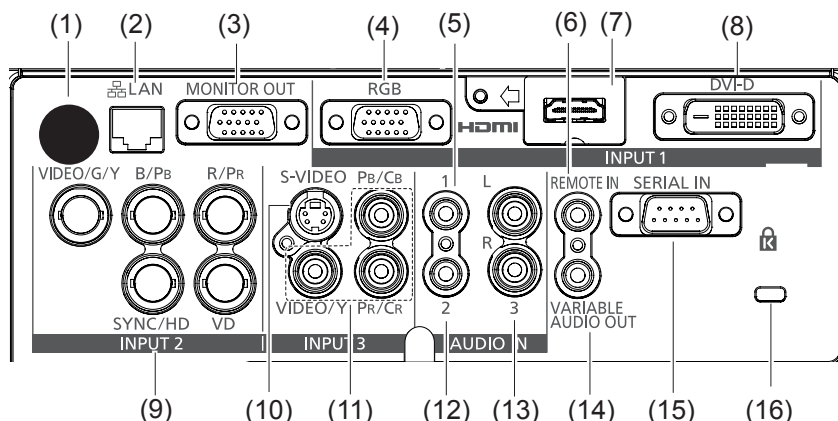
Горячий воздух, поступающий из отверстия выхода воздуха, может стать причиной ожогов и внешних повреждений.

Боковая панель управления и индикаторы



- (1) **Кнопка <Power/Standby>**
Включает или выключает проектор.
- (2) **Кнопка <MENU>**
Отображает экран меню. (► стр. 46)
- (3) **Кнопка <SHUTTER>/<AV MUTE>**
* Кнопка <SHUTTER> (Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)
Открывает и закрывает встроенный затвор.
* Кнопка <AV MUTE> (Только для моделей EW530 и EX500.)
Используется для временного выключения изображения на экране.
- (4) **Кнопка <ENTER>**
Выполнение выбранного пункта.
- (5) **Кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ (VOL-/+)**
 - Служат для навигации по меню.
 - Панорамирование изображения в режиме Цифровой зум +.
 - Регулировка уровня громкости (кнопками ◀ ▶).
- (6) **Кнопка <INPUT>**
Выбор источника входного сигнала.
- (7) **Кнопка <LENS>**
Переход в режим настройки сдвига объектива, масштабирования и фокусировки. (► стр. 40)
- (8) **Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>**
 - Светится оранжевый, пока проектор находится в режиме ожидания.
 - Светится зеленым во время работы.
 - Мигает зеленым в режиме управления питанием.
- (9) **Индикатор <TEMP>**
Мигает красным, когда внутренняя температура проектора превышает рабочий диапазон.
- (10) **Индикатор <FILTER>**
Светится оранжевым, если обнаружено засорение фильтра или счетчик фильтра достиг времени, заданного в настройках таймера. В этом случае рекомендуется немедленно заменить фильтр.
- (11) **Индикатор <SHUTTER>/<AV MUTE>**
* Индикатор <SHUTTER> (Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)
Светится синим, когда закрыт затвор.
* Индикатор <AV MUTE> (Только для моделей EW530 и EX500.)
Светится синим в режиме AV MUTE.
- (12) **Индикатор <LAMP>**
Светится оранжевым при окончании срока службы проекционной лампы.

Разъемы на задней панели



(1) Приемник сигналов пульта дистанционного управления (задний)

Дистанционный приемник инфракрасных сигналов также находится в передней верхней части.

(2) ЛВС

Подключите кабель ЛВС.

(3) MONITOR OUT

Этот разъем можно использовать для вывода на другой монитор входного аналогового сигнала RGB от разъемов ВХОД 1-3.

(4) RGB

Подключите выходной терминал компьютера (или RGB SCART) к этому разъему.

(5) AUDIO IN 1

Выходной (стерео) аудиосигнал от компьютера или видеоустройства, подключенного к разъемам INPUT 1.

(6) REMOTE IN

При использовании проводного пульта дистанционного управления подключите его к этому гнезду с помощью кабеля пульта ДУ (не входит в комплект поставки).

(7) HDMI

К этому разъему подключите выход HDMI (включая аудиовыход) видеооборудования или выход DVI компьютера.

(8) DVI-D

Подключите цифровой выход компьютера к этому разъему. Также возможно подключение HDTV (совместимого с HDCP) выхода.

(9) INPUT 2

Подключите компонентный или композитный видеовыход видеооборудования к гнездам VIDEO/G/Y и R/PR или выход компьютера (тип 5 BNC [зеленый, синий, красный, гор. синхр. и верт. синхр.]) к гнездам VIDEO/G/Y, B/Pb, R/PR, SYNC/HD и VD.

(10) S-VIDEO

Подключите выход S-VIDEO видеооборудования к этому гнезду.

(11) VIDEO

Подключите компонентный или композитный видеовыход видеооборудования к этому гнезду.

(12) AUDIO IN 2

Подключите аудиовыход (стерео) от разъемов 5 BNC INPUT (INPUT 2).

(13) AUDIO IN 3 (L/R)

Подключите аудиовыход (стерео) видеооборудования, подключенного к гнездам INPUT 3. Для подключения монофонического аудиовыхода (один аудиоразъем) используйте L (MONO).

(14) VARIABLE AUDIO OUT

Этот разъем обеспечивает вывод аудиосигнала от компьютера, видео-, HDMI-оборудования или разъемов 5 BNC INPUT на внешнее звуковое оборудование.

(15) SERIAL IN

Если управление проектором осуществляется через RS-232C, подключите управляющее оборудование к этому разъему с помощью последовательного кабеля управления.

(16) Слот для защиты от кражи

Данный разъем предназначен для кенсингтонского замка, который используется для предотвращения кражи проектора.

*Kensington является зарегистрированным товарным знаком корпорации ACCO Brands.

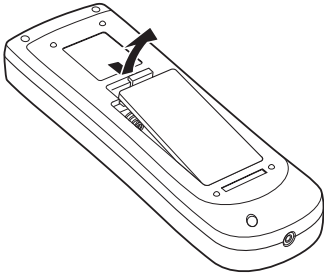
Примечание

- При непосредственном подключении сетевого кабеля к проектору подключение к сети следует выполнить в помещении.

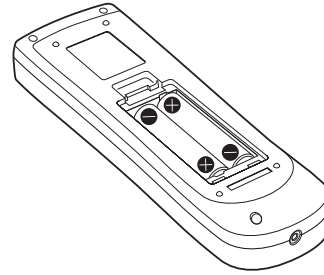
Использование пульта дистанционного управления

Установка и извлечение батарей

1) Откройте крышку



2) Установите батареи и закройте крышку (сначала вставляйте стороной-)



- Извлекайте батареи, выполняя действия, обратные установке.

Установка кодов для дистанционного управления

При использовании системы с несколькими проекторами можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности при помощи одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору назначить уникальный код.

После задания кода проектора, установите такой же код для пульта дистанционного управления.

Имеется 65 разных кодов (Все, Код. 1~Код. 64), начальный код - [Все].

■ Задание кода

- 1) Удерживая кнопку <MENU>, введите с помощью цифровых кнопок от 0 до 9 однозначный или двузначный номер, соответствующий требуемому ID-коду.
- 2) Код изменяется при отпускании кнопки <MENU>.
- 3) Ниже приведены примеры:
Код 1 = <MENU> + <1> или <MENU> + <0> + <1>,
Код 2 = <MENU> + <2> или <MENU> + <0> + <2>,
Код 16 = <MENU> + <1> + <6>,
Код 64 = <MENU> + <6> + <4>

■ Сброс кода

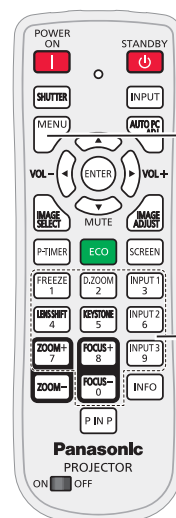
Код [Все] (по умолчанию) задается при одновременном нажатии кнопки <MENU> и кнопки <0> в течение 5 секунд или более.

Примечание

- Во время смены кода ID передача сигналов от пульта дистанционного управления не работает.

Примечание

- Более подробные сведения см. в [Пульт ду] меню [Настройки].
(➔ стр. 66)



Кнопка MENU

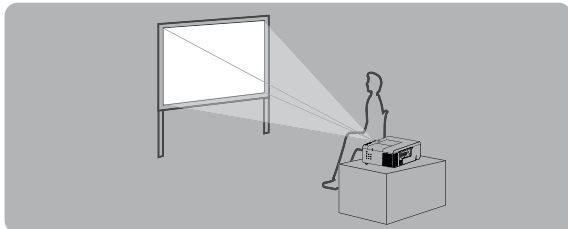
цифровые кнопки

Установка

Способ проецирования

Можно использовать проектор любым из 4 способов проецирования. Для установки необходимого способа проецирования см. таблицу ниже.

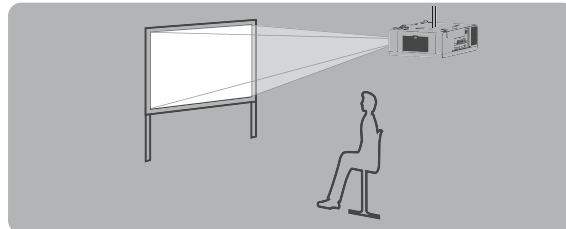
■ Установка на столе/полу и проецирование вперед



Меню настройки*1

Переворот изобр.	Выкл.
Обратная проекция	Выкл.

■ Установка на потолке и проецирование вперед

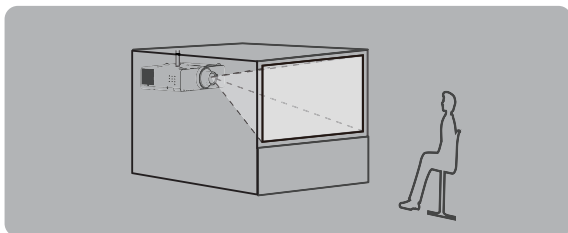


Меню настройки*1

Переворот изобр.	Вкл.
Обратная проекция	Выкл.

■ Установка на потолке и проецирование сзади

(Используя полупрозрачный экран)

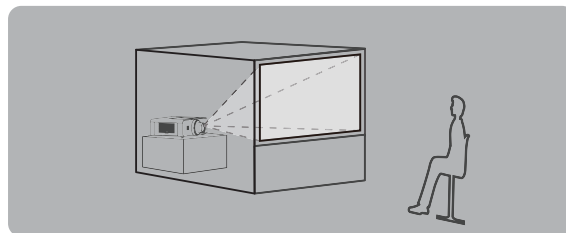


Меню настройки*1

Переворот изобр.	Вкл.
Обратная проекция	Вкл.

■ Установка на столе/полу и проецирование сзади

(Используя полупрозрачный экран)



Меню настройки*1

Переворот изобр.	Выкл.
Обратная проекция	Вкл.

*1 : За данными, касающимися меню настройки, перейдите в меню [Экран] → [Переворот изобр.] и [Обратная проекция]. (➡ стр. 60)

Примечание

- Для оптимального качества отображения устанавливайте проектор в местах с минимальным попаданием наружного света, света от осветительных приборов и другого света. Кроме того, закрывайте шторы, занавески и выключайте освещение.

Детали для потолочного крепления (не входят в комплект)

Проектор можно установить на потолке, используя не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке (ET-PKE200H: для высоких потолков, ET-PKE200S: для низких потолков), и дополнительный монтаж проектора базы ET-PKE200B.

- Используйте только потолочное крепление, предназначенное для данного проектора.
- См. руководство по установке кронштейн для установки на потолке при установке крепления и проектора.

Примечание

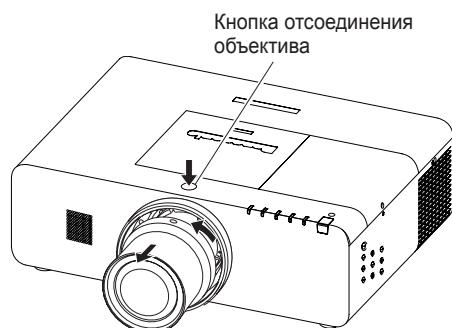
- Для обеспечения надлежащей работы проектора и безопасности установка кронштейна для установки на потолке должна выполняться продавцом или квалифицированным специалистом.

Снятие и установка проекционного объектива проектора

При замене объектива или использовании другого объектива соблюдайте приведенные ниже инструкции. Попросите у торгового представителя подробную информацию о дополнительных характеристиках объектива.

■ Снятие объектива

1. Нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку <LENS> или <LENS SHIFT>, чтобы объектив вернулся в центральное положение.
2. Выключите проектор и отключите шнур питания переменного тока.
3. Удерживая кнопку отсоединения объектива в нажатом положении, поверните проекционный объектив против часовой стрелки и снимите его.

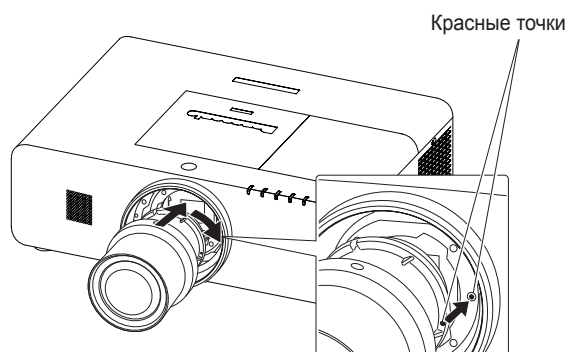


Примечание

- Соблюдайте осторожность при обращении с объективом. Не допускайте падения.

■ Установка объектива на проектор

1. Снимите крышку крепления объектива.
2. Установите объектив на проектор, совместив красную точку на объективе с красной точкой проектора.
3. Медленно поверните объектив по часовой стрелке до щелчка. Убедитесь, что объектив полностью вставлен в проектор.

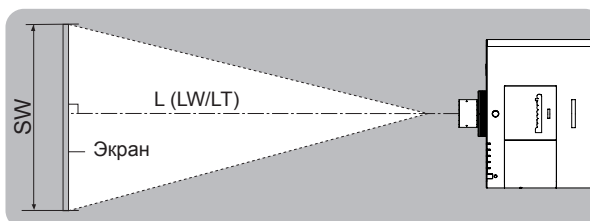
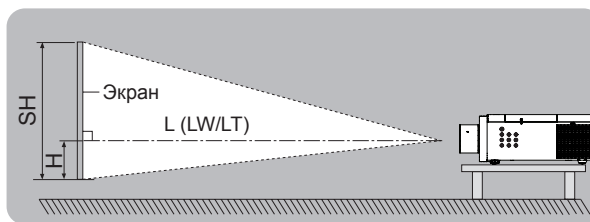
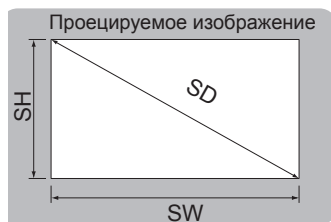


Примечание

- При установке объектива не нажимайте кнопку отсоединения объектива.

Размер экрана и расстояние показа

Устанавливайте проектор, руководствуясь схемой справа и значениями расстояния проецирования. Размер изображения можно изменять.



L (LW/LT) *1	Расстояние проецирования (м)
SH	Высота проецируемого изображения (м)
SW	Ширина проецируемого изображения (м)
H	Расстояние от центра объектива до нижнего края изображения (м)
SD	Диагональ проецируемого изображения (м)

*1 : LW : Минимальное расстояние
LT : Максимальное расстояние

Примечание

- Перед выполнением установки ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" (➔ стр. 12-17).

■ Проекционное расстояние для проекционного объектива (Для моделей серий EZ570)

- Для экрана с соотношением сторон 16:10 (м)

Тип объектива	Стандартный зум-объектив	Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей				Положение высоты (H)*2						
		Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием							
Номер модели проекционного объектива	---	ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21							
Проекционное отношение*1	1,7 ~ 2,8:1	0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8 ~ 4,6:1	4,6 ~ 7,2:1							
Размеры экрана		Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	
40"	0,538	0,862	1,36	2,35	0,63	1,02	1,41	2,29	3,81	3,72	6,03	-0,05~0,59
50"	0,673	1,077	1,71	2,95	0,80	1,29	1,77	2,89	4,79	4,70	7,59	-0,06~0,73
60"	0,808	1,292	2,06	3,55	0,97	1,55	2,14	3,49	5,77	5,68	9,15	-0,07~0,88
70"	0,942	1,508	2,42	4,15	1,14	1,82	2,50	4,09	6,75	6,66	10,71	-0,08~1,02
80"	1,077	1,723	2,77	4,76	1,32	2,09	2,87	4,69	7,73	7,64	12,27	-0,09~1,17
90"	1,212	1,939	3,12	5,36	1,49	2,36	3,23	5,30	8,71	8,63	13,83	-0,11~1,32
100"	1,346	2,154	3,48	5,96	1,66	2,63	3,60	5,90	9,69	9,61	15,39	-0,12~1,46
120"	1,615	2,585	4,18	7,16	2,00	3,16	4,33	7,10	11,65	11,57	18,51	-0,14~1,76
150"	2,019	3,231	5,24	8,96	2,52	3,97	5,42	8,90	14,59	14,52	23,19	-0,18~2,20
200"	2,692	4,308	7,01	11,96	3,38	5,31	7,25	11,91	19,49	19,43	30,99	-0,24~2,93
250"	3,365	5,385	8,77	14,96	4,24	6,65	9,07	14,91	24,39	24,34	38,79	-0,29~3,66
300"	4,039	6,462	10,54	17,97	5,10	7,99	10,90	17,92	29,29	29,25	46,59	-0,35~4,39
350"	4,712	7,539	12,30	20,97	5,95	9,33	12,73	20,92	34,19	34,16	54,39	-0,41~5,12
400"	5,385	8,616	14,07	23,97	6,81	10,67	14,55	23,93	39,09	39,07	62,19	-0,47~5,85

*1 : Отношение расстояния от проектора до экрана к ширине изображения основано на значении для проекции на экран размером 80 дюймов.

*2 : Когда установлен объектив с фиксированным фокусом (ET-ELW21), смещение объектива использовать нельзя, поэтому положение высоты (H) будет SH/2.

● Для экрана с соотношением сторон 16:9 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H)*2
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием					
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21					
Проекционное отношение*1			1,7 ~ 2,8:1		0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8 ~ 4,6:1	4,6 ~ 7,2:1					
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,498	0,886	1,40	2,42	0,65	1,05	1,45	2,36	3,92	3,83	6,20	-0,08~0,57	
50"	0,623	1,107	1,76	3,04	0,83	1,32	1,82	2,97	4,92	4,83	7,81	-0,09~0,72	
60"	0,747	1,328	2,12	3,65	1,00	1,60	2,20	3,59	5,93	5,84	9,41	-0,11~0,86	
70"	0,872	1,550	2,49	4,27	1,18	1,87	2,57	4,21	6,94	6,85	11,01	-0,13~1,00	
80"	0,996	1,771	2,85	4,89	1,35	2,15	2,95	4,83	7,95	7,86	12,62	-0,15~1,15	
90"	1,121	1,992	3,21	5,51	1,53	2,43	3,32	5,45	8,95	8,87	14,22	-0,17~1,29	
100"	1,245	2,214	3,57	6,12	1,71	2,70	3,70	6,06	9,96	9,88	15,82	-0,19~1,44	
120"	1,494	2,657	4,30	7,36	2,06	3,25	4,45	7,30	11,97	11,90	19,03	-0,23~1,72	
150"	1,868	3,321	5,39	9,21	2,59	4,08	5,58	9,15	15,00	14,93	23,84	-0,28~2,15	
200"	2,491	4,428	7,20	12,29	3,47	5,46	7,45	12,24	20,03	19,98	31,86	-0,38~2,87	
250"	3,113	5,535	9,02	15,38	4,36	6,83	9,33	15,33	25,07	25,02	39,87	-0,47~3,59	
300"	3,736	6,641	10,83	18,47	5,24	8,21	11,20	18,42	30,10	30,07	47,89	-0,57~4,31	
350"	4,358	7,748	12,65	21,55	6,12	9,59	13,08	21,51	35,14	35,12	55,91	-0,66~5,02	
400"	4,981	8,855	14,46	24,64	7,00	10,97	14,96	24,60	40,18	40,17	63,92	-0,76~5,74	

● Для экрана с соотношением сторон 4:3 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H)*2
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием					
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21					
Проекционное отношение*1			1,9 ~ 3,3:1		0,9:1	1,5 ~ 2,0:1	3,3 ~ 5,4:1	5,4 ~ 8,6:1					
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,610	0,813	1,54	2,67	0,72	1,16	1,60	2,61	4,33	4,24	6,85	-0,05~0,66	
50"	0,762	1,016	1,94	3,35	0,91	1,46	2,01	3,29	5,43	5,35	8,62	-0,07~0,83	
60"	0,914	1,219	2,34	4,03	1,11	1,77	2,43	3,97	6,54	6,46	10,39	-0,08~0,99	
70"	1,067	1,422	2,74	4,71	1,30	2,07	2,84	4,65	7,65	7,57	12,15	-0,09~1,16	
80"	1,219	1,626	3,14	5,39	1,50	2,37	3,25	5,33	8,76	8,68	13,92	-0,11~1,33	
90"	1,372	1,829	3,54	6,07	1,69	2,68	3,67	6,01	9,87	9,79	15,68	-0,12~1,49	
100"	1,524	2,032	3,94	6,75	1,89	2,98	4,08	6,69	10,98	10,91	17,45	-0,13~1,66	
120"	1,829	2,438	4,74	8,11	2,28	3,59	4,91	8,05	13,20	13,13	20,98	-0,16~1,99	
150"	2,286	3,048	5,94	10,15	2,86	4,50	6,15	10,09	16,53	16,47	26,28	-0,20~2,49	
200"	3,048	4,064	7,94	13,55	3,83	6,02	8,21	13,49	22,08	22,03	35,11	-0,27~3,31	
250"	3,810	5,080	9,94	16,95	4,80	7,53	10,28	16,90	27,62	27,58	43,94	-0,33~4,14	
300"	4,572	6,096	11,94	20,34	5,78	9,05	12,35	20,30	33,17	33,14	52,77	-0,40~4,97	
350"	5,334	7,112	13,93	23,74	6,75	10,57	14,41	23,70	38,72	38,70	61,60	-0,47~5,80	
400"	6,096	8,128	15,93	27,14	7,72	12,09	16,48	27,10	44,27	44,26	70,43	-0,53~6,63	

*1 : Отношение расстояния от проектора до экрана к ширине изображения основано на значении для проекции на экран размером 80 дюймов.

*2 : Когда установлен объектив с фиксированным фокусом (ET-ELW21), смещение объектива использовать нельзя, поэтому положение высоты (H) будет SH/2.

Установка

■ Проекционное расстояние для проекционного объектива (Для моделей серий EW630 и EW530)

- Для экрана с соотношением сторон 16:10 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H)*2
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием					
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21					
Проекционное отношение*1			1,7 ~ 2,8:1		0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8 ~ 4,6:1		4,6 ~ 7,2:1				
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,538	0,862	1,39	2,40	0,64	1,04	1,43	2,34	3,89	3,80	6,15	-0,05~0,59	
50"	0,673	1,077	1,75	3,02	0,82	1,31	1,81	2,95	4,88	4,80	7,75	-0,06~0,74	
60"	0,808	1,292	2,11	3,63	0,99	1,59	2,18	3,57	5,88	5,80	9,34	-0,08~0,88	
70"	0,942	1,508	2,47	4,24	1,17	1,86	2,55	4,18	6,88	6,80	10,93	-0,09~1,03	
80"	1,077	1,723	2,83	4,85	1,34	2,14	2,92	4,79	7,88	7,80	12,52	-0,10~1,18	
90"	1,212	1,939	3,19	5,47	1,52	2,41	3,29	5,40	8,88	8,81	14,11	-0,11~1,33	
100"	1,346	2,154	3,55	6,08	1,69	2,68	3,67	6,02	9,88	9,81	15,70	-0,13~1,47	
120"	1,615	2,585	4,27	7,31	2,04	3,23	4,41	7,24	11,88	11,81	18,88	-0,15~1,77	
150"	2,019	3,231	5,35	9,15	2,57	4,05	5,53	9,08	14,88	14,82	23,66	-0,19~2,21	
200"	2,692	4,308	7,15	12,21	3,45	5,42	7,39	12,15	19,88	19,83	31,61	-0,25~2,95	
250"	3,365	5,385	8,95	15,28	4,32	6,79	9,25	15,22	24,87	24,84	39,57	-0,32~3,68	
300"	4,039	6,462	10,75	18,34	5,20	8,16	11,11	18,28	29,87	29,85	47,53	-0,38~4,42	
350"	4,712	7,539	12,55	21,41	6,07	9,53	12,97	21,35	34,87	34,86	55,48	-0,44~5,16	
400"	5,385	8,616	14,35	24,47	6,95	10,90	14,83	24,41	39,87	39,87	63,44	-0,51~5,89	

- Для экрана с соотношением сторон 16:9 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H)*2
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием					
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21					
Проекционное отношение*1			1,7 ~ 2,8:1		0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8 ~ 4,6:1		4,6 ~ 7,2:1				
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,498	0,886	1,43	2,47	0,66	1,07	1,48	2,41	4,00	3,91	6,33	-0,08~0,58	
50"	0,623	1,107	1,80	3,10	0,84	1,35	1,86	3,04	5,02	4,94	7,97	-0,10~0,72	
60"	0,747	1,328	2,17	3,73	1,02	1,63	2,24	3,67	6,05	5,97	9,60	-0,12~0,87	
70"	0,872	1,550	2,54	4,36	1,20	1,92	2,62	4,30	7,08	7,00	11,24	-0,14~1,01	
80"	0,996	1,771	2,91	4,99	1,38	2,20	3,01	4,93	8,11	8,03	12,87	-0,16~1,16	
90"	1,121	1,992	3,28	5,62	1,56	2,48	3,39	5,56	9,13	9,06	14,51	-0,18~1,30	
100"	1,245	2,214	3,65	6,25	1,74	2,76	3,77	6,19	10,16	10,09	16,14	-0,20~1,44	
120"	1,494	2,657	4,39	7,51	2,10	3,32	4,53	7,45	12,21	12,15	19,41	-0,24~1,73	
150"	1,868	3,321	5,50	9,40	2,64	4,17	5,68	9,34	15,30	15,24	24,32	-0,30~2,17	
200"	2,491	4,428	7,35	12,55	3,54	5,58	7,59	12,49	20,43	20,38	32,50	-0,40~2,89	
250"	3,113	5,535	9,20	15,70	4,44	6,99	9,51	15,64	25,57	25,53	40,68	-0,50~3,61	
300"	3,736	6,641	11,05	18,85	5,34	8,39	11,42	18,79	30,71	30,68	48,85	-0,60~4,33	
350"	4,358	7,748	12,90	22,00	6,24	9,80	13,33	21,94	35,84	35,83	57,03	-0,70~5,06	
400"	4,981	8,855	14,75	25,15	7,14	11,21	15,24	25,10	40,98	40,98	65,21	-0,80~5,78	

*1 : Отношение расстояния от проектора до экрана к ширине изображения основано на значении для проекции на экран размером 80 дюймов.

*2 : Когда установлен объектив с фиксированным фокусом (ET-ELW21), смещение объектива использовать нельзя, поэтому положение высоты (H) будет SH/2.

- Для экрана с соотношением сторон 4:3 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H) ^{*2}
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием		Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием				
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20		ET-ELT21				
Проекционное отношение ^{*1}			2,0 ~ 3,4:1		0,9:1	1,5 ~ 2,0:1	3,4~ 5,5:1		5,5 ~ 8,8:1				
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,610	0,813	1,58	2,73	0,74	1,19	1,63	2,66	4,41	4,32	6,99	-0,06~0,67	
50"	0,762	1,016	1,99	3,42	0,93	1,50	2,05	3,36	5,54	5,46	8,80	-0,07~0,83	
60"	0,914	1,219	2,39	4,11	1,13	1,81	2,47	4,05	6,68	6,59	10,60	-0,09~1,00	
70"	1,067	1,422	2,80	4,81	1,33	2,12	2,89	4,75	7,81	7,73	12,40	-0,10~1,17	
80"	1,219	1,626	3,21	5,50	1,53	2,43	3,32	5,44	8,94	8,86	14,20	-0,11~1,33	
90"	1,372	1,829	3,62	6,20	1,73	2,74	3,74	6,13	10,07	10,00	16,00	-0,13~1,50	
100"	1,524	2,032	4,03	6,89	1,93	3,05	4,16	6,83	11,20	11,13	17,80	-0,14~1,67	
120"	1,829	2,438	4,84	8,28	2,32	3,67	5,00	8,22	13,47	13,40	21,41	-0,17~2,00	
150"	2,286	3,048	6,06	10,36	2,92	4,60	6,26	10,30	16,86	16,80	26,81	-0,22~2,50	
200"	3,048	4,064	8,10	13,83	3,91	6,15	8,37	13,77	22,52	22,47	35,82	-0,29~3,34	
250"	3,810	5,080	10,14	17,30	4,90	7,70	10,48	17,24	28,18	28,15	44,82	-0,36~4,17	
300"	4,572	6,096	12,18	20,77	5,89	9,25	12,58	20,71	33,83	33,82	53,83	-0,43~5,00	
350"	5,334	7,112	14,21	24,24	6,88	10,80	14,69	24,18	39,49	39,49	62,84	-0,50~5,84	
400"	6,096	8,128	16,25	27,71	7,88	12,35	16,79	27,65	45,15	45,16	71,85	-0,57~6,67	

■ Проекционное расстояние для проекционного объектива (Для моделей серий EX600 и EX500)

- Для экрана с соотношением сторон 16:9 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H) ^{*2}
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием		Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием				
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20		ET-ELT21				
Проекционное отношение ^{*1}			1,7 ~ 2,8:1		0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8~ 4,6:1		4,6 ~ 7,2:1				
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,498	0,886	1,42	2,46	0,66	1,06	1,47	2,40	3,99	3,89	6,31	-0,08~0,58	
50"	0,623	1,107	1,79	3,09	0,84	1,40	1,85	3,03	5,01	4,92	7,94	-0,10~0,73	
60"	0,747	1,328	2,16	3,72	1,02	1,68	2,23	3,65	6,04	5,95	9,57	-0,12~0,87	
70"	0,872	1,550	2,53	4,34	1,20	1,96	2,62	4,28	7,06	6,97	11,21	-0,15~1,02	
80"	0,996	1,771	2,90	4,97	1,38	2,24	3,00	4,91	8,09	8,00	12,84	-0,17~1,16	
90"	1,121	1,992	3,27	5,60	1,56	2,52	3,38	5,54	9,11	9,02	14,47	-0,19~1,31	
100"	1,245	2,214	3,64	6,23	1,74	2,80	3,76	6,17	10,13	10,05	16,10	-0,21~1,45	
120"	1,494	2,657	4,38	7,48	2,10	3,36	4,52	7,42	12,18	12,10	19,36	-0,25~1,74	
150"	1,868	3,321	5,48	9,37	2,64	4,20	5,67	9,31	15,26	15,18	24,25	-0,31~2,18	
200"	2,491	4,428	7,33	12,50	3,54	5,60	7,57	12,45	20,38	20,32	32,41	-0,41~2,91	
250"	3,113	5,535	9,18	15,64	4,44	7,00	9,48	15,59	25,51	25,45	40,56	-0,52~3,63	
300"	3,736	6,641	11,02	18,78	5,33	8,40	11,39	18,73	30,63	30,58	48,72	-0,62~4,36	
350"	4,358	7,748	12,87	21,92	6,23	9,80	13,29	21,87	35,75	35,71	56,87	-0,73~5,08	
400"	4,981	8,855	14,72	25,05	7,13	11,20	15,20	25,01	40,88	40,84	65,03	-0,83~5,81	

*1 : Отношение расстояния от проектора до экрана к ширине изображения основано на значении для проекции на экран размером 80 дюймов.

*2 : Когда установлен объектив с фиксированным фокусом (ET-ELW21), смещение объектива использовать нельзя, поэтому положение высоты (H) будет SH/2.

Установка

- Для экрана с соотношением сторон 4:3 (м)

Тип объектива			Стандартный зум-объектив		Объектив, входящий в комплект дополнительных принадлежностей								Положение высота (H) ^{*2}
					Объектив с фиксированным фокусом	Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием					
Номер модели проекционного объектива			---		ET-ELW21	ET-ELW20	ET-ELT20	ET-ELT21					
Проекционное отношение ^{*1}			1,7 ~ 2,8:1		0,8:1	1,3 ~ 1,7:1	2,8~ 4,6:1	4,6 ~ 7,2:1					
Размеры экрана			Проекционное расстояние (L)										
Размер экрана	Высота (SH)	ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Фикс	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)	Мин. (LW)	Макс. (LT)		
40"	0,610	0,813	1,30	2,26	0,60	0,97	1,35	2,19	3,65	3,56	5,78	0,00~0,61	
50"	0,762	1,016	1,64	2,83	0,77	1,23	1,70	2,77	4,59	4,50	7,27	0,00~0,76	
60"	0,914	1,219	1,98	3,41	0,93	1,49	2,05	3,34	5,53	5,44	8,77	0,00~0,91	
70"	1,067	1,422	2,32	3,98	1,10	1,74	2,40	3,92	6,47	6,38	10,27	0,00~1,07	
80"	1,219	1,626	2,66	4,56	1,26	2,00	2,75	4,50	7,41	7,32	11,77	0,00~1,22	
90"	1,372	1,829	3,00	5,14	1,43	2,26	3,10	5,07	8,35	8,27	13,26	0,00~1,37	
100"	1,524	2,032	3,33	5,71	1,59	2,51	3,45	5,65	9,29	9,21	14,76	0,00~1,52	
120"	1,829	2,438	4,01	6,86	1,92	3,03	4,15	6,80	11,17	11,09	17,75	0,00~1,83	
150"	2,286	3,048	5,03	8,59	2,42	3,80	5,20	8,53	14,00	13,92	22,24	0,00~2,29	
200"	3,048	4,064	6,72	11,47	3,24	5,08	6,95	11,41	18,70	18,63	29,73	0,00~3,05	
250"	3,810	5,080	8,42	14,35	4,07	6,37	8,70	14,30	23,40	23,34	37,21	0,00~3,81	
300"	4,572	6,096	10,11	17,23	4,89	7,65	10,45	17,18	28,11	28,05	44,70	0,00~4,57	
350"	5,334	7,112	11,81	20,11	5,72	8,94	12,20	20,06	32,81	32,76	52,18	0,00~5,33	
400"	6,096	8,128	13,50	22,99	6,54	10,22	13,95	22,94	37,51	37,47	59,67	0,00~6,10	

- *1 : Отношение расстояния от проектора до экрана к ширине изображения основано на значении для проекции на экран размером 80 дюймов.
- *2 : Когда установлен объектив с фиксированным фокусом (ET-ELW21), смещение объектива использовать нельзя, поэтому положение высоты (H) будет SH/2.

Если проектор используется с экраном размера, не приведенном в данном руководстве, узнайте размер вашего экрана по диагонали (в метрах) и вычислите проекционное расстояние с помощью следующей формулы.

■ Формулы для расчета проекционного расстояния в зависимости от типа объектива (Для моделей серий EZ570)

Тип объектива		Соотношение сторон	Формулы для расчета проекционного расстояния (L)
Стандартный зум-объектив		16:10	Мин. (LW) $L = 0,138996 \times SD(m) - 0,054882$
			Макс. (LT) $L = 0,236398 \times SD(m) - 0,048228$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,14286 \times SD(m) - 0,054882$
			Макс. (LT) $L = 0,242969 \times SD(m) - 0,048228$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,157357 \times SD(m) - 0,054882$
			Макс. (LT) $L = 0,267626 \times SD(m) - 0,048228$
Объектив с фиксированным фокусом	ET-ELW21	16:10	$L = 0,06763 \times SD(m) - 0,057678$
		16:9	$L = 0,06951 \times SD(m) - 0,057678$
		4:3	$L = 0,076564 \times SD(m) - 0,057678$
Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELW20	16:10	Мин. (LW) $L = 0,105575 \times SD(m) - 0,055497$
			Макс. (LT) $L = 0,143744 \times SD(m) - 0,053400$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,10851 \times SD(m) - 0,055497$
			Макс. (LT) $L = 0,14774 \times SD(m) - 0,053400$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,119521 \times SD(m) - 0,055497$
			Макс. (LT) $L = 0,162733 \times SD(m) - 0,053400$
Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT20	16:10	Мин. (LW) $L = 0,236622 \times SD(m) - 0,114022$
			Макс. (LT) $L = 0,385831 \times SD(m) - 0,112874$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,2432 \times SD(m) - 0,114022$
			Макс. (LT) $L = 0,396557 \times SD(m) - 0,112874$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,26788 \times SD(m) - 0,114022$
			Макс. (LT) $L = 0,436799 \times SD(m) - 0,112874$
Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT21	16:10	Мин. (LW) $L = 0,386669 \times SD(m) - 0,212284$
			Макс. (LT) $L = 0,614157 \times SD(m) - 0,210772$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,397419 \times SD(m) - 0,212284$
			Макс. (LT) $L = 0,631231 \times SD(m) - 0,210772$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,437748 \times SD(m) - 0,212284$
			Макс. (LT) $L = 0,695288 \times SD(m) - 0,210772$

■ Формулы для расчета проекционного расстояния в зависимости от типа объектива (Для моделей серий EW630 и EW530)

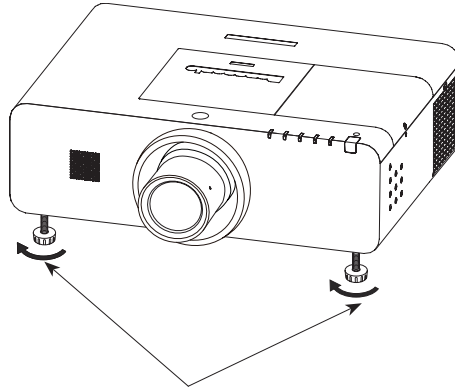
Тип объектива		Соотношение сторон	Формулы для расчета проекционного расстояния (L)
Стандартный зум-объектив		16:10	Мин. (LW) $L = 0,141732 \times SD(m) - 0,050400$
			Макс. (LT) $L = 0,241339 \times SD(m) - 0,049700$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,145672 \times SD(m) - 0,050400$
			Макс. (LT) $L = 0,248048 \times SD(m) - 0,049700$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,160455 \times SD(m) - 0,050400$
			Макс. (LT) $L = 0,273219 \times SD(m) - 0,049700$
Объектив с фиксированным фокусом	ET-ELW21	16:10	$L = 0,068965 \times SD(m) - 0,057231$
		16:9	$L = 0,070882 \times SD(m) - 0,057231$
		4:3	$L = 0,078075 \times SD(m) - 0,057231$
Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELW20	16:10	Мин. (LW) $L = 0,107874 \times SD(m) - 0,055400$
			Макс. (LT) $L = 0,146457 \times SD(m) - 0,053400$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,110873 \times SD(m) - 0,055400$
			Макс. (LT) $L = 0,150528 \times SD(m) - 0,053400$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,122124 \times SD(m) - 0,055400$
			Макс. (LT) $L = 0,165804 \times SD(m) - 0,053400$
Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT20	16:10	Мин. (LW) $L = 0,241417 \times SD(m) - 0,113900$
			Макс. (LT) $L = 0,393504 \times SD(m) - 0,112800$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,248129 \times SD(m) - 0,113900$
			Макс. (LT) $L = 0,404443 \times SD(m) - 0,112800$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,273309 \times SD(m) - 0,113900$
			Макс. (LT) $L = 0,445486 \times SD(m) - 0,112800$
Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT21	16:10	Мин. (LW) $L = 0,394488 \times SD(m) - 0,212700$
			Макс. (LT) $L = 0,626457 \times SD(m) - 0,210700$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,405455 \times SD(m) - 0,212700$
			Макс. (LT) $L = 0,643872 \times SD(m) - 0,210700$
		4:3	Мин. (LW) $L = 0,4466 \times SD(m) - 0,212700$
			Макс. (LT) $L = 0,709212 \times SD(m) - 0,210700$

■ Формулы для расчета проекционного расстояния в зависимости от типа объектива (Для моделей серий EX600 и EX500)

Тип объектива		Соотношение сторон	Формулы для расчета проекционного расстояния (L)
Стандартный зум-объектив		4:3	Мин. (LW) $L = 0,133465 \times SD(m) - 0,055300$
			Макс. (LT) $L = 0,226772 \times SD(m) - 0,048000$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,14541 \times SD(m) - 0,055300$
			Макс. (LT) $L = 0,247068 \times SD(m) - 0,048000$
Объектив с фиксированным фокусом	ET-ELW21	4:3	$L = 0,064961 \times SD(m) - 0,058500$
		16:9	$L = 0,070775 \times SD(m) - 0,058500$
Короткий объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELW20	4:3	Мин. (LW) $L = 0,101181 \times SD(m) - 0,055800$
			Макс. (LT) $L = 0,137795 \times SD(m) - 0,054000$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,110237 \times SD(m) - 0,055800$
			Макс. (LT) $L = 0,150128 \times SD(m) - 0,054000$
Длинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT20	4:3	Мин. (LW) $L = 0,226929 \times SD(m) - 0,114200$
			Макс. (LT) $L = 0,370315 \times SD(m) - 0,112900$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,247239 \times SD(m) - 0,114200$
			Макс. (LT) $L = 0,403458 \times SD(m) - 0,112900$
Сверхдлинный объектив с переменным фокусным расстоянием	ET-ELT21	4:3	Мин. (LW) $L = 0,370906 \times SD(m) - 0,213200$
			Макс. (LT) $L = 0,58937 \times SD(m) - 0,210900$
		16:9	Мин. (LW) $L = 0,404102 \times SD(m) - 0,213200$
			Макс. (LT) $L = 0,642119 \times SD(m) - 0,210900$

Изменение положения передних регулируемых ножек

Регулируемые ножки можно выдвинуть, поворачивая их, как показано на рисунке. Они убираются поворачиванием в обратном направлении. (Угол проецирования можно по настройке вертикали)



Защелки ножек

Диапазон настроек

Передние регулируемые ножки: 30 мм

Примечание

- Когда лампа включена, из отверстия выхода воздуха поступает горячий воздух. Не касайтесь отверстия выхода воздуха при изменении положения передних регулируемых ножек.
- В случае возникновения трапецидальных искажений проецируемого изображения используйте пункт "ТРАПЕЦИЯ" в меню "Экран". (➔ стр. 59)

Соединения

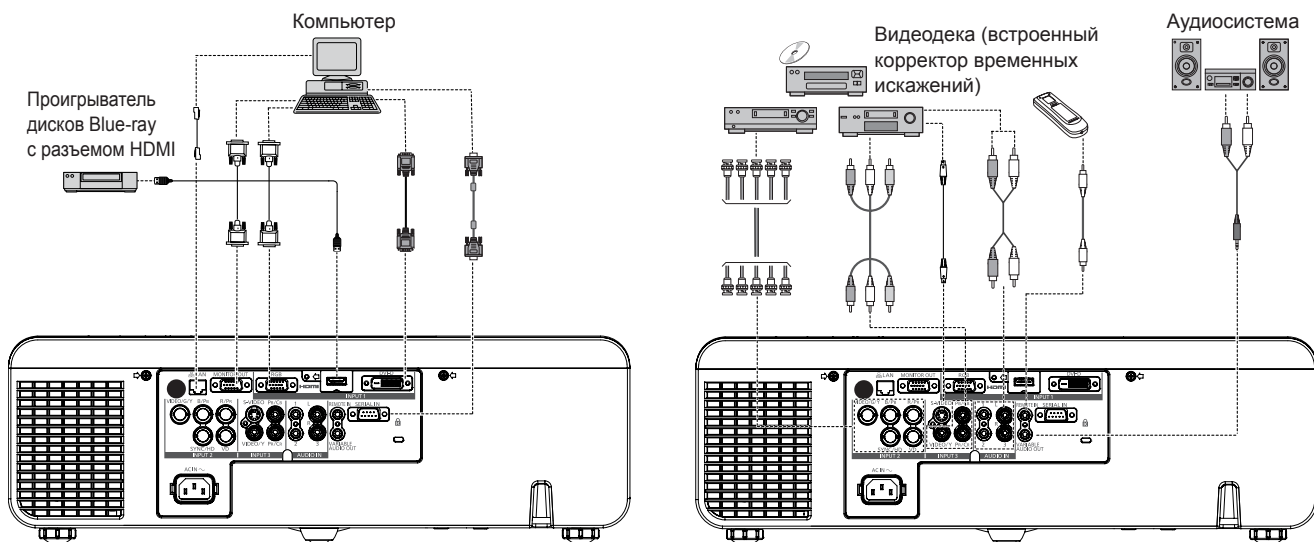
Перед подключением проектора

- Внимательно прочитайте руководство пользователя для подключаемого устройства.
- Отключите питание устройств перед подсоединением кабелей.
- Если в комплект устройства не входит кабель для подключения или отсутствует дополнительный кабель для подключения к устройству, подготовьте необходимый кабель для подключения к системе, совместимый с устройством.
- Видеосигналы со слишком сильным колебанием фазы могут привести к дрожанию или волнам изображения на экране. В этом случае необходимо подключить корректор развертки (TBC).
- Данный проектор принимает следующие сигналы: VIDEO, S-VIDEO, аналоговый RGB (с уровнем синхронизации TTL) и цифровой сигнал.
- Проектор не совместим с некоторыми моделями компьютеров.
- Если для подключения устройств к проектору используется длинный кабель, изображение может проецироваться неправильно.
- Подробнее о сигналах, поддерживаемых проектором, см. в разделе "Список совместимых сигналов". (► стр. 109 -113)

Пример подключения

Таблица сигналов аналогового выхода

Входные разъемы и входные сигналы		Выход монитора	
Вход 1	RGB	RGB(PC аналоговый)	Да
		RGB(Scart)	Нет
	DVI-D	DVI-D	Нет
		DVI-D(HDCP)	Нет
HDMI	HDMI	Нет	
Вход 2	G, B, R, SYNC/HD, VD	RGB	Да
	VIDEO	Video	Нет
	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	Нет
Вход 3	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	Нет
	S-VIDEO	S-video	Нет
	VIDEO	Video	Нет



Примечание

- При подключении видеодки необходимо использовать деку со встроенным корректором развертки (TBC) или использовать TBC между проектором и видеопанелью.
- При появлении нетипичных амплитудных сигналов возможно искажение изображения. В этом случае подключайте TBC между проектором и видеодкой.

Примечание

- При использовании кабеля HDMI убедитесь, что он соответствует стандарту HDMI. Использование кабеля, не соответствующего стандарту HDMI, приведет к таким неполадкам, как несоответствие размера или отсутствие изображения. При подключении сигнала 1 080p с помощью разъема HDMI используйте кабель, поддерживающий передачу сигнала 1 080p.
- Данный проектор не поддерживает систему Viera Link (HDMI).
- Характеристики сигналов RGB, передаваемых ПК, см. в разделе "Список совместимых сигналов" (► стр. 109-113)

Включение/выключение питания

Подключение шнура питания

Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к проектору, чтобы предотвратить его отсоединение.

■ Фиксатор шнура питания

Фиксатор шнура питания предназначен для предотвращения отсоединения шнура от проектора.

Вставьте шнур питания в фиксатор, как показано на Рисунке (1):

Фиксатор шнура питания

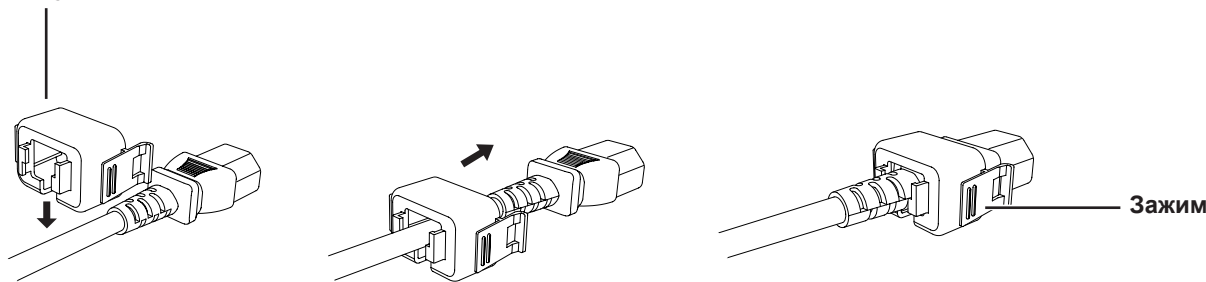


Рисунок (1)

■ Подсоединение

Подсоедините шнур питания с фиксатором к проектору, выполняя следующие действия: Нажмите зажимы расположенные по бокам, а затем вставьте шнур питания переменного тока с зажимами шнура питания надежно к проектору как показано в рисунке (2). При правильной фиксации раздастся щелчок. На Рисунке (3) изображен правильно подсоединенный шнур питания.

■ Удаление

Отключите кабель питания переменного тока от электрической розетки, одновременно нажимая на зажимы по бокам.

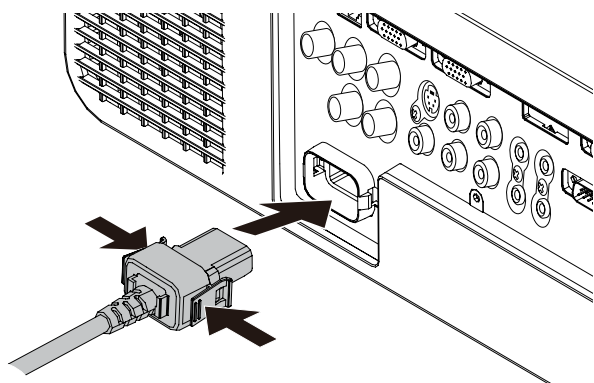


Рисунок (2)

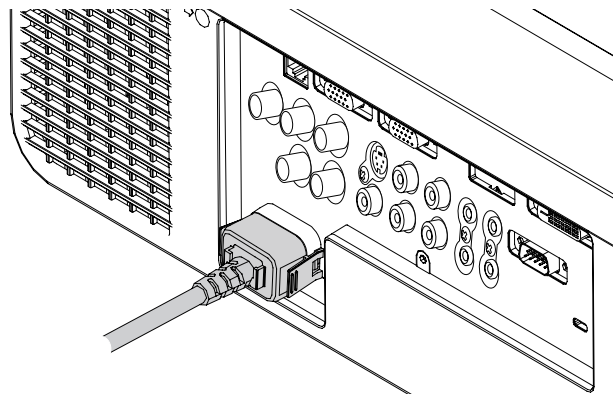
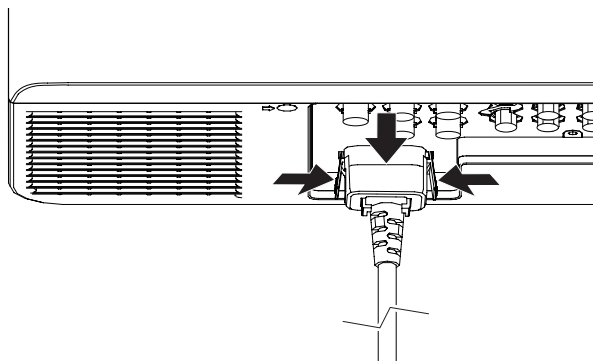
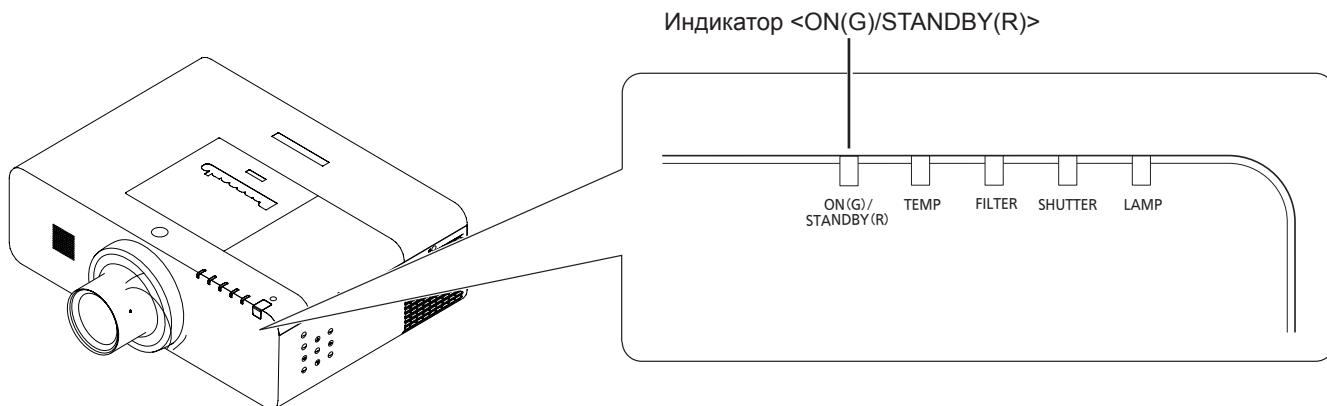


Рисунок (3)



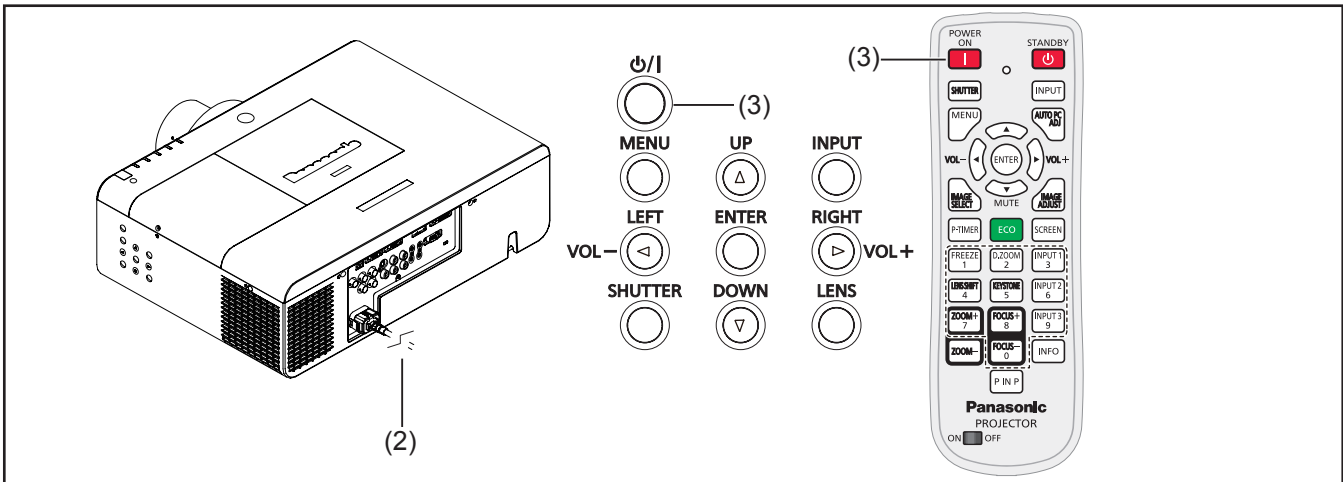
Индикатор ON(G)/STANDBY(R)

Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> указывает состояние питания. Проверьте состояние индикатора <ON(G)/STANDBY(R)> перед работой с проектором.



Состояние индикатора		Статус
Не горит или мигает		Отсоединен шнур питания.
КРАСНЫЙ	Горит	Подключите шнур питания.
		Проектор находится в режиме ожидания после охлаждения завершен.
ОРАНЖЕВЫЙ	Мигает	Проектор охлаждается. Не включайте проектор пока не завершится охлаждение и не перестанет мигать индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>.
		Слишком высокая температура внутри проектора. Проектор остывает. И индикатор <TEMP> также мигает красным цветом (► стр. 91). Проектор невозможно включить, пока не закончится его охлаждение и индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> перестанет мигать.
ЗЕЛЕНЫЙ	Горит	Идет проецирование изображения.
	Мигает	Проектор находится в режиме ожидания, если включена функция [Упр. питанием]. Проекционная лампа включается, если восстановлен входной сигнал или нажата кнопка на панели управления или пульте дистанционного управления. (► стр. 67)

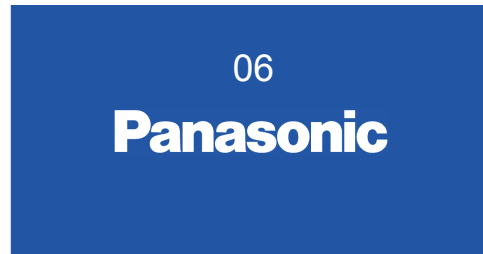
Включение проектора



- 1) Завершите подключение периферийных устройств (компьютера, видеомэгафона и т. д.) до включения проектора.
- 2) Подключите шнур питания проектора к розетке переменного тока. Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> загорится красным. Снимите крышку с объектива проектора.
- 3) Нажмите кнопку <⏻/|> на Боковая панель управления или кнопку <POWER ON> на пульте ДУ. Загорится индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> и начнут работать охлаждающие вентиляторы. На экране появится окно подготовки и начнется обратный отсчет времени.
- 4) После обратного отсчета на экране появится источник сигнала, который был выбран в прошлый раз, и иконка состояния питания.

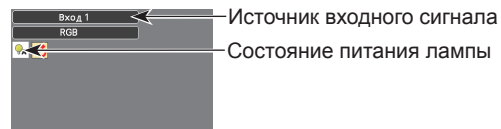
Если проектор заблокирован PIN-кодом, появится диалоговое окно ввода PIN-кода. Введите PIN-код, как указано на следующей странице.

Подготовительный экран



Окно подготовки закроется через 30 секунд.

Начальный экран



Примечание

- Если функции Выбор логотипа задан параметр [Вкл]., логотип не будет показан на экране (➔стр. 63).
- Если функции [Дисплей] задан параметр [Откл. обрат. отсч] или [Вykl]., окно подготовки не будет показано на экране (➔стр. 63).
- Если для функции [Автозапуск] установлено значение [Вкл]., проектор включится автоматически после подключения шнура питания к розетке переменного тока.
- В зависимости от срока эксплуатации проектора на экране может появиться значок замены фильтра или лампы.
- Если функция [Картинка в картинке] установлена для пользователя 1-5, тогда в течение 10 секунд на экране будет отображаться пользователь 1-5, источник входного сигнала, состояние мощности лампы, значок замены лампы и значок предупреждения о неисправности фильтра.

Ввод PIN-кода

■ При использовании боковой Боковая панель управления

Нажмите ▲▼ для ввода цифры. Нажмите ► для выбора этой цифры и перемещения красного рамочного указателя к следующему окну. Цифра изменится на *.
Если введена неправильная цифра, используйте кнопку ◀ для перемещения указателя на цифру, которую нужно изменить, а затем введите правильную цифру. Повторите эти действия до завершения ввода четырехзначного числа.
После ввода четырехзначного числа, переместите указатель на кнопку "Установить". Нажмите кнопку <ENTER> для начала работы с проектором.

■ При помощи пульта дистанционного управления

С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления, можно ввести номера (► стр. 18). После завершения ввода четырехзначного числа, указатель перемещается к опции "Установить". Нажмите кнопку <ENTER> чтобы вы могли начать работать с проектором. Если хотите исправить неправильный номер, используйте кнопку ◀, чтобы переместить указатель на номер, который нужно исправить, а затем введите правильный номер.

Если введен неправильный PIN-кода, PIN-кода и число (****) отобразятся красным цветом. Введите правильный PIN-кода еще раз.

Примечание

- Если PIN-кода не введен или введен неправильный PIN-кода в течение трех минут после появления диалогового окна, проектор выключится.
- PIN-кода "1234" установлен в качестве начального PIN-кода.

Диалоговое окно ввода PIN-кода



После исчезновения иконки ОК проектор готов к работе.



Выключение проектора

- 1) Нажмите кнопку ⏻/| на Боковая панель управления или кнопку <STANDBY> на пульте ДУ, после чего на экране появится надпись **Выключить питание ?**
- 2) Снова нажмите кнопку ⏻/| на Боковая панель управления или кнопку <STANDBY> на пульте ДУ, чтобы выключить проектор. Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> начинает мигать оранжевый, а охлаждающие вентиляторы продолжают работать. В это время можно вынуть вилку шнура питания из розетки, даже если вентиляторы еще продолжают работать.
- 3) Когда проектор остынет в достаточной степени, индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> перестанет мигать и теперь можно снова включить проектор.

Примечание

- Не помещайте проектор в кейс пока проектор не остынет в достаточной степени.
- Когда индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> мигает, лампа проектора охлаждается и проектор невозможно включить. Чтобы включить проектор снова, следует подождать, когда индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> перестанет мигать.
- Проектор можно включить, когда индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> загорится красным. Время ожидания повторного включения проектора будет короче при нормальном выключении питания и завершении охлаждения лампы вентиляторами по сравнению со временем, когда шнур питания отключается от розетки переменного тока сразу после выключения проектора.

Выключить питание ?

Выключить питание ? исчезнет через 4 секунды.

Примечание

- Если на пульте дистанционного управления нажата кнопка <STANDBY>, обратный отсчет времени будет доведен до конца без последующего отображения запроса **Выключить питание?** на экране.

■ Функция непосредственного отключения питания

Вы можете отсоединить кабель питания от розетки или выключить выключатель даже во время проекции, не нажимая на кнопку ⏻/| .

Примечание

- При использовании функции непосредственного отключения питания невозможно сразу после отключения питания включить проектор. Лампа, нагретая до высокой температуры, должна остыть, так что иногда требуется дольше ждать, когда лампа зажжется снова.

Проецирование

Проверьте подключение периферийных устройств и шнура питания (➔ стр. 35) и включите питание (➔ стр. 37) для запуска проектора. Выберите изображение и выполните его настройку.

Выбор изображения

Выберите входной сигнал.

■ Использование боковой Боковая панель управления/пульта дистанционного управления

Можно нажать кнопку <INPUT> сбоку проектора или на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать INPUT 1/2/3 в качестве источника входного сигнала.

■ Использование пульта дистанционного управления

Нажмите кнопку <INPUT 1>, <INPUT 2> или <INPUT 3> на пульте дистанционного управления. Всякий раз, когда вы нажимаете кнопку <INPUT 1/2/3>, меняется источник входного сигнала.

Примечание

- В зависимости от используемого подключенного устройства и диска DVD, видеозаписи и т. д., которые необходимо воспроизвести, изображение может не отображаться должным образом. Выберите формат системы, подходящий для входного сигнала [Y, Pb/Cb, Pr/Cr] или [RGB] в меню [Ввод] (➔ стр. 49).
- В зависимости от формата экрана и изображения выберите наиболее подходящее форматное соотношение в меню [Экран] (➔ стр. 58).

Настройка изображения

■ Настройка положения объектива

1) Нажмите кнопку <LENS SHIFT> на пульте дистанционного управления или кнопку <LENS> на боковой панели управления.

- [Сдвиг объектива] отображается на экране в течение четырех секунд.

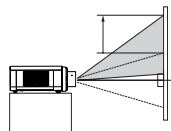


2) Когда дисплей появляется, нажмите ▲ ▼ ◀ ▶, чтобы переместить изображение по горизонтали и по вертикали.

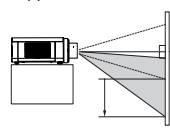
- В процессе перемещения изображения необходимо найти такое положение, в котором стрелки, указывающие вверх, вниз, влево и вправо, станут красными. Такое положение является центральным для объектива.
- В положениях максимального смещения стрелки исчезают.
- Когда питание отключено, проектор сохраняет настройки, выполненные с помощью функции смещения объектива.
- Во время смещения положения изображения оно может стать немного темнее.
- Нажмите и удерживайте кнопку <LENS> или <LENS SHIFT> в течение не менее 5 секунд, и объектив вернется в центральное положение.

На рисунке ниже показан пример, в котором прикреплен стандартный объектив.

Когда объектив смещен вверх. Когда объектив смещен вниз.

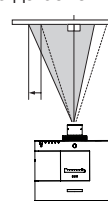


Позиция показа может быть смещена вверх до 60%* от высоты изображения.



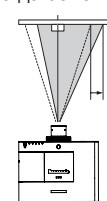
Позиция показа может быть смещена вниз до 60%* от высоты изображения.

Когда объектив смещен влево.



Позиция показа может быть смещена влево до 10% от ширины изображения.

Когда объектив смещен вправо.



Позиция показа может быть смещена вправо до 10% от ширины изображения.

*При 60%, только для проекторов серий EZ570, EW630 и EW530.

*При 50%, только для проекторов серий EX600 и EX500.

■ Настройка масштабирования и фокуса

1) Нажмите кнопку <ZOOM +/-> и кнопку <FOCUS +/-> на пульте дистанционного управления.

- [Фокусировка] и [Масштабирование] отображаются на экране в течение четырех секунд.

2) Когда дисплей появляется, нажмите ▲ ▼ для настройки масштабирования и фокуса.

Примечание

- Если параметр [Дисплей] настроен на [Выкл.], экран настройки не появляется.
- Перед настройкой фокусировки рекомендуется непрерывно проецировать изображения в течение минимум 30 минут.

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления



Использование кнопки SHUTTER/AV MUTE

* Кнопка <SHUTTER> только для моделей EZ570, EW630 и EX600. Эта функция позволяет полностью заблокировать подачу света на экран.



Нажмите кнопку <SHUTTER*> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в разделе "Настройки" главного меню. (➔ стр. 68)

* Кнопка <AV MUTE> Только для моделей EW530 и EX500.



Нажмите кнопку <AV MUTE*> на пульте дистанционного управления.

Нажмите кнопку <AV MUTE> на пульте дистанционного управления, чтобы скрыть изображение. Чтобы восстановить изображение, нажмите кнопку <AV MUTE> еще раз или нажмите какую-либо другую кнопку.

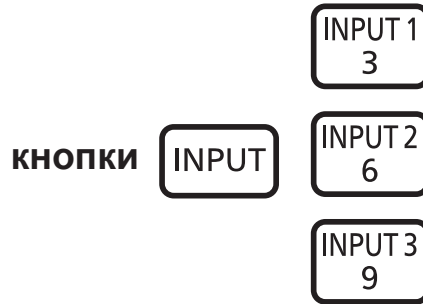


Примечание

- Если используется кнопка <MUTE> для выключения функции [Отключение сигнала], функция отключения звука не может быть включена в это же время.

Переключение входного сигнала

Возможно переключение проецируемых входных сигналов.

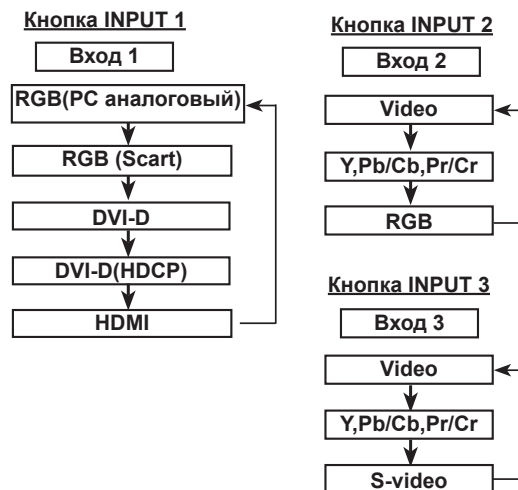


Нажмите кнопку <INPUT> или Кнопка <INPUT 1>/<INPUT 2>/<INPUT 3> на пульте ДУ.

При каждом нажатии кнопок <INPUT> источник сигнала изменяется следующим образом:

Вход 1 --> Вход 2 --> Вход 3 --> ...

При каждом нажатии кнопок <INPUT 1>/<INPUT 2>/<INPUT 3> источник сигнала изменяется следующим образом:



Примечание

- Доступность функции поиска входного сигнала сразу после нажатия кнопки <INPUT> зависит от настроек [кнопки входного сигнала] в меню настроек. (➔ стр. 62)

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления

Использование кнопка MENU

Эта функция позволяет открыть или закрыть экранное меню.



Нажмите кнопку <MENU> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробная информация приведена в разделе "Навигация по меню". (➔ стр. 46)

Использование кнопка AUTO PC ADJ

Данная функция позволяет легко настроить экран компьютера.



Нажмите кнопку <AUTO PC ADJ> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробная информация приведена в разделе "Авто настройка PC". (➔ стр. 51)

Регулировка громкости динамиков

Уровень громкости динамика проектора и выводимого звука можно регулировать.



Нажмите кнопки <VOL> (-/+) на Боковая панель управления проектором или на пульте дистанционного управления для регулировка громкости. На несколько секунд на экране появится диалоговое окно регулировки звука.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Громкость" раздела "Звук" Главного меню. (➔ стр. 61)

Использование кнопка IMAGE SELECT

Данная функция позволяет напрямую управлять выбором изображения.



Нажмите кнопку <IMAGE SELECT> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробные сведения приведены в разделе "Настройка" главного меню. (➔ стр. 54)

Использование кнопка MUTE

Для временного выключения звука нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления.



Нажмите кнопку <MUTE> на пульте ДУ.

Примечание

- Чтобы включить звук, снова нажмите эту кнопку, либо нажимайте кнопки <VOL> (-/+). (➔ стр. 61)

Использование кнопка IMAGE ADJUST

Данная функция позволяет настроить изображение.



Нажмите кнопку <IMAGE ADJUST> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробные сведения приведены в разделе "Ручная настройка" главного меню. (➔ стр. 55)

Использование кнопки P-TIMER

Нажмите кнопку <P-TIMER> на пульте дистанционного управления, чтобы включить функцию Прямой/обратный счет.



Нажмите кнопку <P-TIMER> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Нажмите кнопку <P-TIMER> для начала отсчета времени. Нажмите кнопку <P-TIMER> еще раз для остановки отсчета времени. Нажмите кнопку <P-TIMER> для перезапуска отсчета времени. Для отмены функции [Таймер презентации], нажмите и удерживайте кнопку <P-TIMER>. (→ стр. 67)

Использование кнопки ECO

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню управления энергосбережением.



Нажмите кнопку <ECO> на пульте ДУ.

Примечание

- Для получения дополнительных сведений см. "Управл. энергосбережением" в "Настройки". (→ стр. 66)

Использование кнопки SCREEN

Данная функция позволяет выбрать режим экрана или изменить размер экрана.



Нажмите кнопку <SCREEN> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Экран" Главного меню. (→ стр. 58)

Использование функции FREEZE

Проецируемое изображение можно временно поставить на стоп-кадр и отключить звук при любых условиях воспроизведения подключенного устройства.



Нажмите кнопку <FREEZE> на пульте дистанционного управления, чтобы поставить изображение на стоп-кадр, при этом звук отключится. Чтобы отменить функцию стоп-кадр, нажмите кнопку <FREEZE> еще раз или нажмите какую-либо другую кнопку.

При включении функции стоп-кадр на экране отображается Значок 1.

Значок 1.



Примечание

- При отсутствии ввода сигнала, появляется знак

Использование кнопки D.ZOOM

Данная функция позволяет включить режим Цифровой зум +/-.



Нажмите кнопки <D.ZOOM> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Экран" Главного меню. (→ стр. 59)

Использование кнопки LENS SHIFT

Данная функция позволяет направить экран на нужную точку без искажения изображения.



На пульте дистанционного управления нажмите кнопку <LENS SHIFT>, чтобы на экране отобразился [Сдвиг объектива].

Примечание

- Для получения дополнительных сведений см. "Настройка изображения". (→ стр. 40).
- Нажмите и удержите кнопку <LENS> или <LENS SHIFT> в течение не менее 5 секунд, и объектив вернется в центральное положение.

Использование кнопки KEYSTONE

Данная функция позволяет устранять трапецеидальные искажения.



Для моделей серий EW530 и EX500.

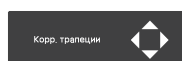
Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте дистанционного управления. Появится диалоговое окно Корр. трапеции. Кнопками ▲▼ устраните трапецеидальные искажения. Настройку коррекции трапецеидального искажения можно сохранить (➔ стр. 59).

Действие	Изображение на экране
Уменьшите ширину верхней части экрана кнопкой ▲.	
Уменьшите ширину нижней части экрана кнопкой ▼.	

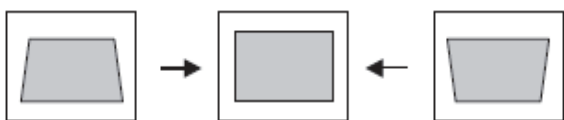
Для моделей серий EZ570, EW630 и EX600.

Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте ДУ, чтобы перейти к настройке параметров [Заводские установки] (по вертикали/горизонтально)/[Регулировка углов]. Откроется диалоговое окно настройки [Заводские установки] или [Регулировка углов]. Нажмите ▲▼◀▶, чтобы откорректировать Заводские установки или Искажение углов. Настройки параметров [Заводские установки] или [Регулировка углов] можно сохранить. (➔ стр. 59)

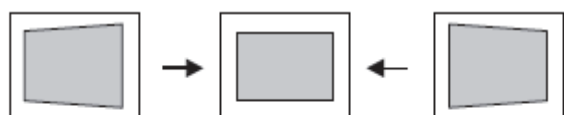
Заводские установки



Уменьшите ширину нижней части экрана кнопкой ▼. Уменьшите верхнюю ширину нажимая кнопку ▲.



Уменьшить правой части с прессой ▶. Уменьшить левой части с прессой ◀.

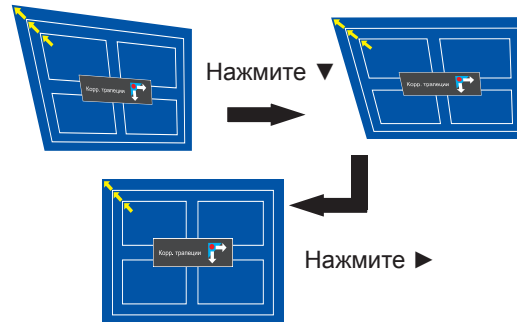


Регулировка углов



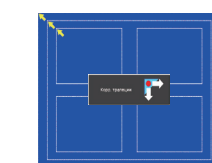
Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте дистанционного управления, чтобы включить настройку [Регулировка углов], затем нажмите кнопку <ENTER> на пульте ДУ, чтобы выбрать угол для регулировки.

Пример настройки левого верхнего угла:



Для уменьшения левой верхней части угла нажмите ▶▼.

Для уменьшения правой верхней части угла нажмите ◀▼.



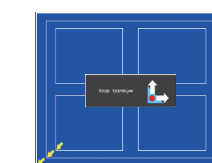
Нажмите кнопку <ENTER>



Нажмите кнопку <ENTER>



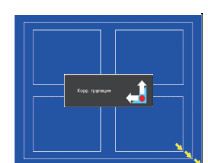
Нажмите кнопку <ENTER>



Для уменьшения левой нижней части угла нажмите ▶▲.



Нажмите кнопку <ENTER>



Для уменьшения правой нижней части угла нажмите ◀▲.

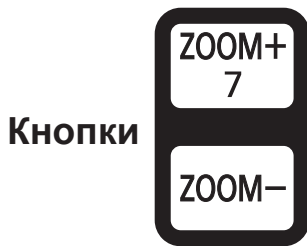
Примечание

- Белая стрелка указывает на отсутствие коррекции.
- Красная стрелка указывает направление коррекции.
- Стрелка исчезает при максимальной коррекции.
- Если нажать клавишу <KEYSTONE> и удерживать ее не менее 3 секунд, то коррекция трапеции будет отменена. (➔ стр. 59).
- Диапазон регулировки ограничен в зависимости от входного сигнала
- Настройку функций [Заводские установки] и [Регулировка углов] невозможно осуществлять одновременно. Во время настройки одной функции происходит автоматический сброс второй функции.

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления

Использование кнопки ZOOM +/-

Регулирует зум объектива.



Нажмите кнопки <ZOOM +/-> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробная информация приведена в разделе "Настройте изображение" (➔ стр. 40).

Использование кнопки FOCUS +/-

Эта функция позволяет настроить фокусировку изображения.



Нажмите кнопки <FOCUS +/-> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробная информация приведена в разделе "Настройте изображение" (➔ стр. 40).

Использование кнопки INFO

Данная функция позволяет отображать информационное меню.



Нажмите кнопку <INFO> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Дополнительные сведения см. в части "Экран информации об источнике входных сигналов" раздела "Информация" Главного меню (➔ стр. 71).

Использование кнопки P IN P

Только для моделей EZ570, EW630 и EW530.

Данная кнопка позволяет включить функцию картинка в картинке.



Нажмите кнопку <P IN P> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Картинка в картинке" раздела "Настройки" главного меню (➔ стр. 64).

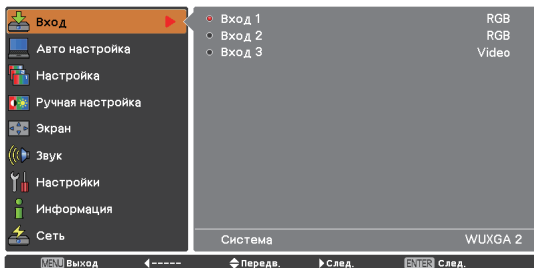
Навигация в меню

Навигация по меню

Порядок работы

Пример: PT-EZ570E

- 1) Нажмите кнопку **<MENU>**.
Появится экран ГЛАВНОЕ МЕНЮ.



- 2) Используйте кнопки **▲ ▼** для выбора пункта Главного меню.
Выберите нужный из 9 пунктов: [Вход], [Авто настройка], [Настройка], [Ручная настройка], [Экран], [Звук], [Настройки], [Информация] и [Сеть].
Выбранный пункт выделяется оранжевым цветом, и справа появляется подменю, соответствующее выбранному пункту.



- 3) Нажмите кнопку **▶** или **<ENTER>**.
Появится подменю для выбора нужного параметра.



- 4) Используйте кнопки **▲ ▼** для выбора нужного пункта подменю.
5) Нажмите кнопку **<ENTER>** или **▶** для входа в нужный пункт.
6) Нажмите **▲ ▼ ◀ ▶** для установки или регулировки значений параметра.
7) Нажмите **◀** для возвращения в предыдущее меню. Нажмите кнопку **<MENU>** для выхода из экрана меню.

Примечание

- Некоторые пункты могут быть недоступны для изменения или использования при определенном формате сигнала, поступающего на проектор. Пункты меню, недоступные для изменения или использования, отображаются серым цветом, и их выбор невозможен.
- Некоторые параметры можно изменять даже при отсутствии входного сигнала.
- Подробнее о пунктах подменю см. на стр. 47 и 48.

Главное меню

Главное меню включает следующие 9 элементов. Когда выделен элемент главного меню, появляется экран выбора подменю.

	Вход
	Авто настройка
	Настройка
	Ручная настройка
	Экран
	Звук
	Настройки
	Информация
	Сеть

Подменю

Отобразится подменю выбранного главного меню, после чего можно будет выбрать и настроить различные элементы подменю.

■ Вход []

Пункт подменю	Заводское установки	Страница
Вход 1	RGB(PC аналоговый)	49
Вход 2	Video	49
Вход 3	Video	49

■ Авто настройка []

Пункт подменю	Заводское установки	Страница
Авто настройка PC	-	51
Точная синхронизация	-	52
Число точек по горизонтали	-	52
Позиция гор.	-	52
Позиция верт.	-	52
Выбранный режим	-	53

Пункт подменю	Заводское установки	Страница
Уровень черного	-	53
Размер по гор.	-	53
Размер по верт.	-	53
Сброс	-	53
Св. реж.	-	53
Запомнить	-	53

Примечание

- Данная функция доступна при поступлении входного сигнала с компьютера.

■ Настройка []

Пункт подменю	Заводское установки	Страница
Динамическая	-	54
Заводские установки	-	54
Естественное	-	54
Кино*1	-	54
Естественный*1	-	54
Настройка 1-10	-	54

- *1 : Данная функция доступна при поступлении входного видеосигнала в проектор.

■ Ручная настройка []

Пункт подменю	Заводское установки	Страница
Контрастность	32	55
Яркость	32	55
Цветность*1	32	55
Цветовой тон*1	32	55
Ирисовая диафрагма*2	-	55
Цветовая температура	Сред.	56
Красный	32	56
Зеленый	32	56
Синий	32	56
Баланс Чёрного	32	56
Daylight View	Авто	56
Четкость*3	8	57
Гамма-коррекция	8	57
Шумопонижение*1	Вкл.	57
Прогрессивная*1	Вкл.	57
Сброс	-	57
Запомнить	-	57

- *1 : Данные функции доступны при поступлении входного видеосигнала в проектор.

- *2 : Только для серий EZ570, EW630 и EX600.

- *3 : При подаче сигнала с компьютера заводская установка параметра [Четкость] - 8. При подаче входного видеосигнала заводская установка параметра [Четкость] - 15.

Навигация в меню

■ Экран []

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Нормальный	-	58
Full	-	58
Широкий (16:9)	-	58
Zoom	-	58
Реальный* ¹	-	58
Широкий формат* ²	-	58
Пользовательский	-	58
Пользовательские настройки	-	59
Цифровой зум + * ¹	-	59
Цифровой зум - * ¹	-	59
Корр. трапеции	Запомнить	59
Переворот изобр.	Выкл.	60
Обратная проекция	Выкл.	60
Формат экрана* ²	По умолчанию (16:10)	60
Сброс	-	60

*1 : Данные функции доступны при приеме входного сигнала от компьютера.

*2 : Эта функция недоступна в моделях серий EX600 и EX500.

■ Звук []

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Громкость	15	61
Встроенный динамик	Вкл.	61
Отключение звука	Выкл.	61

■ Настройки []

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Язык	English	62
Меню	Центр	62
Кнопки Input	Режим 2	62
Дисплей	Вкл.	63
Задний фон	Синий	63
Логотип	-	63
Картинка в картинке* ¹	Выкл.	64
HDMI	-	65
Уровень сигнала DVI	-	65
Мощность лампы	Авто	65
Управление ветнилятором	Выкл.	65
Упрощенный режим	Выкл.	66
Пульт ду	Все	66
Сенсор пульта д/у	Спереди и сзади	66

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Управл. Энергосбережением.	-	67
Упр. питанием	Выключить	68
Режим ожидания	Нормальный	68
Автозапуск	Выкл.	69
Таймер презентации	Прямой счет	69
Безопасность	-	70
Диафрагма* ²	Выкл.	70
Субтитры	Выкл.	70
Управление видео задержкой	Выкл.	70
Счетчик фильтра	Выкл.	71
Тестовая политра	Цвет	71
Заводские установки	-	71

*1 : Эта функция недоступна в моделях серий EX600 и EX500.

*2 : Эта функция недоступна в моделях серий EW530 и EX500.

■ Информация []

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Вход	-	71
Система	-	71
Частота строк, кГц	-	71
Частота кадров, Гц	-	71
Экран	-	71
Язык	-	71
Мощность лампы	-	71
Наработка лампы	-	71
Счетчик фильтра	-	71
Упр. питанием	-	71
Блокировка клавиш	-	71
Блокировка PIN кода	-	71
Управление диафрагмой	-	71
Упрощенный режим	-	71
Пульт ду	-	71
Серийный номер	-	71

■ Сеть []

Пункт подменю	Заводское значение	Страница
Имя проектора	-	72
Сетевые настройки	-	72
Управление по сети	-	72
Статус сети	-	73
Заводские установки сети	-	73

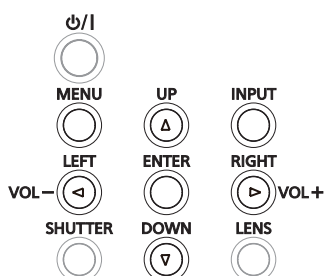
Входное меню

Выберите пункт [Вход] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Вход 1

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Вход 1].
- 2) Нажмите ►, чтобы войти в подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора [RGB(PC аналоговый)], [RGB(Scart)], [DVI-D], [DVI-D(HDCP)] и [HDMI].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

■ Выбор системы компьютера

Данный проектор автоматически настраивается на разные типы компьютеров при помощи системы Multi-scan и функции Авто настройка ПК. Если компьютер выбран в качестве источника входного сигнала, данный проектор автоматически определяет формат сигнала и настраивается для правильного отображения изображения без дополнительных настроек. (Форматы сигналов, предусмотренные в данном проекторе, приведены на стр. 109 -113)

Auto Если проектор не может распознать подключенный сигнал, соответствующий установленным системам ПК, **Auto** отображается в окне системного меню и включается функция Авто настройка ПК для правильного отображения изображений. Если изображение проецируется неправильно, требуется ручная настройка.

---- Не поступает входной сигнал с компьютера. Проверьте соединение между компьютером и проектором.

Режим 1 Предварительно установленная система настраивается вручную в меню Авто настройка. Значения настроенных параметров можно сохранить в Режим 1-10.

SVGA 1 Система ПК, предусмотренная в этом проекторе, выбрана. Проектор выбирает правильную систему, предусмотренную в проекторе, и отображает ее.

* Режим 1 и SVGA 1 приведены в качестве примера.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Система].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужной системы.

Вход 2

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Вход 2].
- 2) Нажмите ►, чтобы войти в подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Video], [Y, Pb/Cb,Pr/Cr] и [RGB].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

Вход 3

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Вход 3].
- 2) Нажмите ►, чтобы войти в подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Video], [Y, Pb/Cb,Pr/Cr] и [S-video].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

■ Выбор системы Video

Video или S-video

Auto

Проектор автоматически определяет систему входного видеосигнала и настраивается для оптимальной работы с этой системой.

Если система видеосигнала [PAL-M] или [PAL-N], выберите систему ручную.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Если проектор не может отобразить видеоизображение должным образом, выберите специальную систему видеосигнала из следующих: [PAL], [SECAM], [NTSC], [NTSC 4.43], [PAL-M] и [PAL-N].

Входное меню

Y, Pb/Cb, Pr/Cr

Auto

Проектор автоматически определяет систему входного видеосигнала и настраивается для оптимальной работы с этой системой.

СИГНАЛЫ Y, Pb/Cb, Pr/Cr

Если проектор не может отобразить видеоизображение должным образом, выберите специальный формат компонентного видеосигнала из следующих: [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1 035i], [1 080i] и [1 080p].

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Система].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужной системы.

Примечание

- Если выбран [RGB (Scart)], выбрать AV System Menu невозможно.

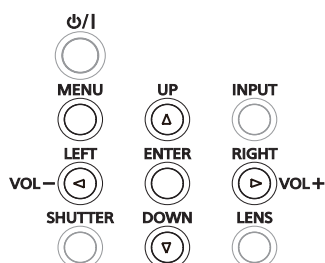
Авто настройка PC

Выберите пункт [Авто настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Авто настройка PC

Функция Авто настройка ПК предназначена для автоматической настройки [Точная синхронизация], [Число точек по горизонтали], [Позиция гор.] и [Позиция верт.] в соответствии с настройками компьютера.

Нажмите **▲ ▼** для выбора [Авто настройка PC] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

- [Подождите...] появляется на экране во время выполнения авто настройки ПК.

Сохранение параметров настройки

Параметры настройки после выполнения авто настройки ПК можно сохранить в проекторе. Когда параметры сохранены, настройку можно выполнить посредством выбора режима (1-10) в системном меню ПК. (См. стр. 49). См. также раздел [Сохранение] стр. 53.

Примечание

- [Точная синхронизация], [Число точек по горизонтали], [Позиция гор.] и [Позиция верт.] некоторых компьютеров невозможно полностью настроить при помощи функции Авто настройка ПК. Если после выполнения авто настройки ПК изображение отображается не должным образом, следует выполнить ручную настройку (➔ стр. 52-53).
- Авто настройка ПК невозможна, если в системном меню ПК выбрано разрешение [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1 035i] или [1 080i] (➔ стр. 50), или если сигнал поступает с разъема HDMI или DVI-D.

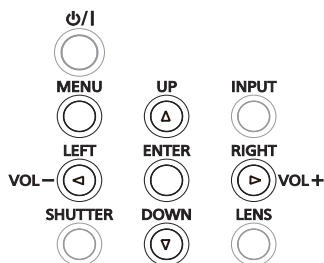
Ручная настройка РС

Выберите пункт [Авто настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



В некоторых компьютерах используются специальные форматы сигналов, которые не могут быть настроены системой Multi-scan данного проектора. Ручная настройка позволяет точно настроить несколько параметров для согласования с форматами этих сигналов. Проектор имеет 10 независимых зон памяти для запоминания этих вручную настроенных параметров. Это позволяет быстро восстановить настройки для таких специфических компьютеров.

Точная синхронизация

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Точная синхронизация].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.
 - Значение можно регулировать в пределах от 0 до 31.

Число точек по горизонтали

- 1) Нажмите ▲ ▼ чтобы выбрать [Число точек по горизонтали].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Позиция гор.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Позиция гор.].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ чтобы отрегулировать горизонтальное положение изображения.

■ Для настройки по горизонтали (влево и вправо)

Действие	Настройка	
Нажмите ◀.	Изображение смещается вправо.	
Нажмите ▶.	Изображение смещается влево.	

Позиция верт.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Позиция верт.].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ чтобы отрегулировать вертикальное положение изображения.

■ Для настройки по вертикали (вверх и вниз)

Действие	Настройка	
Нажмите ▶.	Изображение смещается вверх.	
Нажмите ◀.	Изображение смещается вниз.	

Выбранный режим

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Выбранный режим].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для входа в следующее подменю, чтобы показать частоту строк и частоту кадров подключенного компьютера.

Уровень черного

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Уровень черного].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀▶ для настройки уровня черного.
 - Если изображение имеет черные полосы, попробуйте эту настройку.

Размер по гор.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Размер по гор.].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀▶ для настройки размера по горизонтали экрана проектора.

Размер по верт.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Размер по верт.].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для вывода окна настройки.
- 3) Нажмите ◀▶ для настройки размера по вертикали экрана проектора.

Сброс

После сброса настроек все значения настроенных параметров возвращаются к предыдущим значениям.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сброс].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Св. реж.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Св. реж.].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для входа в следующее подменю.
 - Выделите режим, который нужно очистить, и затем нажмите кнопку <ENTER>. В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

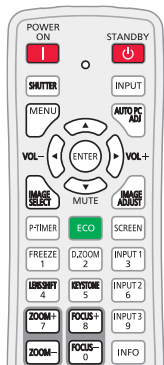
Запомнить

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Запомнить].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для входа в следующее подменю.
 - Выделите один из режимов от Режим 1 до Режим 10 для сохранения, затем нажмите кнопку <ENTER>. В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

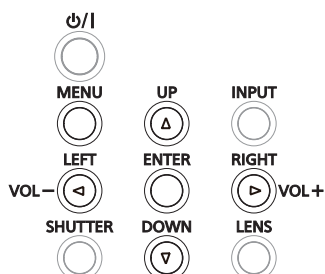
Настройка

Выберите пункт [Настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Примечание

- После изменении режима изображения посредством меню [Настройка], каждый измененный вами пункт будет сброшен к заводским установкам.

Динамическая

Для просмотра изображений в освещенной комнате.

Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Динамическая] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

Заводские установки

Предустановленный режим нормального изображения в проекторе.

Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Заводские установки] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

Естественное

Режим изображения с улучшенными полутонами для графики.

Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Естественное] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

Кино

Режим изображения с точной настройкой полутонов.

Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Кино] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

Естественный

Предустановка проектора для естественного отображения изображения.

Жмите **▲ ▼**, чтобы выбрать [Естественный], затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

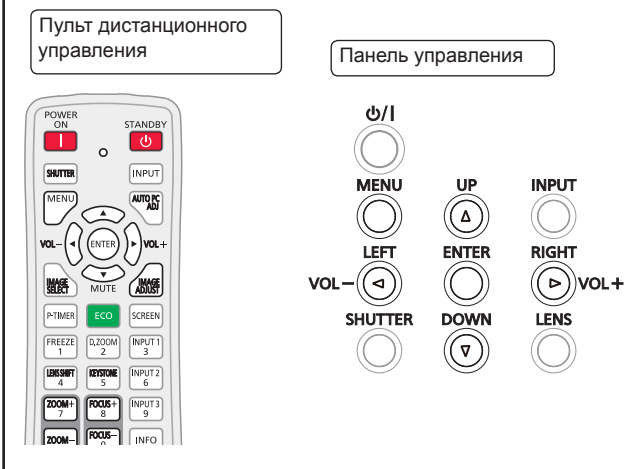
Настройка 1-10

Для просмотра изображений в пользовательском режиме, предварительно настроенном в меню Ручная настройка.

Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Настройка 1-10] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.

Ручная настройка

Выберите пункт [Ручная настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 47), а затем нужный пункт из этого подменю.



Примечание

- Убедитесь, что вы выбрали [Запомнить] после изменения настроек. Некоторые настройки не могут быть запомнены без использования функции запоминания.
- После изменении режима изображения посредством меню [Настройка] каждый пункт в меню [Ручная настройка] будет сброшен к заводским установкам.

Контрастность

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Контрастность].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы увеличить контрастность	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы уменьшить контрастность	Минимальное значение 0

Яркость

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Яркость].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы увеличить яркость	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы уменьшить яркость	Минимальное значение 0

Цветность

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветность].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	для увеличения интенсивности цвета	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	для уменьшения интенсивности цвета	Минимальное значение 0

Примечание

- Пункт [Цвет] доступен при поступлении входного видеосигнала в проектор.

Цветовой тон

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветовой тон].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ чтобы настроить оттенок для получения правильного цветового баланса.
 - Настройка возможна в пределах от 0 до 63.

Примечание

- Пункт [Цветовой тон] доступен при выборе системы [NTSC] или [NTSC4.43] в меню Система и передаче сигналов Video.

Ирисовая диафрагма

Функция ирисовой диафрагмы значительно улучшает контрастность.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Ирисовая диафрагма*].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора элементов.

Выкл.	Отключено
Вкл.	Контраст имеет приоритет над яркостью.

* Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.

Ручная настройка

Цветовая температура

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветовая температура].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для выбора нужного уровня цветовой температуры.
 - Нужную [цветовую температуру] можно выбрать из следующих: [Низкая], [Пониж], [Сред], [Высок].

Красный

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Красный].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы усилить красный тон	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы ослабить красный тон	Минимальное значение 0

Зеленый

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Зеленый].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы усилить зеленый тон	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы ослабить зеленый тон	Минимальное значение 0

Синий

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Синий].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы усилить синий тон	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы ослабить синий тон	Минимальное значение 0

Баланс Чёрного

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Баланс Чёрного].
- 2) Для входа в подменю нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Жмите ▲ ▼, чтобы выбрать нужный пункт, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Press ▶.	темно-красный/зеленый/синий тон уровня черного в изображении	Maximum value 63
Press ◀.	светло-красный/зеленый/синий тон уровня черного в изображении	Minimum value 0

Daylight View

Данная функция использует датчик освещенности для определения уровня освещенности комнаты и автоматически настраивает вывод проектора, чтобы обеспечить яркую презентацию.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Daylight View].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Жмите ◀ ▶ для переключения между [Авто], [Вкл] и [Выкл].

Примечание

- Когда параметр [Обратная проекция] установлен на [Вкл.], режим [Авто] выключен.
- Если эта функция установлена на [Вкл.] или [Авто], [Четкость] отключена.

Четкость

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Четкость].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для настройки значения параметра.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы увеличить четкость изображения	Максимальное значение 31
Нажмите ◀.	чтобы уменьшить четкость изображения	Минимальное значение 0

Примечание

- Когда параметр [Daylight View] установлен на [Вкл.] или [Авто], эта функция отключается.

Гамма-коррекция

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Гамма-коррекция].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ чтобы настроить значение гамма-коррекции для получения лучшего баланса контрастности.
 - Настройка возможна в пределах от 0 до 15.

Шумопонижение

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Шумопонижение].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для выбора нужного пункта.

Выкл.	Выключено
Вкл.	Функция включена

- Шумовую помеху на экране можно уменьшить. Выберите один из указанных выше пунктов для получения более сглаженных изображений.
- Функцию [Шумопонижение] невозможно выбрать, если установлено разрешение экрана [1 080p].

Примечание

- Функция [Шумопонижение] доступна при поступлении входного видеосигнала в проектор.

Прогрессивная

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Прогрессивная].
- 2) Нажмите <ENTER>, чтобы войти в диалоговое окно настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для выбора нужного пункта.
 - Чересстрочный видеосигнал будет отображаться в прогрессивном режиме. Выберите одну из следующих опций.
 - Пункт [Прогрессивная] невозможно выбрать, если установлено разрешение экрана [480p], [576p], [720p] или [1 080p].

Выкл.	Выключено
Вкл.	Функция включена
Пленка	Для просмотра пленки

Примечание

- Пункт [Прогрессивная] доступен при поступлении входного видеосигнала в проектор.

Сброс

После сброса настроек все значения настроенных параметров возвращаются к предыдущим значениям.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сброс].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Примечание

- Для сброса настроенных данных кроме [Daylight View].

Запомнить

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Запомнить].
- 2) Нажмите ▶ или кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для одного Изображения из 10 и затем нажмите кнопку <ENTER>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

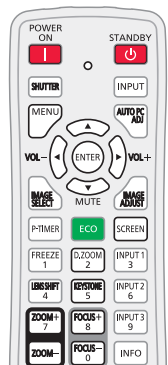
Примечание

- Для сохранения настроенные данные кроме [Daylight View].
- Убедитесь, что вы выбрали [Запомнить] после изменения настроек. Некоторые настройки не могут быть запомнены без использования функции запоминания.

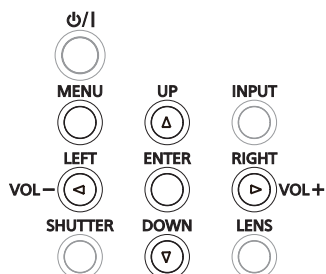
Экран

Выберите пункт [Экран] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Нормальный

Отображает изображение в соответствии с размером экрана при поддержке форматного соотношения входного сигнала.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Нормальный] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

Full

Отображает изображение в полноэкранном режиме.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Full] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

Широкий (16:9)

Отображает изображение на широком экране формата 16:9.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Широкий (16:9)] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

Zoom

Пропорциональное изменение масштаба изображения для заполнения всего экрана. Любая сторона изображения может выйти за пределы экрана.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Zoom] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

Реальный

Предоставляет изображение в его изначальном разрешении. Если разрешение изображения больше разрешения панели*, проектор автоматически переходит в режим панорамирования.

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Реальный] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

2) Нажмите ▲ ▼ ◀▶ для панорамирования изображения.

- Во время настройки стрелки становятся красными. При достижении пределов коррекции стрелки исчезают.

* Различные модели имеют панели разного размера.

Размер панели	Модель
1 920 x 1 200	EZ570 серии
1 280 x 800	EW630 серии, EW530 серии
1 024 x 768	EX600 серии, EX500 серии

Примечание

- Режим [Реальный] доступен при поступлении входного видеосигнала в проектор.
- Режим [Реальный] выключается и не отображается, если в системном меню ПК выбрано разрешение [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1 035i] или [1 080i].
- Если выбран режим [Реальный], [цифровой зум +/-] выбрать невозможно.

Широкий формат

Изменяет изображение с форматным соотношением 4:3 до размеров экрана посредством растягивания, чтобы изображение выглядело естественным.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Широкий формат*] и нажмите кнопку <ENTER>.

* Данная функция недоступна для моделей EX600 и EX500.

Примечание

- Режим [По ширине изображения] доступен при поступлении входного видеосигнала в проектор.
- Широкий формат недоступен, если в меню Система PC выбрано разрешение [720p], [1 035i] или [1 080i].

Пользовательский

Отображает изображение в последнем сохраненном формате экрана.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Пользовательский] и нажмите кнопку <ENTER>.

Пользовательские настройки

При помощи этой функции настройте масштаб и положение экрана вручную.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Пользовательские настройки].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для входа в следующее подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта, который нужно настроить.
 - Можно выбрать один из нижеследующих пунктов:

Масштаб. по гориз./верт.	Настройте горизонтальный/вертикальный масштаб экрана.
Гор. и Вер.	Если задано значение [Вкл.], форматное соотношение постоянное.
Позиция гор./верт.	Отрегулируйте положение экрана по горизонтали/вертикали.
Общий	Сохраните значения настроек масштаба или позиции для всех входов.
Сброс	Сбросьте все настроенные параметры.

Цифровой зум +

Увеличивает изображения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Цифровой зум +] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
 - Экранное меню исчезнет и появится [Цифр. зум +]
- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для увеличения размера изображения. Нажмите ▲ ▼ ◀▶ для увеличения масштаба изображения.
 - Функция панорамирования может работать только тогда, когда изображение больше чем размер экрана. Проецируемое изображение можно также увеличить, нажав кнопку <D.ZOOM> или <ENTER>.

Цифровой зум -

Уменьшает изображения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Цифровой зум -] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
 - Экранное меню исчезнет и появится [Цифр. зум -]
- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для уменьшения размера изображения.
 - Проецируемое изображение можно также уменьшить, нажав кнопку <D.ZOOM> или <ENTER>.

Для выхода из режима Цифровой зум +/- нажмите любую кнопку за исключением кнопок <D.ZOOM>, <ENTER> или ▲ ▼ ◀▶.

Для возвращения к предыдущему размеру экрана выберите размер экрана из меню регулировки размера экрана или выберите источник входного сигнала из меню выбора источника входного сигнала (► стр. 49) снова, или отрегулируйте размер экрана кнопками <D.ZOOM>.

Примечание

- Данная функция доступна при приеме входного сигнала от компьютера.
- Невозможно выбрать пункт [Цифровой зум +/-], если для функции Формат экрана установлено значение [Истинное] изображение.
- Функция [Цифровой зум +/-] отключена и не отображается, если в системном меню ПК выбрано разрешение [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1 035i] или [1 080i] (► стр. 50).
- При отключении функций [Цифровое увеличение +/-], появляется знак !.

Корр. трапеции

Данная функция используется для устранения трапецеидальных искажений проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Корр. трапеции].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта, который нужно настроить.

Заводские установки	Настройте горизонтальный/вертикальный масштаб экрана.*1
Регулировка углов	Отрегулируйте искажение углов спроецированного изображения.
Угловой шаблон	Выберите Угловой шаблон из следующих вариантов: [Красный], [Белые], [Синий] и [Выкл].
Запомнить	Чтобы запомнить или сбросить коррекцию трапеции.



Эти пункты представлены в подменю [Запомнить].

Запомнить	Сохраняет коррекцию трапеции даже при отключении сетевого шнура от розетки.
Сброс	Выключение коррекции трапецеидальных искажений при отключении шнура питания переменного тока.

*1 : Настройка вертикального трапецеидального искажения проецируемого изображения.

Примечание

- Подробная информация приведена в пункте "Использование кнопки KEYSTONE" раздела "Основная работа с использованием пульта ДУ" (► стр. 44).

Переворот изобр.

Данная функция используется для проецирования изображения с установленного на потолке проектора.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Переворот изобр.] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для изменения изображения.
 - Когда эта функция установлена в положение [Вкл.], изображение перевернется сверху вниз и слева направо.

Сброс

После сброса настроек все значения настроенных параметров возвращаются к предыдущим значениям.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сброс] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

- В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Обратная проекция

Данная функция используется для проецирования изображения с обратной стороны экрана.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Обратная проекция] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для изменения изображения.
 - Когда эта функция установлена в положение [Вкл.], изображение перевернется слева направо.

Формат экрана

Данная функция используется для проецирования изображения на экран формата 4:3 или 16:9.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Формат экрана*] и нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из нижеследующих пунктов.

*Данная функция недоступна для моделей EX600 и EX500.

По умолчанию (16:10)	16:10 - это формат жидкокристаллических панелей.
16:9	Установите формат экрана 16:9.
4:3	Установите формат экрана 4:3.

Примечание

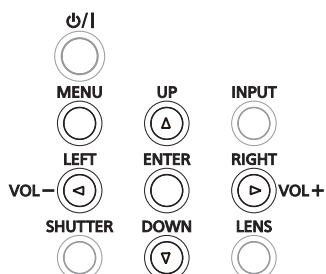
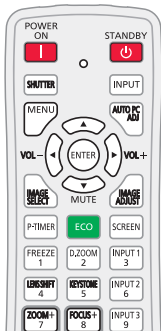
- Если выбран формат [4:3], режим [Широкий формат] недоступен на экране проектора.
- Если выбрана функция [16:9], формат [Широкий (16:9)] недоступен на экране проектора.

Звук

Выберите пункт [Звук] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Отключение звука

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Отключение звука] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) С помощью <ENTER> выберите элемент чтобы изменить настройки функции на [Вкл.] или [Выкл.]
 - Нажмите кнопку <MUTE> на пульте дистанционного управления и выберите параметр Вкл. для временного выключения звука. Для включения звука снова нажмите кнопку <MUTE> или используйте кнопки <VOL> (-/+).

Вкл.	выключить звук
Выкл.	включить звук

Громкость

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Громкость] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ◀ ▶ для настройки громкости.
 - Нажмите кнопку <ENTER> для установки громкости.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы увеличить громкость	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	чтобы уменьшить громкость	Минимальное значение 0

- Для регулировки громкости можно также нажать кнопку <VOL> (-/+) на пульте дистанционного управления.

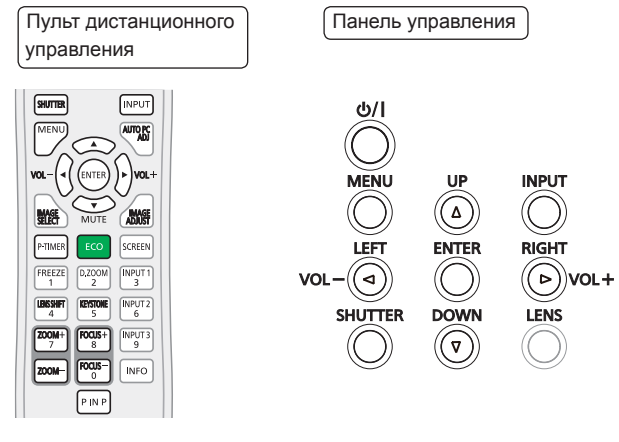
Встроенный динамик

- 1) Жмите ▲ ▼, чтобы выбрать [Встроенный динамик], затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Жмите ▲ ▼, чтобы включить ([Вкл]) или выключить ([Выкл]) функцию [Встроенный динамик].

Выкл.	Когда выключен встроенный динамик
Вкл.	[Отключение звука] отменено

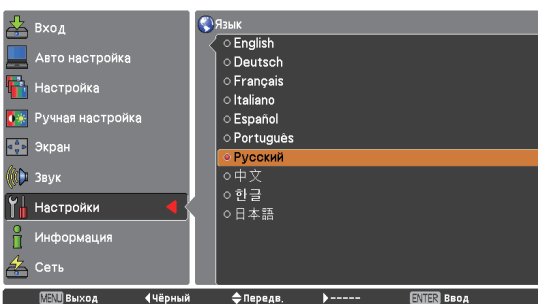
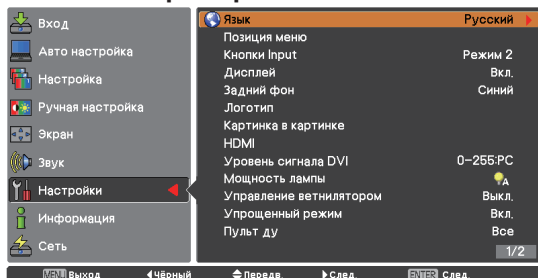
Настройки

Выберите пункт [Настройки] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.



Язык

- 1) Нажмите ▲ ▼ чтобы выбрать пункт [Язык].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужного языка.
Пример: PT-EZ570E



- Для экранного меню можно выбрать один из следующих языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, русский, китайский, корейский и японский.

Меню/Позиция меню

[Меню] доступно только для моделей EZ570.

[Позиция меню] доступно только для моделей EW630, EW530, EX600 и EX500.

Position

Данная функция используется для изменения позиции экранного меню.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Позиция меню].

- 2) Нажмите кнопку <ENTER> для изменения позиции.

- Позиция меню изменяется при каждом нажатии кнопки <ENTER> в следующем порядке:

посредине → внизу слева → внизу справа → вверху слева → вверху справа → посредине.....

Размер меню*1

Данная функция используется для изменения размера отображения экранного меню.

- 1) Нажмите ▲ ▼ чтобы выбрать пункт [Язык] и нажмите кнопку <ENTER>.

- 2) Жмите ▲ ▼, чтобы включить ([Нормальный]) или выключить ([Удвоить]) функцию [Размер меню].

Нормальный	Отображение экранного меню на экране в нормальном размере.
Двойной	Отображение экранного меню на экране в удвоенном размере.

*1 : Данная функция недоступна для моделей EZ570.

Кнопки Input

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Автонастройка].

- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нижеследующий функций:

Режим 1	Поиск входов не будет работать*1
Режим 2	Поиск входов работает*2
Режим 3	Поиск входов работает*3

*1 : Поиск входов не будет работать.

*2 : Поиск входов работает при следующих условиях:

- При нажатии кнопки <INPUT> на пульте ДУ или на боковой панели.

*3 : Поиск входов работает при следующих условиях:

- При включении проектора нажатием кнопки <POWER ON> на пульте дистанционного управления или кнопки <ϕ/I> на боковой Боковая панель управления.
- При нажатии кнопки <INPUT> на пульте дистанционного управления или на боковой Боковая панель управления.

- Если сигнал не обнаружен.

Дисплей

Данная функция управляет экранными окнами.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Дисплей].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для переключения между нижеследующими опциями.

Вкл.	Показывать все экранные окна *1
Откл. обрат. отсч	Показать входное изображение вместо обратного отсчета при включении проектора *2
Выкл.	Скрывать экранные окна *3

*1 : Используйте данную функцию для проецирования изображения после достижения лампой достаточной яркости. Заводская настройка по умолчанию включена в эту опцию.

*2 : Используйте данную функцию для проецирования изображения сразу после включения проектора, даже если яркость лампы недостаточна.

- *3 : Скрывает экранные окна за исключением:
- Экранное меню.
 - [Выключить питание?]
 - [Меню таймера] презентаций.
 - Нет сигнала для [управления питанием].
 - [Пожалуйста, подождите ...]
 - [Картинка в картинке]
 - [Упрощенный режим]
 - [Управление видео задержкой]
 - Стрелки для функции [Реальный] в меню Экран.
 - [Сервис]

Задний фон

Выберите фоновое изображения для экрана, когда не обнаружен входной сигнал.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Задний фон].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для переключения между нижеследующими опциями.

Синий	Синий задний фон.
Пользователь	Проецируется логотип, переданный при помощи программы "Logo Transfer Software" *1
Чёрный	Чёрный задний фон.

*1 : Программа "Logo Transfer Software" находится на прилагаемом компакт-диске.

Логотип

Данная функция позволяет настроить логотип экрана при помощи функций [Выбор логотипа], [Блокировка PIN кода логотипа] и [Изменение PIN кода логотипа].

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Логотип].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужного пункта.

■ Выбор логотипа

Данная функция позволяет выбрать начальный экран из следующих опций.

Выкл.	Показывает только экран обратного отсчета.
По умолчанию	Показывает установленный на заводе логотип.
Пользователь	Проецируется логотип, переданный при помощи программы "Logo Transfer Software" *1

*1 : Программа "Logo Transfer Software" находится на прилагаемом компакт-диске.

■ Блокировка PIN кода логотипа

Данная функция предотвращает несанкционированную замену логотипа экрана.

Выкл.	Логотип экрана можно свободно заменить с помощью меню логотипа.
Вкл.	Логотип экрана невозможно заменить без PIN кода логотипа.

Примечание

- Если надо изменить настройки Блокировка PIN кода логотипа, нажмите кнопку <ENTER>, и появится диалоговое окно PIN кода логотипа. Введите PIN код логотипа, выполняя следующие действия. Начальный PIN код логотипа "4321" установлен на заводе.

■ Изменение PIN кода логотипа

PIN код логотипа можно изменить на нужное четырехзначное число.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Изменение PIN кода логотипа] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Появится диалоговое окно Текущий PIN код логотипа.
- 2) Нажмите ▲ ▼ ввести текущий код, нажмите кнопку ►, чтобы исправить номер и красная рамка указатель к следующему полю.
 - Появится диалоговое окно ввода нового PIN кода логотипа.
- 3) Повторите этот шаг, чтобы задать новый логотип PIN-код.

Примечание

- Обязательно запишите новый PIN код логотипа и держите его под рукой. Если вы потеряете этот PIN код, то больше не сможете изменить настройки PIN кода логотипа.

Картинка в картинке

Данная функция используется для одновременного проецирования двух изображений, при этом отдельный маленький дополнительный экран может быть расположен на главном экране или рядом с ним.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Карт в Карт*].

- Можно также нажать кнопку <P IN P> на пульте ДУ и удерживать ее более 3 секунд, чтобы появилось меню [Картинка в картинке].

2) Для входа в подменю нажмите кнопку <ENTER>.

- Передается только звук от источника основного изображения, при этом источник подкартинки не может выводить звук.

*(Только для моделей EZ570, EW630 и EW530.)

Настройка пользователя

Отображает выбранный режим ([Выкл./Пользователь 1-5]) и его состояние ([Запомнено /Пусто/ Настр.]). [Пользователь 1] и [Пользователь 2] имеют значения по умолчанию.

P in P/P by P

P IN P	Отображение основного изображения и подкартинки с соотношением сторон, выбранном в экранном меню.
P by P	Отображение основного изображения и подкартинки в соотношении 4:3.

Примечание

- В [P in P] большое изображение является основным, а маленькое - подкартинкой; в [P by P] левое изображение является основным, а правое - подкартинкой.

Основное изображение/ подкартинка

1) Нажмите ▲▼◀▶, чтобы отрегулировать положение активного кадра, показываемого белым.

- Кадр исчезнет через 10 секунд или после нажатия кнопки <ENTER>.

Вход	Выбор входа из входов 1-3.
Источник	Выбор источника входного сигнала.
Размер	Выбор размера изображения.
Позиция	Нажмите кнопку <ENTER> в пункте "Позиция" для отображения экрана настройки положения изображения.

Выбор основного изображения или подкартинки

В режиме картинки в картинке, когда экранное меню не показывается, нажмите кнопку <ENTER>, чтобы выбрать основное изображение или подкартинку. (Выбранное изображение отобразится в красной рамке.)

Переключение входа и источника

При выборе основного изображения или подкартинки можно настроить вход и источник, нажав кнопку <INPUT> на боковой Боковая панель управления или кнопку INPUT 1/2/3 на пульте дистанционного управления. Использовать экранное меню не обязательно.

Захват картинки

Установите параметр "Захват картинки" для основного изображения или подкартинки.

Сброс

Нажмите кнопку <ENTER> на элементе [Сброс], чтобы отобразилось окно подтверждения. Для сброса нажмите кнопку <ENTER> на элементе [Да].


Св. реж.

Удаление сохраненных в текущем режиме данных и возврат в состояние [Пусто]. С помощью кнопок ▲▼ выберите [Св. реж.] и нажмите кнопку <ENTER>, чтобы отобразилось диалоговое окно [Где освободить?]. Переместите курсор на один из режимов ([Пользователь 1 - 5]), который нужно удалить, и нажмите кнопку <ENTER>. После этого появится окно подтверждения. Чтобы удалить, выберите [Да].

Запомнить

Сохранение настроенных данных в профиле [Пользователь 1-5]. С помощью кнопок ▲▼ выберите [Запомнить] и нажмите кнопку <ENTER>, чтобы отобразилось диалоговое окно [Где сохранить?]. Переместите курсор на один из режимов (Пользователь 1 - 5), в который нужно сохранить, и нажмите кнопку <ENTER>. После этого появится окно подтверждения. Чтобы сохранить настроенные данные, выберите [Да].

Примечание

- Функция [Картинка в Картинке] может быть недоступна в зависимости от входных сигналов и выбранных входных разъемов.
- Если входной сигнал или входные сигналы несовместимы,  на основной/подкартинке будет отображаться соответствующий значок.

HDMI

Данная функция используется только для источника входного сигнала HDMI.

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [HDMI].
- 2) Нажмите **►** или кнопку **<ENTER>**.
 - Названия настроек выхода цифрового R/G/B изменяются в зависимости от оборудования.

■ Уровень сигнала HDMI

64-940	Когда выход цифрового R/G/B имеет значение Заводские установки.
0-1023	Когда выход цифрового R/G/B имеет значение Расширенные.

■ Звук

HDMI	При передаче цифрового входного сигнала параметр Звук имеет значение HDMI.
AUDIO 1	При изменении входного сигнала DVI на входной сигнал HDMI параметр Звук имеет значение AUDIO 1.

Примечание

- Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации цифрового R/G/B оборудования.

Уровень сигнала DVI

Данная функция используется только для источника входного сигнала DVI-D.

- 1) Жмите **▲ ▼**, чтобы выбрать [Уровень сигнала DVI], затем нажмите кнопку **<ENTER>**.
- 2) Нажмите **▲ ▼**, чтобы переключить элемент.

16-235	Если нужно усилить слабый сигнал.
0-255:PC	В нормальном состоянии.

Мощность лампы

Данная функция позволяет изменить яркость экрана.

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Мощность лампы] и затем нажмите кнопку **<ENTER>**.
- 2) Жмите **▲ ▼**, чтобы выбрать один из пунктов, указанных ниже.
 - Можно также нажать кнопку **<LAMP>** для отображения пункта [Мощность лампы].

Auto	Яркость соответствует входному сигналу.
Normal	Мощность лампы максимальная
Эко1	Мощность лампы составляет 80% от нормального режима
Эко2	Мощность лампы составляет 30% - 80% от нормального режима

Управление вентилятором

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Управление вентилятором] и нажмите кнопку **<ENTER>**.
- 2) Нажмите **▲ ▼** для выбора одной из нижеследующих опций.
 - Выберите скорость вращения вентилятора из следующих вариантов в соответствии с высотной отметкой, на которой используется проектор.

Выкл.	Нормальная скорость.*1
Вкл. 1	Более высокая скорость, чем в режиме [Выкл].*2
Вкл. 2	Более высокая скорость, чем в режиме [Вкл. 1].*3

- *1 : Установите для этой функции значение [Выкл.] при использовании проектора на малой высоте над уровнем моря.
- *2 : Выберите [Вкл. 1] при использовании проектора на большой высоте (около 1 000 м ~ 2 000 м или выше над уровнем моря), где эффективность охлаждения вентиляторов снижается.
- *3 : Выберите [Вкл. 2] при использовании проектора на большой высоте (около 2 000 м ~ 2 700 м или выше над уровнем моря), если охлаждающее действие вентиляторов уменьшается.

Примечание

- Неправильно установленная скорость вращения вентилятора может повлиять на срок службы проектора.
- Шум от вентиляторов громче в режиме [Вкл. 1] и [Вкл. 2].

Упрощенный режим

Данная функция определяет, когда использовать упрощенный режим.

- 1) Жмите ▲ ▼, чтобы выбрать [Упрощенный режим], затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Жмите ▲ ▼ для переключения между [Вкл.] и [Выкл.].

Вкл.	Действуют только кнопки упрощенного режима.
Выкл.	Функция упрощенного режима выключена.



Если для упрощенного режима задано значение Вкл., действуют только эти кнопки. [POWER ON, STANDBY, SHUTTER(AV MUTE), INPUT, MENU, AUTO PC ADJ, ▲, ▼ (MUTE), ◀ (VOLUME-), ▶ (VOLUME+), ENTER, IMAGE SELECT, IMAGE ADJUST, P-TIMER, ECO, SCREEN, P IN P, ON /OFF]. Цифровые кнопки становятся активными только при настройке кодов пульта дистанционного управления или вводе PIN-кода.

Примечание

- При нажатии кнопки, не связанной с упрощенным режимом, на экране на 4 секунды отобразится значок предупреждения и сообщение [Упрощенный режим: Вкл.].

Пульт ду

Данная функция позволяет настроить пульт дистанционного управления для одновременного управления несколькими проекторами или видеоприборами.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Пульт ду].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из семи кодов.

- В данном проекторе предусмотрено 7 различных кодов для дистанционного управления: [Все], [Код 01] ~ [Код 64].

Примечание

- Если установлен код [Все], то можно управлять несколькими проекторами одновременно. Если же надо управлять проектором независимо от других устройств, то следует установить другой код.
- Если на проекторе и на пульте дистанционного управления установлены разные коды, дистанционное управление работать не будет. В этом случае следует установить на пульте дистанционного управления код, соответствующий коду на проекторе.

Сенсор пульта дистанционного управления

Выбор положения дистанционного приемника инфракрасных сигналов пульта дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сенсор пульта д/у].
- 2) Нажмите ▶ или кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲ ▼, чтобы выбрать один из приведенных ниже параметров.

Все	Включаются все приемники.
Спереди и сверху	Включаются передний и верхний приемники.
Сверху и сзади	Включаются верхний и задний приемники.
Спереди и сзади	Включаются передний и задний приемники.
Передний	Включается только передний приемник.
Сверху	Включается только верхний приемник.
Задний	Включается только задний приемник.

Управление энергосбережением

В проектор заложена возможность оптимизации мощности лампы и сокращения энергопотребления в зависимости от приложения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Управл. Энергосбережением].
- 2) Нажмите ▶ или кнопку <ENTER>.

ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Эконом. режимы лампы] и Нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ чтобы выбрать [Вкл.] между [Вкл.] и [Выкл.]
- 3) Нажмите ▲ ▼, чтобы выбрать условия для функции Эконом. режимы лампы.

ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ	Мощность лампы корректируется с учетом яркости окружающего освещения
ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА	Мощность лампы снижается при отсутствии входного сигнала
ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА*1	Мощность лампы снижается при переходе в режим отключения сигнала

*1 : Эта функция предусмотрена только для моделей EW530 и EX500.

Примечание

- Если для функции [Эконом. режимы лампы] задано значение [Выкл.], тогда функции [По низкой освещенности], [По отсутствию сигнала] и [По отключению сигнала] будут недоступны.

Упр. питанием

Для уменьшения потребления электроэнергии и продления срока службы лампы функция управления питанием выключает лампу проектора, когда проектором не управляют в течение определенного периода времени.

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Упр. питанием].

2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к подменю.

■ Режим

1) Нажмите ▲ ▼ и затем нажмите кнопку <ENTER> для выбора одного из следующих ниже пунктов.

Готов	Когда лампа полностью остужена, индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> начинает мигать зеленым цветом. В этом состоянии лампа проектора включится при поступлении входного сигнала или при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления или Боковая панель управления проектором.
Выключить	Когда лампа полностью остынет, питание будет выключено.
Выкл.	Функция [управления питанием] выключена.

■ Таймер

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

2) Нажмите ▲ ▼, чтобы установить таймер (1~30 мин.).

Режим ожидания

Эта функция позволяет задать электрическую мощность проектора в режиме ожидания.

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Режим ожидания] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

2) Нажмите ▲ ▼ для переключения между следующими ниже пунктами.

Нормальный	Нормальное состояние.
Экономичный	Мощность меньше 0,5 Вт.
Сеть	Мощность меньше нормальной.

Примечание

- Когда выбран пункт [Сеть], охлаждающие вентиляторы могут продолжать работать в зависимости от температуры внутри проектора даже если проектор выключен.

- Если для параметра [Режим Ожидания] задано значение [Эко], а проектор находится в режиме ожидания, сетевые функции недоступны. Недоступны также некоторые команды
- Если задано значение [Сеть], в режиме ожидания сетевые функции доступны.

Автозапуск

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Автозапуск] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

2) Нажмите ▲ ▼ для переключения между [Вкл.] и [Выкл.].

- Когда эта функция имеет значение [Вкл.] проектор автоматически включится при подключении шнура питания к розетке переменного тока.
- Обязательно выключите проектор должным образом. Если проектор был [выключен в неправильной] последовательности, функция [Автозапуск] может работать неправильно.

Таймер презентации

Данная функция позволяет изменить настройку таймера презентации и использовать его.

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер презентации].

2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к подменю.

■ Режим

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из нижеследующих режимов.

Прямой счет	На экране появится окно таймера презентации 000:00 и начнется прямой отсчет (000:00-180:00)
Обратный счет	На экране появится время, установленное в настройке таймера, и начнется обратный отсчет.

■ Таймер

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер] и затем нажмите кнопку <ENTER>.

2) Нажмите ▲ ▼ для установки [Таймер] (1-180 мин.).

- [Таймер] поддерживает только режим [обратного счета]. По умолчанию заданный интервал составляет 10 мин.

■ Выполнить

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из следующих ниже пунктов и затем нажмите кнопку <ENTER>.

Пуск	Выполняет функцию прямого или обратного счета.*1
Сброс	Сбрасывает значения таймера презентации.*2
Выход	Чтобы выйти из режима Таймер презентации.

*1 : Нажмите кнопку <ENTER> при индикации Пуск и индикация изменится на Стоп. Чтобы остановить прямой или обратный счет, нажмите кнопку <ENTER> при индикации Стоп в меню Экран, и индикация изменится на Перезапуск. Нажмите кнопку <ENTER> при индикации Перезапуск для возобновления прямого или обратного счета.

*2 : Нажмите кнопку <ENTER> при индикации Сброс для возвращения к следующим значениям:

Прямой счет	"000:00"
Обратный счет	Установленный таймер

Примечание

- Чтобы остановить [Таймер презентации], нажмите кнопку [P-TIMER].
- Для отмены функции [Таймер презентации], нажмите и удерживайте кнопку [P-TIMER].

Безопасность




Данная функция позволяет использовать функции [Блокировка клавиш] и [Блокировка PIN-кода] для установки защиты при работе с проектором.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Безопасность].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к подменю.

■ Блокировка клавиш

Данная функция блокирует кнопки пульта дистанционного управления и Боковая панель управления проектором для предотвращения несанкционированного доступа к управлению проектором.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужных пунктов из нижеследующих.

	Разблокирован.
	Заблокирована панель управления проектором. Для разблокировки используйте пульт дистанционного управления.
	Заблокирован пульт дистанционного управления. Для разблокировки используйте панель управления.

■ Блокировка PIN кода

Данная функция предотвращает несанкционированный доступ к управлению проектором и предусматривает следующие настройки для безопасности.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужных пунктов из нижеследующих.

Выкл.	Разблокирован.
Вкл. 1	Требуется вводить PIN-код при каждом включении проектора.
Вкл. 2	Требуется вводить PIN-код в случае отключения шнура питания от электросети, пока шнур питания подключен к электросети, проектором можно управлять без PIN-кода.

Примечание

- При изменении настройки Блокировка PIN кода или самого PIN-кода (четырёхзначного числа), требуется ввести действующий PIN-код. PIN-код "1234" установлен в качестве начального PIN-кода.

■ Изменение PIN кода

PIN-код можно изменить на нужное четырехзначное число.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Изменить PIN код] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Появится диалоговое окно действующего PIN кода.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для ввода действующего кода. Нажмите кнопку ► для выбора числа и перемещения красного рамочного указателя к следующему окну.
 - Появится диалоговое окно ввода нового PIN кода.
- 3) Повторите эти действия для установки нового PIN-кода.

Затвор

Функция затвора предусмотрена для блокирования подачи света на экран, что позволяет использовать его для других презентаций.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Затвор*].
- 2) Для входа в подменю нажмите кнопку <ENTER>.

*(Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)

■ Защита

Запрет на управление затвором с пульта дистанционного управления и с боковой Боковая панель управления проектора.

1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать нужные параметры.

	Разрешение на управление затвором с пульта дистанционного управления и с боковой Боковая панель управления проектора.
	Запрет на управление затвором с пульта дистанционного управления.
	Запрет на управление затвором с боковой Боковая панель управления.
	Запрет на управление затвором с пульта дистанционного управления и с боковой Боковая панель управления проектора.

Освобождение

Активированный затвор можно освободить с помощью функции Освобождение, выбрав один из следующих параметров.

Любая	Закрытый затвор можно освободить нажатием любой кнопки на боковой Боковая панель управления проектора или на пульте дистанционного управления. При этом функция выбранного элемента вступит в силу.
SHUTTER	Закрытый затвор можно освободить только нажатием кнопки <SHUTTER> на боковой Боковая панель управления проектора или пульте дистанционного управления.*1

*1 : Кроме того, когда включен [Затвор]: действуют только следующие кнопки:

- <INPUT> и <⏻/|> на боковой Боковая панель управления проектора.
- <INPUT 1/2/3> и <STANDBY> на пульте дистанционного управления

Управление

Функция Управление диафрагмой выключает проекционную лампу по истечении заданного времени, если проектор остается включенным с закрытым затвором. Обратный отсчет времени можно задать в пределах от 5 до 480 минут. По истечении обратного отсчета времени затвор автоматически открывается, а лампа выключается для охлаждения. В течение этого периода охлаждения индикатор <SHUTTER> мигает синим. После полного охлаждения лампы индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> загорается зеленым светом, а индикатор <SHUTTER> продолжает мигать. Если в этом состоянии нажать кнопку <⏻/|>, тогда включится проекционная лампа и погаснет индикатор <SHUTTER>.

Субтитры

[Только для входных сигналов NTSC, 480i]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Субтитры].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для входа в подменю.

Субтитры

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Субтитры] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲▼ для выбора одного из следующих значений: [Выкл.], [CC1], [CC2], [CC3] или [CC4].

Цвет

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Цвет] и затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲▼ для выбора белого или другого цвета.

Примечание

- Субтитры в основном используются в странах Северной Америки. Данная функция используется для отображения текстовой информации, содержащейся в сигналах изображения. Отображение субтитров поддерживается не всеми устройствами и не любым программным обеспечением.
- Пункт [Субтитры] можно выбрать при передаче сигналов [NTSC] или [480i].
- Часть текста может не отображаться при установке высокого значения коррекции для параметра [Корр. трапеции].
- Субтитры не отображаются во время отображения меню.

Управление видео задержкой

Данная функция обеспечивает более быструю цифровую обработку проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Управление видео задержкой] и нажмите кнопку <ENTER>.
- 2) Нажмите ▲▼ для выбора между [Выкл.], [Пониж.], [Сред.] и [Высок.]*.

*Когда эта функция для этих моделей (EW530 серии и серии EX500), возможно переключение только между [Вкл] и [Выкл].

Примечание

- Если для функции [Управление видео задержкой] установлено значение [Вкл.], выбрать пункты [Шумопонижение] или [Прогрессивная] невозможно.
- Следующие функции недоступны, когда параметр [Управление видео-задержкой] установлен на значение [Пониж.]/[Сред.]/[Высок.], соответственно. Пониж. нельзя выбрать [Корр. трапеции]. Сред. нельзя выбрать [Прогрессивная] и [Шумопонижение]. Высок. нельзя выбрать [Корр. трапеции], [Прогрессивная] и [Шумопонижение].
- Если на пульте дистанционного управления нажать кнопку <KEYSTONE>, когда функция [Управление видео-задержкой] установлена на значение [Пониж.] или [Высок.], в левом нижнем углу экрана отобразится [Задержка видео: Вкл.].

Счетчик фильтра

Эта функция используется для установки частоты чистки или замены фильтра.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Счетчик фильтра].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к пунктам подменю.

■ Счетчик фильтра

Показывает общее суммарное время, на которое установлен таймер использования фильтра.

■ Осталось фильтра


Оставшееся время для счетчика фильтра отображается в 10% единицах.

- Данное значение отображается красным, если оставшееся время составляет 10%.




■ Таймер счетчика фильтра

Для установки таймера. Когда проектор достигает выбранного времени значок фильтра предупреждение появляется на экране.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер] и затем нажмите кнопку <ENTER>
- 2) Нажмите ▲ ▼ для установки таймера.
 - В зависимости от условий использования выберите одно из следующих значений: [Выкл./1000 час/2000 час/3000 час/4000 час/6000 час/8 000 час/9000 час/12000 час].
 - Ситуации, в которых появляются показанные ниже значки:

	Если оставшееся время менее 10%.
	Если оставшееся время – 0, требуется замена фильтра.
	Если достигнуто время, установленное пользователем в настройках таймера.

Примечание

- [Осталось фильтра] исчезает, отображается   появляется примерно 10 часов спустя, а при попытке включения проектора примерно через 3 минуты он автоматически отключается и входит в режим ожидания с целью защиты внутренних частей проектора. При появлении  прочистите или замените воздушный фильтр как можно быстрее, а затем сбросьте [Счетчик фильтра].

■ Сброс счетчика фильтра

После чистки или замены фильтра не забудьте сбросить таймер.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сброс счетчика фильтра].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Появится окно [Сбросить счетчик фильтра?]. Выберите [Да] для продолжения. Появится еще одно диалоговое окно подтверждения, выберите [Да] для сброса [счетчика фильтра].

Тестовая политра

Результаты регулировки позиции, размера и прочих параметров не отражаются в испытательных таблицах. Убедитесь в отображении входного сигнала перед выполнением различных настроек.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Тестовая политра].
- 2) Нажмите ► или кнопку <ENTER> для доступа к пунктам подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для перехода вперед или назад между тестовыми изображениями, указанными ниже.
 - [Цвет], [Градация 1], [Градация 2], [Градация 3], [Градация 4], [Все белое], [Все черное] и [Перекрестье].

Примечание

- Даже когда отображается тестовое изображение, функции масштабирования, фокусировки, смещения объектива, затвора и выключения питания имеют преимущество.

Заводские установки

Данная функция возвращает все настройки за исключением настроек таких функций, как логотип пользователя, [блокировка PIN кода], [блокировка PIN кода логотипа] и [счетчик фильтра] к заводским настройкам по умолчанию.

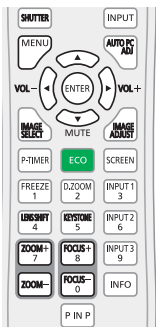
- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Заводские установки].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Появится окно [Вернуться к заводским установкам?]. Выберите [Да] для продолжения. В следующем появившемся диалоговом окне подтверждения выберите значение [Да] для возвращения к установкам [Заводские установки].

Информация

Выберите пункт [Информация] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Экран информации об источнике входных сигналов

Меню Информация используется для проверки статуса проецируемого входного сигнала и работы проектора. Для отображения меню Информация можно также нажать кнопку <INFO> на пульте дистанционного управления.

Вход

Отображается выбранный источник входного сигнала.

Система

Отображается выбранная система.

Частота строк, кГц

Отображается выбранная частота строк. Частота строк входного сигнала отображается в кГц или - - - кГц, когда нет сигнала.

Частота кадров, Гц

Отображается выбранная частота кадров. Частота кадров входного сигнала отображается в Гц или - - - Гц, когда нет сигнала. Значение частоты кадров удваивается при чересстрочной развертке.

Экран

Отображается выбранный размер экрана.

Язык

Отображается выбранный язык.

Мощность лампы

Отображается выбранный режим лампы.

Наработка лампы

Отображается суммарное время работы лампы.

Счетчик фильтра

Отобразится срок службы фильтра.

Упр. питанием

Отображаются значения [Выкл.], [Готов] или [Выключить] и [таймер].

Блокировка клавиш

Отображается иконка выбранной блокировки клавиш.

Блокировка PIN кода

Отображаются значения [Выкл.], [Вкл. 1] или [Вкл. 2].

Управление диафрагмой*

Служит для отображения настроек параметра [Защита] и времени.

*(Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)

Упрощенный режим

Служит для отображения конфигурации упрощенного режима пульта дистанционного управления.

Пульт ду

Отображается выбранный код пульта дистанционного управления.

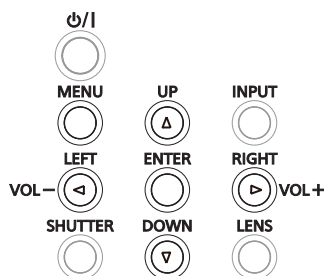
Серийный номер

Отображается серийный номер проектора. Серийный номер используется при техническом обслуживании проектора.

Выберите пункт [Сеть] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 46), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Имя проектора

Можно изменить имя проектора, отображаемое в сети.

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора пункта [Имя проектора].
- 2) Нажмите кнопку **<ENTER>**.
- 3) Используйте кнопки **▲▼◀▶**, чтобы задать [Имя проектора].

Сетевые настройки

Можно выполнить подробные настройки проводной ЛВС.

- 1) С помощью кнопок **▲ ▼** выберите команду [Сетевые настройки] и нажмите кнопку **<ENTER>**.
- 2) Нажмите **▲▼** для выбора пункта меню и изменения параметров в соответствии с инструкциями.

DHCP (функция клиента DHCP)	Вкл: Если в сети есть сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически. Выкл: Если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, необходимо дополнительно настроить параметры [IP адрес], [Маска подсети] и [Основной шлюз].
IP-адрес (Отображает IP-адрес и настройки)	Введите IP-адрес, если DHCP-сервер не используется.
Маска подсети (Отображение и настройка маски подсети)	Если DHCP-сервер не используется, введите маску подсети.

Основной шлюз (Отображает адрес шлюза и настройки)	Введите адрес шлюза, если DHCP-сервер не используется.
DNS1 (Отображение предпочтительного адреса DNS сервера и настройки)	Введите адрес DNS-сервера, если DHCP-сервер не используется.
DNS2 (Отображение предпочтительного адреса DNS сервера и настройки)	Введите альтернативный сервер DNS-адрес, если DHCP-сервер не используется.

3) С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите команду [Установить] и нажмите кнопку **<ENTER>**.

- Настройки проводной ЛВС по умолчанию. Следующие параметры установлены на заводе-изготовителе проектора.

DHCP	ВЫКЛ
IP-адрес	192.168.10.100
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	192.168.10.1
DNS 1/DNS 2	НЕТ

Примечание

- Перед использованием DHCP-сервера убедитесь, что он уже функционирует.
- Подробную информацию об IP-адресе, Маска подсети, шлюзе и DNS можно получить у сетевого администратора.

Управление по сети

Устанавливайте, если требуется управлять проектором с компьютера, подключенного к сети.

- 1) С помощью кнопок **▲▼** выберите команду [Управление по сети].
- 2) Нажмите **▶** или кнопку **<ENTER>** для доступа к пунктам подменю.
- 3) С помощью **▲▼** выберите элемент и нажмите **◀▶**, чтобы изменить настройки функции на [Вкл.] или [Выкл.].

Управление по WEB	Установите на [Вкл.], чтобы включить управление с помощью веб-браузера.
Управление по PjLink	Установите на [Вкл.], чтобы включить управление с помощью протокола PjLink.
Командное управление	Установите на [Вкл.], чтобы включить управление с помощью формата команд терминального управления SERIAL IN.
AMX D. D.	Установите на [Вкл.], чтобы включить управление с помощью технологии обнаружения устройств AMX Device Discovery.
RoomView	Установите на [Вкл.], чтобы включить управление с помощью Crestron RoomView®.

Проектор поддерживает следующее программное обеспечение компании Crestron.

- RoomView® Express
- Fusion RV™
- RoomView® Server Edition

"Crestron RoomView" - это система, разработанная компанией Crestron Electronics, Inc., которая управляет и контролирует с компьютера совместно несколькими устройствами, соединенными посредством сети. Данный проектор поддерживает "Crestron RoomView".

- Для получения подробной информации о "Crestron RoomView" см. сайт компании Crestron Electronics, Inc. (Только на английском языке.) <http://www.crestron.com>.
Для загрузки "RoomView Express" см. сайт компании Crestron Electronics, Inc. (Только на английском языке.) <http://www.crestron.com/getroomview>

Примечание

- За дополнительной информацией о AMX Device Discovery обращайтесь на сайт <http://www.amx.com>.

Статус сети

Эта функция показывает ЛВС параметры в данный момент выбранного проектора.

- 1) **С помощью кнопок ▲▼ выберите [Статус сети].**
- 2) **Чтобы показать информацию о статусу проектора нажмите кнопку <ENTER> или кнопку ►.**

Заводские установки сети

Предусмотрена возможность сброса сетевых настроек проектора на заводские.

- 1) **С помощью кнопок ▲▼ выберите команду [Заводские установки сети]**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Появится вопрос [Вернуться к заводским установкам?]. Выберите [Да]. В следующем диалоговом окне выберите тоже [Да], чтобы восстановить [Заводские установки].

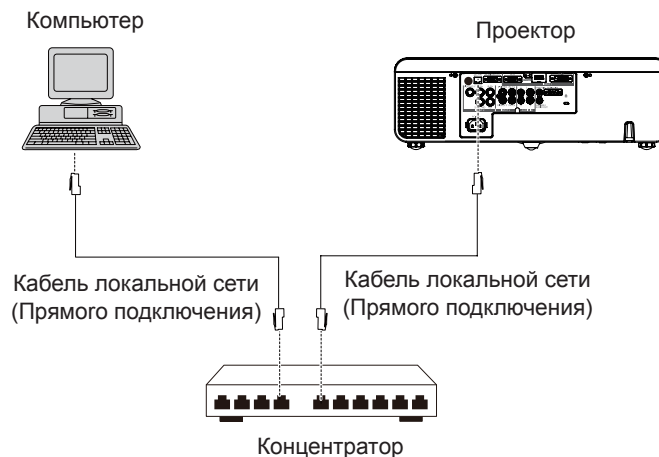
Сетевые подключения

Проектор имеет функцию подключения по сети, и доступны следующие операции с компьютера с использованием управления через веб-браузер.

- Установка и настройка проектора.
- Отображение состояния проектора.
- Передача сообщения по электронной почте при возникновении неисправности проектора.

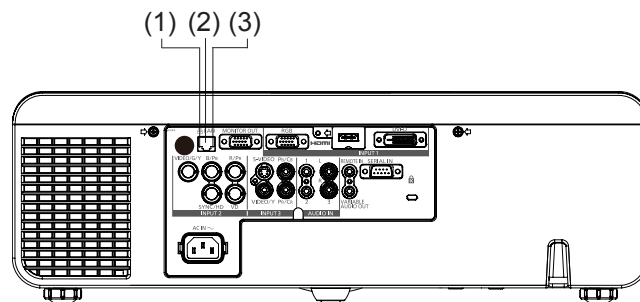
Примечание

- Кабель локальной сети необходим для использования функции подключения по сети.



- Для использования данной функции требуется веб-браузер. Предварительно проверьте, можно ли использовать веб-браузер.
Совместимая ОС: Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7
Совместимый браузер: Internet Explorer 7.0/8.0/9.0, Safari 4.0/5.0 (Mac OS)
- Для использования функции передачи сообщений по электронной почте необходима связь с почтовым сервером. Предварительно проверьте, можно ли использовать электронную почту.
- Используйте кабель ЛВС (кабель STP), соответствующий категории 5 или выше.
- Используйте кабель локальной сети длиной не более 100 м.

Названия и функции элементов сетевой функции



(1) Индикатор локальной сети LINK/ACT (желтый)

Горит при наличии соединения.
Мигает при отправке/приеме данных.

(2) <LAN> разъем (10BASE-T/100BASE-TX)

Используется для подсоединения кабеля локальной сети.

(3) Индикатор локальной сети 10/100 (зеленый)

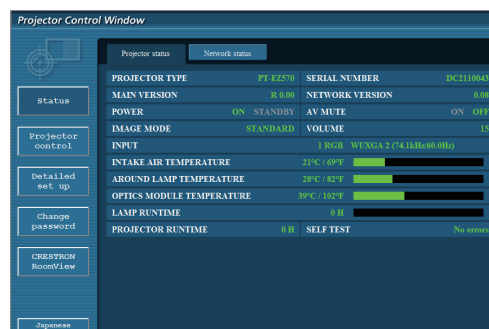
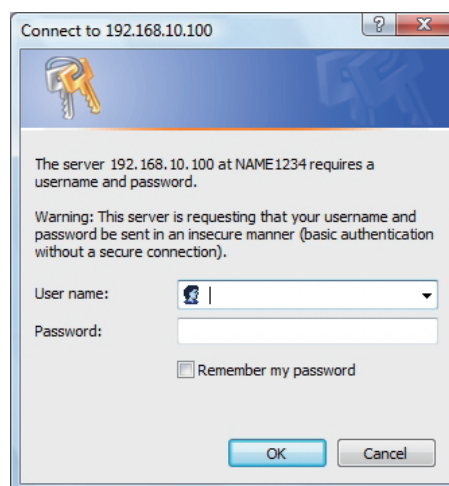
Горит при наличии соединения с 100BASE-TX.

Примечание

- Подключайте к локальной сети оборудование для внутренней установки.

Доступ с веб-браузера

- 1) Активируйте веб-браузер на персональном компьютере.
- 2) Введите IP-адрес, заданный проектором, в поле ввода URL веб-браузера.
- 3) Введите "User name" и "Password".
 - Имя пользователя по умолчанию - user1 (полномочия пользователя) или admin1 (полномочия администратора), пароль по умолчанию - panasonic (строчные буквы).
- 4) Щелкните [ОК], чтобы открыть страницу состояния проектора.
 - Отобразится страница "Projector status".



Примечание

- Не рекомендуется активировать одновременно два или более веб-браузеров для выполнения настроек или управления.
- Прежде всего смените пароль.
- Полномочия администратора позволяют использовать все функции. Полномочия пользователя позволяют использовать только функции "Projector status", "Network status", "Basic control" и "Change password".
- Если нужно управлять проектором с помощью веб-браузера, установите [Управление по сети] в сетевом меню на [Вкл].
- Для управления некоторыми настройками требуется использовать функцию JavaScript. Если браузеру не разрешено использовать JavaScript, он может некорректно управлять проектором.

Описание каждого элемента



- 1 Вкладки выбора страницы.
Нажмите для перемещения по страницам.
- 2 Кнопка для отслеживания информации.
Нажмите ее, чтобы отобразить состояние проектора.
- 3 Кнопка управления проектором.
Щелкните этот элемент, чтобы отобразить страницу управления проектором.
- 4 Нажмите для выбора страницы расширенных параметров.
- 5 Кнопка смены пароля
Нажмите эту кнопку чтобы отобразить страницу изменения пароля.
- 6 Кнопка "CRESTRON RoomView"
Используйте эту кнопку, чтобы осуществлять контроль и управление проектором по CRESTRON RoomView®.
- 7 Кнопка переключения языка
Нажмите эту кнопку чтобы переключиться английским и японским языком.

Страница состояния проектора

Щелкните [Status], затем [Projector status], чтобы отобразить страницу информации о состоянии. Данная страница отображает состояния проектора, установленные для приведенных ниже параметров.

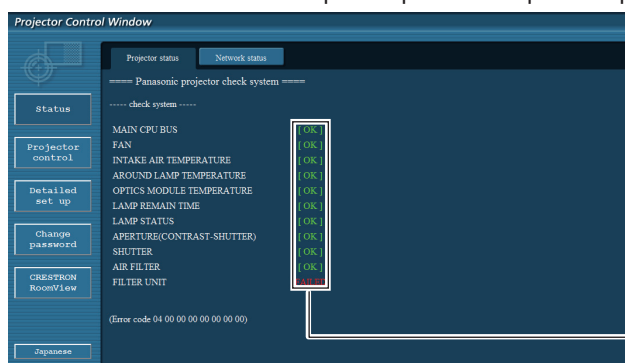


- 1 Отображение модели проектора.
- 2 Отображение версии микропрограммного обеспечения основного блока проектора.
- 3 Отображение статуса источника питания.
- 4 Отображение статуса режима видео.
- 5 Отображение серийного номера проектора.
- 6 Отображение версии микропрограммы сети.
- 7 Отображение статуса отключения AV.
- 8 Отображение статуса громкости.
- 9 Отображение состояния переключателя входа.
- 10 Отображение состояния температуры на входе проектора.
- 11 Отображение состояния температуры на выходе проектора.
- 12 Отображение состояния температуры оптического модуля проектора.
- 13 Отображение времени использования лампы.
- 14 Отображение информации самопроверки. (→ стр. 77)
- 15 Отображение времени работы проектора.

■ Страница информации об ошибках

Если отображается [Error (Detail)] в колонке информации о самодиагностике на экране [Projector status], щелкните эту часть для отображения сведений об ошибке.

- В зависимости от типа ошибки проектор может перейти в режим ожидания для собственной защиты.



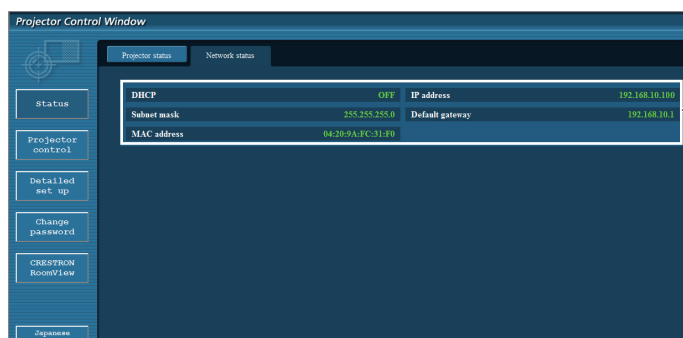
OK: Нормальная работа
 FAILED :Обнаружение неисправности
 WARNING: Предупреждение

Если напротив параметра отображается сообщение [FAILED]

Параметр	Описание
MAIN CPU BUS	Возникла неисправность в схеме микрокомпьютера. Проконсультируйтесь с дилером.
FAN	Неисправность в вентиляторе или его управляющей схеме. Проконсультируйтесь с дилером.
INTAKE AIR TEMPERATURE	Высокая температура воздуха на входе. Вероятно, проектор используется в высокотемпературной среде, например, вблизи нагревательного прибора и т. п., заблокирован входной поток воздуха или загрязнен воздушный фильтр.
AROUND LAMP TEMPERATURE	Слишком высокая температура около лампы. Высокая температура воздуха на выходе. Возможно, заблокированы вентиляционные отверстия или неверно задан режим использования на [Управляющие команды].См. [Управление вентилятором] руководства Функциональное руководство. (➔ стр. 65)
OPTICS MODULE TEMPERATURE	Температура оптического модуля высокая. Отверстие выхода воздуха заблокировано или воздушный фильтр засорен.
LAMP REMAIN TIME	Время эксплуатации лампы превысило установленное общее время.Замените лампу.
LAMP STATUS	Лампа не светится. Дождитесь, пока лампа остынет, затем включите электропитание.
APERTURE(CONTRAST-SHUTTER)	Возникла неисправность в схеме контрастного затвора. Проконсультируйтесь с дилером.
SHUTTER*	Проблема с затвором.
AIR FILTER	Проблема с воздушным фильтром.
FILTER UNIT	Не выполнен монтаж блока воздушного фильтра.

■ Страница состояния сети

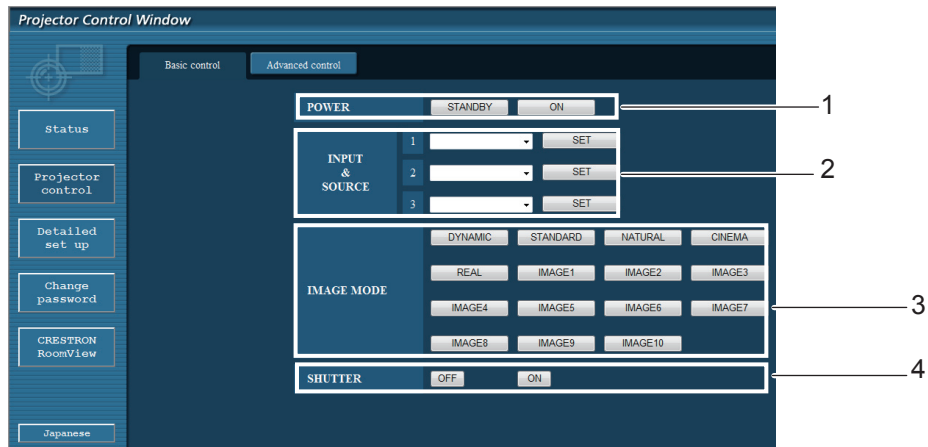
Отображение текущей информации о конфигурации сети.



*Отображение сведений о конфигурации проводной ЛВС.

■ Страница базовых функций управления

Чтобы перейти с другой страницы, щелкните [Projector control], затем [Basic control].



- 1 Управление питанием standby/on
- 2 Кнопки для выбора входного сигнала

- 3 Переключение режима видео
- 4 Включает или выключает функцию SHUTTER*/AV MUTE*

*Надпись SHUTTER относится только к проекторам серий EZ570, EW630 и EX600.

*Надпись AV MUTE относится только к проекторам серий EW530 и EX500.

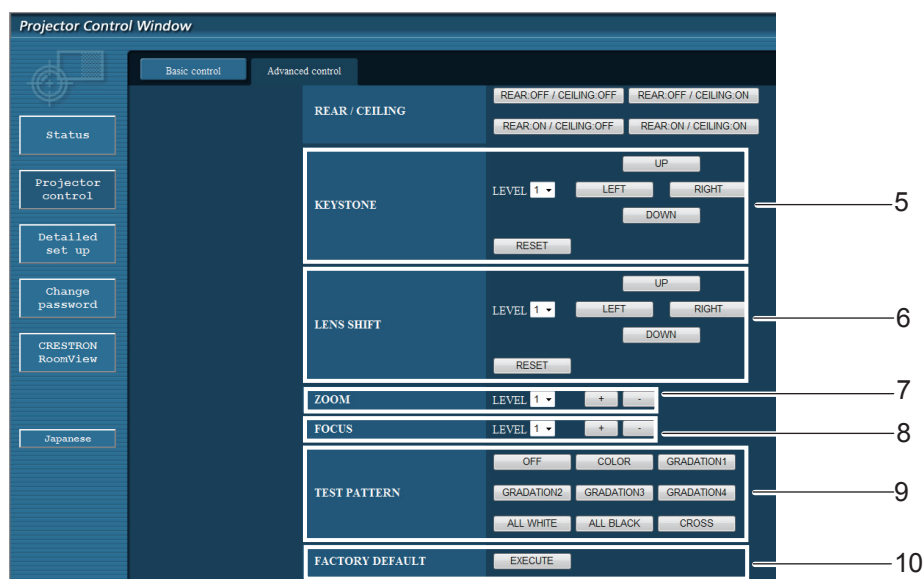
■ Страница подробных функций управления

Щелкните [Projector control], затем [Advanced control], чтобы отобразить страницу подробных функций управления.



- 1 Выполнить функцию автоматической настройки ПК
- 2 Операции по настройке изображения
- 3 Операции с режимом экрана*
- 4 Операции с обратной проекцией/Переворот изобра

*Режим [NATURAL WIDE] не отображается в проекторах серий EX600 и EX500.



- 5 Операции с функцией трапеция *
- 6 Операции по сдвигу объектива
- 7 Операции с зумом
- 8 Операции по фокусировке
- 9 Операции по тестовой палитре
- 10 Возврат к заводским настройкам

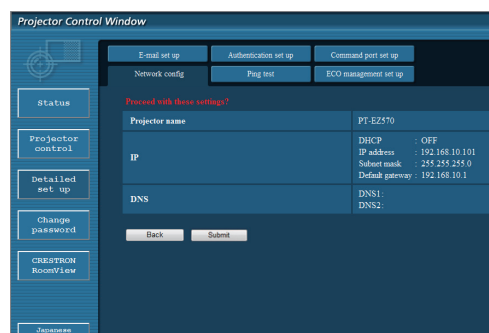
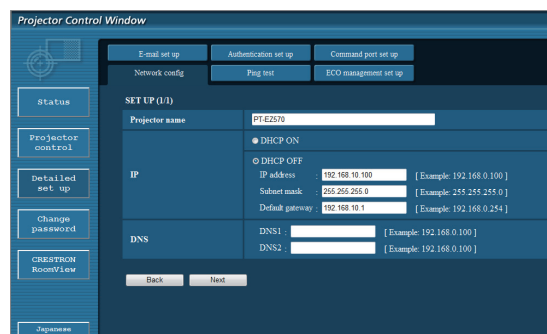
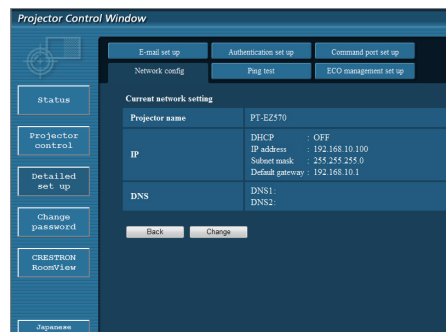
*В проекторах серий EW530 и EX500 кнопки <LEFT> и <RIGHT> отображаются серым цветом и не могут быть нажаты.

Страница настройки сети

Можно изменить параметры сети на проекторе при соединении с правами администратора.

● Настройки ЛВС

- 1) В меню щелкните мышью [Detailed set up].
- 2) Выберите элементы, которые необходимо изменить, и щелкните мышью [Change].
 - Для возврата к предыдущему окну щелкните мышью [Back].
- 3) Выполните подробные настройки и щелкните мышью [Next].
 - При выполнении щелчка мышью на [Next] отображается следующая страница, на которой можно выполнить необходимые подробные настройки. Настройка параметров в данном меню аналогична настройке в меню [Сеть] проектора.
- 4) Щелкните мышью [Submit].
 - Настройки будут зарегистрированы.



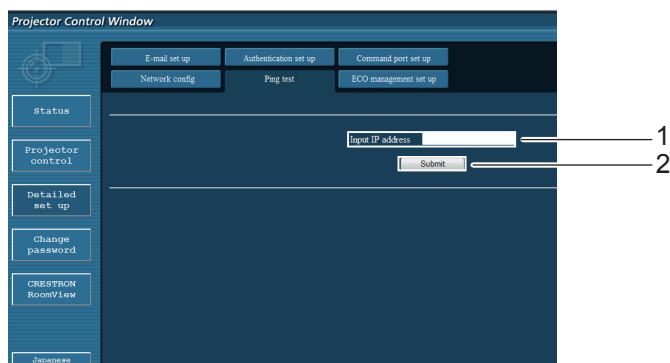
Примечание

- Изменение параметров ЛВС во время подключения по ЛВС может приводить к разрыву соединения.

■ Тестовая страница проверки связи

Данная страница позволяет определить, подключен ли сервер электронной почты, POP-сервер, DNS- сервер и т. д. к сети.

Щелкните [Detailed set up], затем [Ping test], чтобы отобразить тестовую страницу проверки связи.



- 1 Введите IP-адрес тестируемого сервера.
- 2 Кнопка запуска тестирования.

Данный экран отобразится, если подключение выполнено успешно.

```
PING 198.245.80.20 (198.245.80.20): 56 data bytes
64 bytes from 198.245.80.20: seq=0 ttl=64 time=0.837 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=1 ttl=64 time=0.483 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=2 ttl=64 time=0.473 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=3 ttl=64 time=0.486 ms

--- 198.245.80.20 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.479/0.571/0.837 ms
```

Данный экран отобразится, если соединение будет прервано.

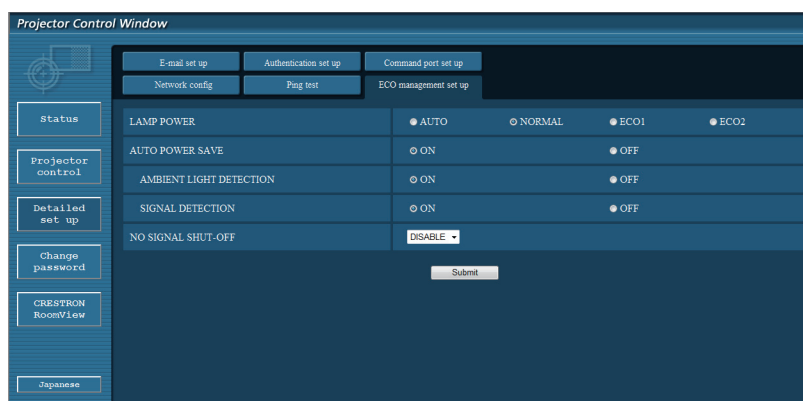
```
PING 198.245.80.15 (198.245.80.15): 56 data bytes
Request timed out
Request timed out
Request timed out
Request timed out

--- 198.245.80.15 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

■ Настройка управления ECO

На этой странице можно установить параметры энергосбережения.

Нажмите [Detailed set up], затем [Eco management set up], чтобы отобразить настройки управления ECO. Щелкните [Submit], чтобы выполнить отмеченные пункты.

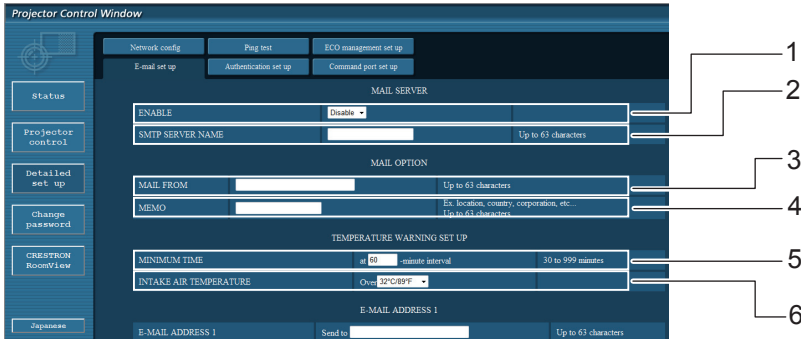


- 1 Настройка яркости экрана.
- 2 Установка условий для AUTO POWER SAVE*.
- 3 Установка времени обратного отсчета при отсутствии входного сигнала.

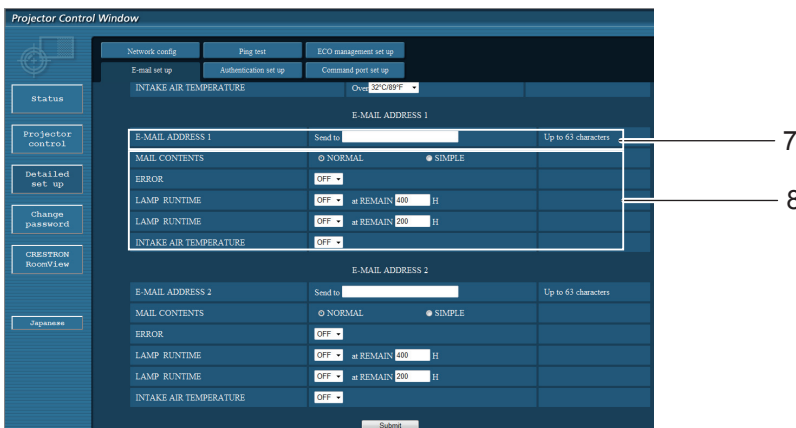
*Для проекторов серий EW530 и EX500 пункт По отключению сигнала появляется в меню AUTO POWER SAVE.

Страница настройки электронной почты

Данный проектор обладает функцией отправки сообщения на указанные электронные адреса (не более двух) в случае возникновения неисправностей самого проектора или истечения указанного срока эксплуатации лампы. Щелкните [Detailed set up], затем [E-mail set up], чтобы отобразить страницу настройки электронной почты.



- 1 Выберите Enable для использования функции электронной почты.
- 2 Введите IP-адрес или название сервера электронной почты (SMTP). Следует настроить сервер DNS, если введено имя сервера.
- 3 Введите адрес электронной почты проектора. (макс. 63 символа)
- 4 Пользователь может указать, например местонахождение установленного проектора, чтобы получатель информации мог легко определить автора сообщения электронной почты. (макс. 63 символа)
- 5 Пользователь может изменить минимальный интервал отправки тревожного сообщения об отклонении температуры. По умолчанию заданный интервал составляет 60 мин. В этом случае пользователь не сможет отправить другое сообщение в течение 60 мин. после отправки первого сообщения об отклонении температуры, даже если снова будет достигнуто заданное тревожное температурное значение.
- 6 выберите температуру датчика температуры на входе, при которой будет передаваться предупредительное сообщение.



- 7 Выберите условия для отправки сообщения электронной почты 1.
- 8 Введите необходимый адрес электронной почты получателя сообщения.

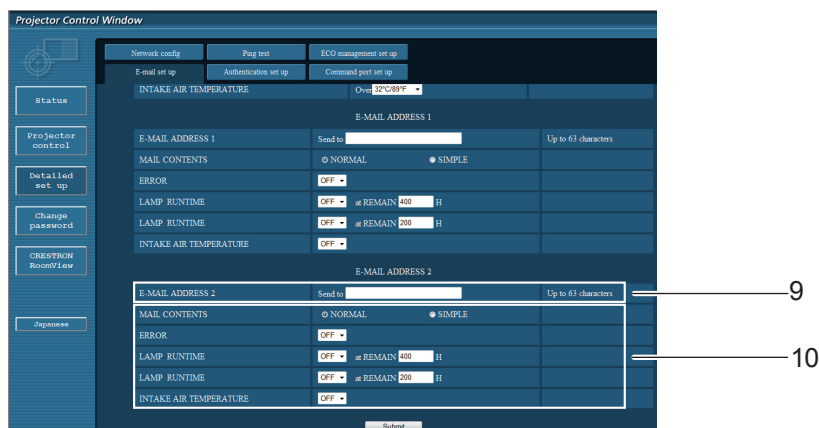
MAIL CONTENTS: Выберите [NORMAL] или [SIMPLE].

ERROR: выявление ошибки в ходе самодиагностики.

LAMP RUNTIME: оставшееся время обслуживания ламп достигло значения, указанного в данном поле.

INTAKE AIR TEMPERATURE: температура поступающего воздуха достигла значения, указанного в данном поле.

■ Страница настройки электронной почты (продолжение)



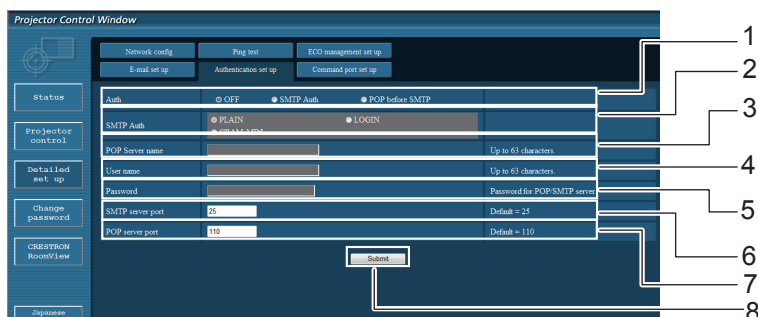
- 9 Выберите условия для отправки сообщения электронной почты 2.
 10 Введите необходимый адрес электронной почты получателя сообщения.

MAIL CONTENTS:	Выберите [NORMAL] или [SIMPLE].
ERROR:	выявление ошибки в ходе самодиагностики.
LAMP RUNTIME:	оставшееся время обслуживания ламп достигло значения, указанного в данном поле.
INTAKE AIR TEMPERATURE:	температура поступающего воздуха достигла значения, указанного в данном поле.

■ Страница настройки подлинности

Когда для передачи сообщений эл. почты требуется проверка подлинности POP/SMTP, на данной странице можно настроить сервер POP/SMTP.

Щелкните [Detailed set up], а затем [Authentication set up], чтобы открыть страницу настройки сервера проверки подлинности.



- | | |
|---|---|
| 1 Выберите способ проверки подлинности, предлагаемый вашим поставщиком услуг Интернета. | 5 Поле для пароля POP/SMTP-сервера |
| 2 Настройте данный параметр, если был выбран способ проверки подлинности SMTP. | 6 Введите номер порта для SMTP - сервера (обычно "25"). |
| 3 Поле для имени POP-сервера
Допустимые для ввода символы:
буквы алфавита и цифры (A - Z, a - z, 0 - 9), дефис (-), точка (.) | 7 Введите номер порта для POP - сервера (обычно "110"). |
| 4 Поле для имени пользователя POP/SMTP-сервера | 8 Кнопка обновления параметров. |

■ Содержание отправленного сообщения

- Сообщение с приведенным ниже содержанием будет отправлено после выполнения настроек электронной почты.

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type       : PT-EZ570
Serial No           : 000000000
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME        at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32degC / 89degF ]

ERROR               [ OFF ]
LAMP RUNTIME        [ OFF ]   at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME        [ OFF ]   at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OFF ]

----- check system -----
MAIN CPU BUS        [ OK ]
FAN                 [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
AROUND LAMP TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME    [ OK ]
LAMP STATUS         [ OK ]
APERTURS (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
SHUTTER            [ OK ]
AIR FILTER          [ OK ]
FILTER UNIT         [ OK ]

(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00)

Intake air temperature  :[ 31 degC / 87 degF ]
Exhaust air temperature :[ 37 degC / 98 degF ]
Optics module temperature :[ 39 degC / 102 degF ]

PROJECTOR RUNTIME      1 H

LAMP ECO               500 H
LAMP NORMAL            300 H
LAMP REMAIN            2400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION           1.00
NETWORK VERSION        1.00
LAMP STATUS            LAMP=ON
INPUT                  RGB
SIGNAL NAME            XGA6
SIGNAL FREQUENCY       0.00kHz / 0.00Hz

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client            OFF
IP address             192.168.10.100
MAC address            04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----

```

- Сообщение с приведенным ниже содержанием будет отправлено в случае возникновения ошибки.

```

=== Panasonic projector report (ERROR) ===
Projector Type       : PT-EZ570
Serial No           : 000000000
----- check system -----
MAIN CPU BUS        [ OK ]
FAN                 [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
AROUND LAMP TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME    [ OK ]
LAMP STATUS         [ FAILED ]
APERTURS (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
SHUTTER            [ OK ]
AIR FILTER          [ OK ]
FILTER UNIT         [ OK ]

(Error code 00 40 00 00 00 00 00 08)

Intake air temperature  : [ 31 degC / 87 degF ]
Exhaust air temperature : [ 37 degC / 98 degF ]
Optics module temperature : [ 39 degC / 102 degF ]

PROJECTOR RUNTIME      1 H
LAMP ECO                500 H
LAMP NORMAL             300 H
LAMP REMAIN             2400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION           1.00
NETWORK VERSION        1.00
LAMP STATUS            LAMP=OFF
INPUT                  NETWORK

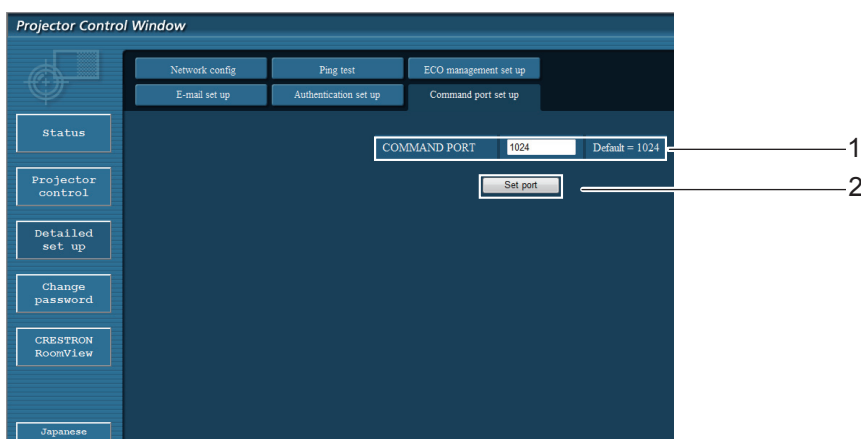
----- Wired Network configuration -----
DHCP Client            OFF
IP address             192.168.10.100
MAC address            04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----

```

■ Настройка порта команд

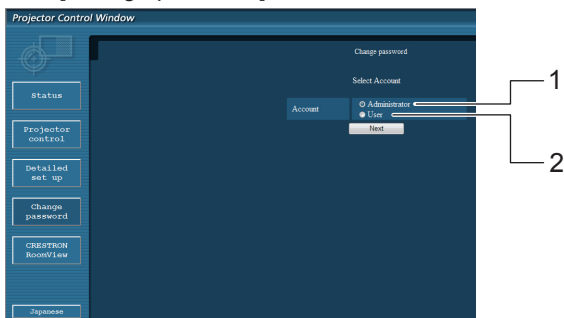
Укажите номер порта для командного управления.
Выберите [Detailed set up] → [Command port set up].



- 1 Ввод номера порта для командного управления
- 2 Кнопка обновления параметра

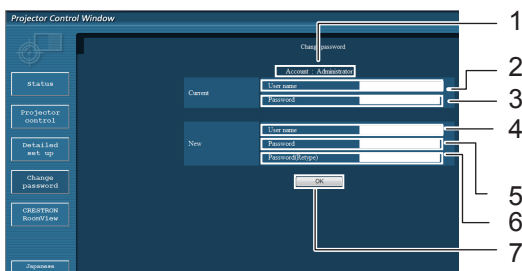
Страница изменения пароля

Щелкните [Change password].



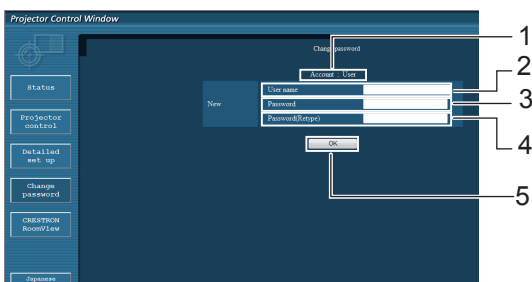
- 1 Администратор
- 2 Пользователь

Учетная запись администратора



- 1 Учетная запись
- 2 Поле для ввода текущего имени пользователя
- 3 Поле для ввода текущего пароля
- 4 Поле для ввода нового имени пользователя
- 5 Поле для ввода нового пароля
- 6 Поле для ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 7 Кнопка для подтверждения смены пароля

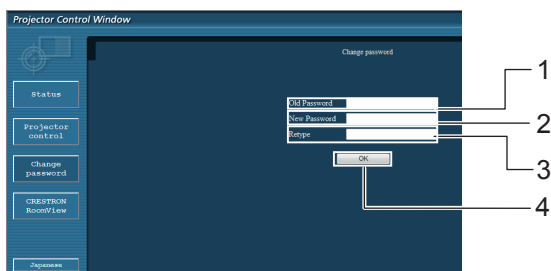
Учетная запись пользователя



- 1 Учетная запись
- 2 Поле для ввода нового имени пользователя
- 3 Поле для ввода нового пароля
- 4 Поле для ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 5 Кнопка для подтверждения смены пароля

Режим пользователя

Пользователь может изменить только пароль.



- 1 Поле для ввода текущего пароля
- 2 Поле для ввода нового пароля
- 3 Поле для ввода нового пароля (повторный ввод для подтверждения)
- 4 Кнопка для подтверждения смены пароля

Примечание

- При изменении учетной записи администратора требуются [текущее имя пользователя] и [текущий пароль].
- Учетная запись недоступна.
- Учетная запись администратора и пользователя должны отличаться.

■ Страница CRESTRON RoomView

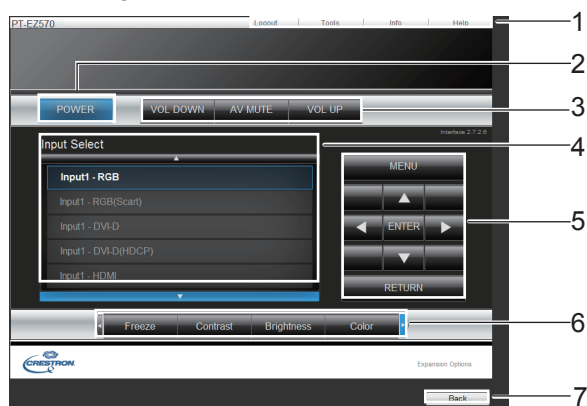
Позволяет контролировать/управлять проектором с помощью RoomView.

Для отображения страницы управления RoomView с экрана управления по сети необходим доступ с правами администратора. (Кнопка [CRESTRON RoomView] не отображается на экране управления по сети при доступе с правами пользователя.)

При нажатии [CRESTRON RoomView] отображается страница управления RoomView.

Если на Вашем компьютере не установлен Adobe Flash Player или если браузер не поддерживает Flash, то данная страница не откроется. В таком случае вернитесь на предыдущую страницу, нажав [Back] на странице управления.

Страница управления



1 Logout, Tools, Info, Help

После изменения пароля произойдет закрытие страницы; для переключения между страницами инструментов, сведений, помощи используйте вкладку.

2 POWER

Переключение между включением и выключением питания.

3 VOL DOWN, AV MUTE, VOL UP

Настройка громкости/отключения аудио/видео. Когда питание проектора отключено, VOL DOWN, AV MUTE и VOL UP недоступны.

4 Input Select

Настройка выбора входа. Когда питание проектора отключено, данная операция недоступна.

5 Кнопки управления на экране меню

Управление на экране меню.

6 Стоп-кадр/регулировка качества изображения

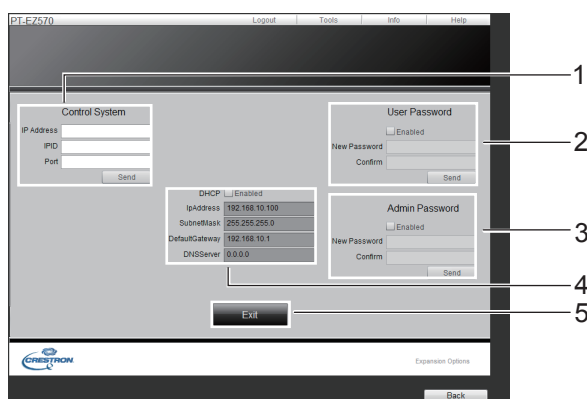
Установка стоп-кадра/параметров качества изображения.

7 Back

Возврат на предыдущую страницу.

Страница Tools

Нажмите [Tools] на странице управления.



1 Control System

Настройка информации, необходимой для связи с контроллером, подключенным к проектору.

2 User Password

Настройка пароля для доступа с правами пользователя на странице управления RoomView.

3 Admin Password

Настройка пароля для доступа с правами администратора на странице управления RoomView.

4 Статус сети

Отображение настройки проводной локальной сети.

DHCP: Отображает значение текущей настройки.
IpAddress: Отображает значение текущей настройки.

SubnetMask: Отображает значение текущей настройки.

DefaultGateway: Отображает значение текущей настройки.

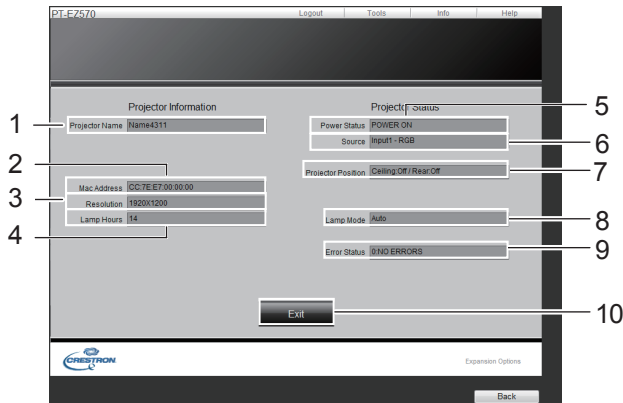
DNSServer: Отображает значение текущей настройки.

5 Exit

Возврат на страницу управления.

Страница Info

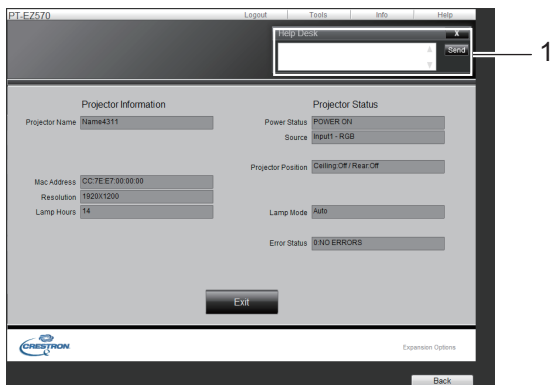
Нажмите [Info] на странице управления.



- 1 **Projector Name**
Отображает название проектора.
- 2 **Mac Address**
Отображает MAC-адрес.
- 3 **Resolution**
Отображает разрешение проектора.
- 4 **Lamp Hours**
Отображает время эксплуатации лампы (сводное значение).
- 5 **Power Status**
Показывает состояние питания.
- 6 **Source**
Отображает выбранный видеовход.
- 7 **Projector Position**
Отображает способ проецирования проектора.
- 8 **Lamp Mode**
Отображает режим лампы.
- 9 **Error Status**
Отображает статус ошибки.
- 10 **Exit**
Возврат на страницу управления.

Режим пользователя

Пользователь может изменить только пароль.



- 1 **Help Desk**
Отправка или получение сообщений от администратора, пользующегося Crestron RoomView.

О состоянии индикаторов

Если загорается индикатор

Если внутри проектора возникает проблема, то об этом сообщается с помощью индикатора температуры <TEMP>, индикатора фильтра <FILTER>, индикатора затвора <SHUTTER*/AV MUTE*> и индикатора лампы <LAMP>.

Проверьте состояние индикаторов и выполните следующее действие.

* Индикатор <SHUTTER> (Только для моделей EZ570, EW630 и EX600.)

* Индикатор <AV MUTE> (Только для моделей EW530 и EX500.)

ВНИМАНИЕ

- Перед выполнением действий по устранению неисправности выключите питание, следуя указаниям, приведенным в разделе "Выключение питания проектора". (► стр. 39)
- При загорании или мигании нескольких индикаторов проверьте состояние проектора по каждому из индикаторов.

Примечание

- Проверьте состояние питания по индикатору <ON(G)/STANDBY(R)>.

■ При правильной работе

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER/ AV MUTE> Синий	<LAMP> Оранжевый	
▲/▲/▲	▲	▲	▲	▲	Вилка была вынута из розетки.
▲/●/▲	■*1	■*1	■*1	■*1	Проектор находится в режиме ожидания. Включается при нажатии кнопки питания <POWER ON> на пульте дистанционного управления или кнопки питания <⏻/⏻> на Боковая панель управления.
●/▲/▲	■*1	■*1	■*1	■*1	Проектор работает нормально.
▲/▲/★*2	■*1	■*1	■*1	■*1	Лампа охлаждается. Проектор не включится по нажатию кнопки <POWER ON> на пульте ДУ или кнопки <⏻/⏻> на боковой панели, пока не включится индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>.
★*2/▲/▲	■*1	■*1	■*1	■*1	Проектор находится в режиме управления питанием. Лампа загорится при управлении проектором, позволяя пользователю начать работу с проектором.
▲/▲/★*2	■*1	■*1	■*1	■*1	Режим управления питанием включен ([Вкл]), и лампа охлаждается.
●/▲/▲	■*1	■*1	●	■*1	Была включена функция затвора. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления или Боковая панель управления, чтобы отменить эту функцию.
▲/●/▲	■*1	■*1	★*2	■*1	Проектор находится в режиме управления затвором. Лампа загорится при управлении проектором, позволяя пользователю начать работу с проектором.
▲/▲/★*2	■*1	■*1	★*2	■*1	Режим управления затвором включен ([Вкл]), и лампа охлаждается.

*1: Состояние индикатора изменяется в соответствии с разными условиями независимо от состояния других индикаторов.

*2: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 1 секунду.

О состоянии индикаторов

■ При наличии проблемы с температурой внутри проектора

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER/ AV MUTE> Синий	<LAMP> Оранжевый	
●/▲/▲	★*1	■*2	■*2	■*2	Если температура внутри проектора становится слишком высокой, то температурный индикатор <TEMP> начнет медленно мигать.
▲/▲/★*3	★*4	■*2	■*2	■*2	Если температура внутри проектора поднимается еще выше, индикатор температуры <TEMP> замигает быстрее, выключится индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)>, и проектор автоматически выключится. Проектор не включится даже по нажатию кнопки <POWER ON> на пульте ДУ или кнопки <⏻/⏻> на боковой панели. Когда рабочая температура снова станет нормальной, индикатор режима ожидания <ON(G)/STANDBY(R)> перейдет во включенное состояние. Проектор не включится даже по нажатию кнопки <POWER ON> на пульте ДУ или кнопки <⏻/⏻> на боковой панели. (Индикатор температуры <TEMP> будет продолжать мигать.) Проверьте воздушный фильтр.
▲/●/▲	★*4	■*1	■*1	■*1	Проектор внутри охладился и возвратился к рабочей температуре. По нажатию кнопки <POWER ON> на пульте ДУ или кнопки <⏻/⏻> на боковой панели температурный индикатор <TEMP> перестанет мигать, и проектор включится. Проверьте воздушный фильтр.

*1: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 2 секунды.

*2: Состояние индикатора изменяется в соответствии с разными условиями независимо от состояния других индикаторов.

*3: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 1 секунду.

*4: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 0,5 секунды.

■ При наличии проблемы с питанием внутри проектора

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/ STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER/ AV MUTE> Синий	<LAMP> Оранжевый	
▲/▲/★*1	★*1	★*1	★*1	★*1	Внутри проектора была обнаружена проблема. Проектор не включится даже по нажатию кнопки <POWER ON> на пульте ДУ или кнопки <ϕ/I > на боковой панели. Выньте вилку из розетки и снова вставьте ее в розетку. Если снова выключается питание, или загорается или начинает мигать индикатор, выньте вилку из розетки и обратитесь к своему дилеру с просьбой выполнить проверку и ремонт. Не оставляйте проектор включенным в розетку при горящем или мигающем индикаторе. Невыполнение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

*1: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 0,5 секунды.

■ При наличии проблемы с воздушным фильтром

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/ STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER/ AV MUTE> Синий	<LAMP> Оранжевый	
●/■*1/■*1	■*1	●	■*1	■*1	Этот индикатор предупреждает о том, что достигнуто время, установленное с помощью [Таймер счетчика фильтра]. Замените воздушный фильтр. (Одновременно появится значок замены фильтра в правом верхнем углу экрана.) Или же этот индикатор предупреждает, когда [Осталось фильтра] становится 0%. Замените воздушный фильтр.
▲/●/▲	★*2	★*2	★*2	★*2	Если воздушный фильтр не установлен, происходит принудительное выключение проектора. Установите воздушный фильтр.

*1: Состояние индикатора изменяется в соответствии с разными условиями независимо от состояния других индикаторов.

*2: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 0,5 секунды.

*3: Когда значение [Дисплей] (➔стр. 63) установлено на [Выкл.], функции стоп-кадра (➔стр. 43) или затвора (➔стр. 41) не будут отображаться на экране во время работы.

О состоянии индикаторов

■ При наличии проблемы с лампой

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/ STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER/ AV MUTE> Синий	<LAMP> Оранжевый	
▲/▲/★*2	■*1	■*1	■*1	★*2	Лампа не включается и не охлаждается.
▲/●/▲	■*1	■*1	■*1	★*2	Лампа не включается, и лампа достаточно остыла после охлаждения.
■*1/■*1/■*1	■*1	■*1	■*1	●	Было достигнуто рекомендуемое время замены лампы. При этом появится значок замены фильтра в правом верхнем углу экрана. Замените блок лампы как можно скорее. После замены лампы индикатор лампы <LAMP> выключится.

*1: Состояние индикатора изменяется в соответствии с разными условиями независимо от состояния других индикаторов.

2: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 1 секунды.

■ Когда есть проблема с затвором (только для моделей, имеющих затвор)

Состояние индикатора отображается с помощью следующих символов.

▲: Выкл, ●: Вкл, ★: Мигает, ■: Выключен или включен или мигает

Индикатор					Статус проектора
<ON(G)/ STANDBY(R)> Зеленый/ Красный/ Оранжевый	<TEMP> Красный	<FILTER> Оранжевый	<SHUTTER> Синий	<LAMP> Оранжевый	
▲/▲/★*2	■*1	■*1	★*2	■*1	Проблема с открытием или закрытием затвора, проектор охлаждается.
▲/●/▲	■*1	■*1	★*2	■*1	Проблема с открытием или закрытием затвора, проектор достаточно остыл после охлаждения.
■*1/■*1/■*1	■*1	■*1	★*2	■*1	Проблема с открытием или закрытием затвора.

*1: Состояние индикатора изменяется в соответствии с разными условиями независимо от состояния других индикаторов.

2: Индикатор будет мигать с интервалами примерно в 1 секунды.

Обслуживание/замена

Перед чисткой/заменой блока

- При выполнении технического обслуживания и замены компонентов убедитесь в выключении питания и отключении сетевой вилки от розетки. (➔ стр 35, 39)
- Перед отключением питания ознакомьтесь с процедурой "Выключение питания проектора" (➔ стр. 39).

Обслуживание

Наружный корпус

Стирайте грязь и пыль мягкой сухой тканью.

- В случае стойкого загрязнения смочите ткань водой и тщательно выжмите перед протиранием. Вытрите проектор насухо сухой тканью.
- Не используйте бензин, растворители, медицинский спирт и прочие подобные вещества, химически обработанные тряпки для вытирания пыли. Это может привести к повреждению корпуса.
- При использовании химического пылеуловителя следуйте инструкциям, прилагаемым к нему.

Передняя линза объектива

Стирайте грязь и пыль с передней линзы объектива мягкой сухой тканью.

- Не используйте ткань с абразивной поверхностью, а также влажную, маслянистую и покрытую пылью ткань.
- Не прилагайте чрезмерные усилия при протирании объектива, поскольку он является хрупким компонентом.

Примечание

- Линзы объектива выполнены из стекла. Вследствие ударов или чрезмерных усилий при протирании на поверхности линз могут образоваться царапины.
Будьте осторожны при обращении с объективом.

Воздушные фильтры

Воздушный фильтр следует чистить в следующих случаях:

- Если отображается сообщение о необходимости замены фильтра, и если индикатор фильтра <FILTER> горит из-за засорения фильтра.
- Из-за засорения фильтра температура внутри проектора повышается, и загорается индикатор температуры <TEMP>, что приводит к выключению проектора. (Когда питание выключено, индикатор температуры <TEMP> мигает, а индикатор режима ожидания <ON(G)/STANDBY(R)> светится.)

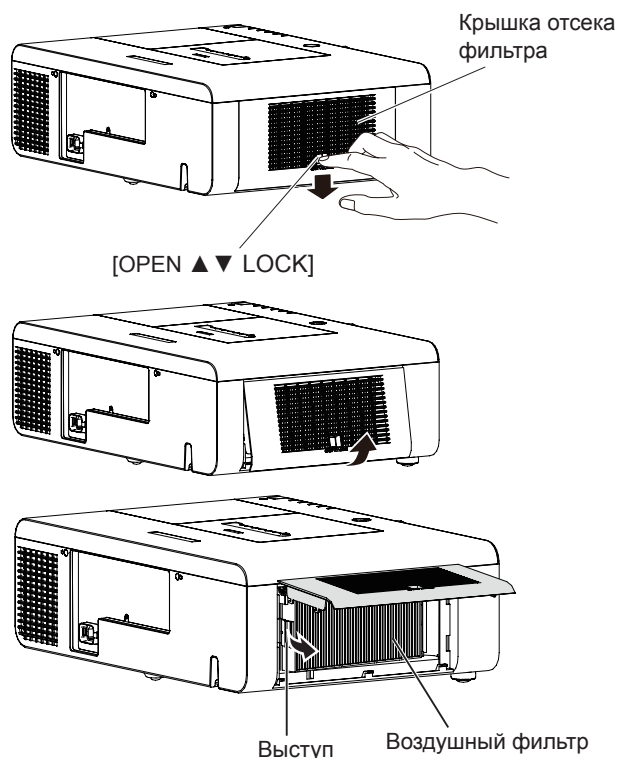
1) Выключите проектор и отключите шнур питания переменного тока от розетки.

2) Сначала удалите пыль с проектора и вокруг вентиляционных отверстий.

3) Нажмите ▼ на крышке фильтра вниз, чтобы освободить защелку и открыть крышку фильтра.

4) Выньте воздушный фильтр.

- Чтобы освободить зажим крышки воздушного фильтра, нажмите на защелку вправо (см. рисунок), а затем потяните.



5) Чистка воздушного фильтра

- Удаление пыли с воздушного фильтра

(i) Удалите пыль с воздушного фильтра с помощью пылесоса или другим способом.

- Если с помощью пылесоса не удастся полностью очистить воздушный фильтр, вымойте его в воде.

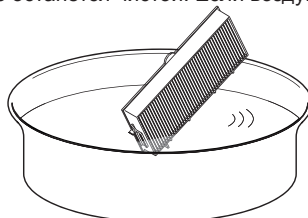
- Промывка воздушного фильтра

(i) Опустите воздушный фильтр в воду (холодную или теплую) и немного прополосните.

- Не используйте для мытья фильтра щетки и моющие средства.
- Во время полоскания воздушного фильтра держите его за корпус и не допускайте чрезмерной.

(ii) В процессе полоскания воздушного фильтра смените два или три раза воду.

- Полощите, пока вода после полоскания не останется чистой. Если воздушный фильтр тщательно не вымыт, это может стать источником неприятного запаха.



- Сушка воздушного фильтра

Сушите воздушный фильтр естественным образом, расположив в хорошо вентилируемом месте, защищенном от пыли и прямого солнечного света.

- Не сушите с помощью фена или других сушильных устройств.



6) Установите воздушный фильтр.

- Удерживая воздушный фильтр на месте, вставьте сначала правую сторону крышки, а затем надавите на защелку до щелчка.

7) Закройте и нажмите, чтобы запереть крышку фильтра.

- Убедитесь, что крышка воздушного фильтра надежно заперта.

8) Обнулите счетчик фильтра.

- Включите питание и выполните операцию [Сброс счетчика фильтра] в меню [Настройки].

Примечание

- После мытья тщательно высушите воздушный фильтр, прежде чем устанавливать в проектор. Установка воздушного фильтра влажным может стать причиной поражения электрическим током или неисправной работы.

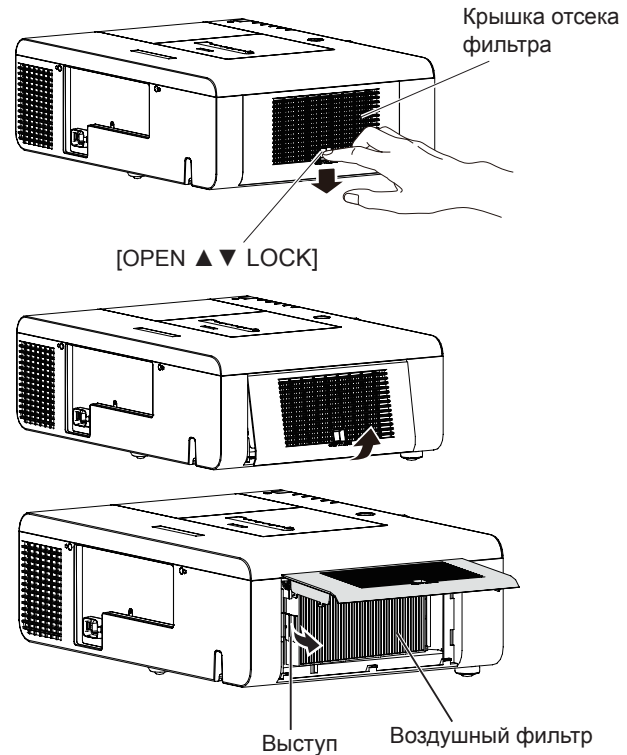
Примечание

- Убедитесь, что установили воздушный фильтр должным образом. Использование проектора без воздушного фильтра может стать причиной поломки проектора из-за загрязнений или пыли.
- Если воздушный фильтр поврежден или загрязнения не удаляются даже после мытья, замените фильтр новым (номер детали: ET-RFE200).
- Рекомендуется менять фильтр после того, как его дважды использовали после мытья.
- После мытья эффективность воздушного фильтра уменьшается.
- После мытья воздушного фильтра обнулите счетчик фильтра. В противном случае питание проектора выключится из соображений безопасности.

Замена компонентов проектора

■ Сброс счетчика фильтра

- 1) Выключите проектор и отключите шнур питания переменного тока от розетки.
- 2) Сначала удалите пыль с проектора и вокруг вентиляционных отверстий.
- 3) Нажмите ▼ на крышке фильтра вниз, чтобы освободить защелку и открыть крышку фильтра.
- 4) Выньте воздушный фильтр.
 - Чтобы освободить зажим крышки воздушного фильтра, нажмите на защелку вправо (см. рисунок), а затем потяните.
- 5) Установите воздушный фильтр.
 - Удерживая воздушный фильтр на месте, вставьте сначала правую сторону крышки, а затем надавите на защелку до щелчка.
- 6) Закройте и нажмите, чтобы запереть крышку фильтра.
 - Убедитесь, что крышка воздушного фильтра надежно заперта.
- 7) Обнулите счетчик фильтра.
 - Включите питание и выполните операцию [Сброс счетчика фильтра] в меню [Настройки].



Примечание

- Выключайте питание перед заменой воздушного фильтра.
- При установке воздушного фильтра убедитесь в устойчивости проектора и обеспечьте безопасную среду, даже несмотря на возможное падение воздушного фильтра.
- Не включайте проектор без фильтров. Пыль может скопиться на оптических элементах, что приведет к ухудшению качества изображения.
- Не вставляйте какие-либо предметы в вентиляционные отверстия проектора. Это может привести к неисправности проектора.
- Не мойте фильтр водой или каким-либо другим жидким веществом. В противном случае фильтр может выйти из строя.

Лампа

Лампа является заменяемым компонентом с расходуемым ресурсом. Общее время использования можно узнать при помощи пункта Время использования лампы в меню Информация. (стр. 71).

Для замены лампы рекомендуется обращаться к квалифицированному специалисту. Обращайтесь к продавцу. Проконсультируйтесь у продавца о покупке запасной лампы (ET-LAE200).

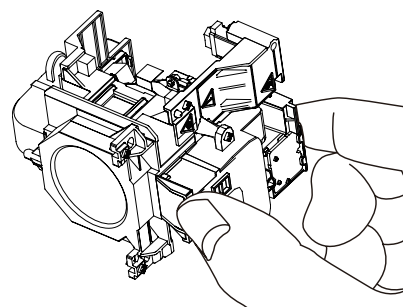
ВНИМАНИЕ:

■ **Не выполняйте замену горячей лампы (Подождите по крайней мере 1 час после использования.)**

Внутренняя часть под крышкой может быть очень горячей. Будьте осторожны во избежание травм в виде ожогов.

Примечания относительно замены лампы

- Источник света лампы сделан из стекла, и он может лопнуть при ударе о твердую поверхность или падении. Будьте осторожны при обращении с лампой.
- Для замены лампы необходима крестообразная отвертка.
- При замене лампы держите ее за ручку.
- При замене лампочки, которая перестала гореть, можно обнаружить, что лампа разбита. Меняя лампу проектора, установленного на потолке, следует исходить из предположения, что лампа разбита, и стоять в стороне от крышки лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку лампы. Когда открывается крышка, из нее могут выпасть мелкие осколки. Если осколки попадут вам в рот или в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Лампа содержит ртуть. Обратитесь к местным властям или продавцу за информацией о правильной утилизации отработавших ламп.




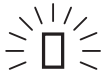
Примечание

- Не используйте другие лампы, отличные от указанных.
- Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

Когда необходимо заменить лампу

Лампа является заменяемым компонентом с расходуемым ресурсом. Яркость уменьшается на протяжении периода эксплуатации, в связи с чем необходима периодическая замена лампы.

Когда заканчивается срок службы лампы проектора, на экране появляется иконка замены лампы и индикатор <LAMP> горит оранжевый цветом. Немедленно замените лампу.

Наработка лампы	Сообщение на экране Иконка Замена лампы 	Индикатор LAMP 
Свыше 3 000 часов *	Сообщение отображается в течение 10 секунд. При нажатии любой кнопки в течение 10 секунд сообщение исчезает.	Горит оранжевый цветом (даже в режиме ожидания).
Свыше 3 200 часов *	Если питание включено без замены лампы, питание автоматически отключается примерно через десять минут, чтобы предотвратить поломку.	

*Наработка 3 200 часов является приблизительным ориентиром и не гарантируется. Наработка лампы отличается в зависимости от настройки меню "Мощность лампы".

Примечание

- Значок замены лампы не появится, если функция [Дисплей] выключена [Выкл] (➔ стр. 63) или нажата кнопка "FREEZE" (➔ стр. 43).

■ Замена лампы

ВНИМАНИЕ:

- При потолочном креплении проектора не работайте, приближаясь лицом к проектору.
- Надежно устанавливайте лампу и крышку отсека лампы.
- При каких-либо трудностях при установке лампы снимите ее и повторите попытку. Прилагая силу для установки лампы, можно повредить разъем.

1) Выключите питание в соответствии с разделом "Выключение питания проектора" (→стр. 39). Отключите шнур питания от электросети. Подождите не менее 1 часа и убедитесь, что лампа остыла.

2) Используйте крестообразную отвертку для ослабления винта крепления крышки отсека лампы. Снимите крышку отсека лампы.

- Снимите крышку отсека лампы, медленно потянув за нее в направлении стрелки.

3) Крестообразной отверткой ослабьте винты крепления лампы до их свободного вращения. Удерживая отработавшую лампу за ручки, аккуратно вытяните ее из проектора.

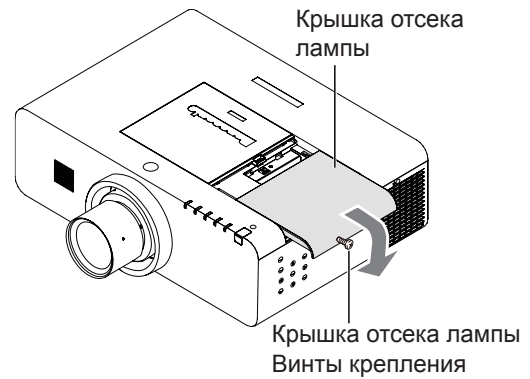
4) Вставьте новую лампу в правильном направлении. Затяните три винта крепления лампы крестообразной отверткой.

5) Установите крышку отсека лампы и надежно затяните винт крепления крышки отсека лампы крестообразной отверткой.

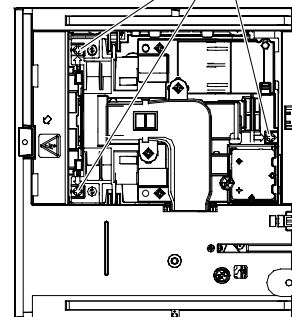
- Установите крышку отсека лампы, медленно надавив на нее в направлении стрелки.

Примечание

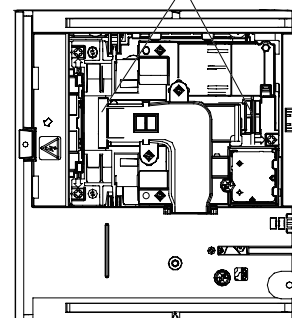
- При установке новой лампы (ET-LAE200) проектор автоматически сбрасывает общее время работы лампы.



Винты крепления лампы



Ручки




Устранение неисправностей

Проверьте следующие моменты. Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

Неисправность	Причина	Страница для справки	
Питание не включается.	● Возможно, шнур питания не подключен.	—	
	● Отсутствует напряжение в розетке.	—	
	● Сработал автоматический выключатель.	—	
	● Горит или мигает индикатор <LAMP>, <ON(G)/STANDBY(R)> либо <TEMP>?	36, 89-92	
	● Неправильно установлена крышка отсека лампы.	97	
Отсутствует изображение.	● Источник видеосигнала подсоединен неправильно.	34	
	● Неправильно выбрана установка для входного сигнала.	41	
	● Настройка [Яркость] находится на минимальном уровне.	54	
	● Возможно, неисправен источник входного сигнала, подключенный к проектору.	—	
	● Возможно, используется функция [Затвор].	41	
Изображение размыто.	● Неправильно установлена фокусировка.	40	
	● Проектор установлен на несоответствующем расстоянии от экрана.	26	
	● Загрязнен объектив.	14	
	● Проектор слишком сильно наклонен.	—	
	● Не снята крышка объектива.	16	
Цвета бледные или сероватые.	● Неправильная настройка [Цветность] или [Цветовой тон].	55	
	● Источник сигнала, подсоединенный к проектору, неправильно настроен.	—	
	● Поврежден кабель RGB.	—	
Нет звука из внутреннего динамика.	● Подключение к входным разъемам выполнено неправильно.	34	
	● Установлен минимальный уровень громкости.	42, 61	
	● Возможно, включена функция [Затвор].	41	
	● При подключении к разъему AUDIO OUT встроенный динамик проектора недоступен.	22	
	● Возможно, включена функция [Отключение звука].	42, 61	
	● Проверьте функцию Встроенный динамик.	61	
Пульт дистанционного управления не работает.	● Возможно, слабые батареи.	—	
	● Неправильно установлены батареи.	23	
	● Преграда между датчиком приема сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления.	19	
	● Пульт дистанционного управления находится за пределами рабочего диапазона.	19	
	● Попадание яркого света, например, люминесцентного излучения, на приемник сигнала.	19	
	● На пульте дистанционного управления и проекторе установлены разные коды.	66	
	● Проверьте, установлен ли переключатель ON/OFF на пульте ДУ в положение "ON".	—	
	● Убедитесь, что упрощенный режим выключен [Выкл] в функции пульта ДУ.	66	
	Не работают кнопки Боковая панель управления проектором.	● Управление с помощью кнопок боковой панели недоступно, если оно заблокировано в подменю [Блокировка клавиш] меню [Безопасность] или [Настройки].	68

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Страница для справки
Изображение проецируется неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, возникли проблемы с видеомagneтофоном или другим источником сигнала. Входной сигнал не совместим с проектором. 	— 109-113
Отсутствует изображение с компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> Используемый кабель может быть длиннее по сравнению с не входящим в комплект кабелем. Неправильно настроен внешний видеовыход ноутбука. 	— —
Изображение с устройства HDMI не появляется, или изображение нестабильно.	<ul style="list-style-type: none"> Надежно ли подключен кабель HDMI? Выключите проектор и подсоединенные устройства. Затем снова включите проектор и подсоединенные устройства. Не подключен ли неподдерживаемый сигнальный кабель? 	34 — 109-113
Звуковой сигнал не поступает из устройства HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Настройте звуковой канал подсоединенного устройства на линейную импульсно-кодированную модуляцию. Если после подключения кабеля HDMI выходной аудиосигнал отсутствует, подключите аудиокабель к разъему AUDIO IN 1 и выберите "Audio 1" в разделе "Звук" меню "Настройки". 	— 65
Изображение искажается или уходит.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте функции [Авто настройка] или [Экран] и настройте их. 	52, 58
На экране появляется восклицательный знак  .	<ul style="list-style-type: none"> Выполненная вами операция недействительна. Выполняйте операции корректно. 	—
Затвор не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте параметры [Защита] или [Освобождение] функции [Затвор]. 	68

Примечание

- Если проблему не удастся устранить, как описано в таблице, обратитесь за консультацией к продавцу.

Техническая информация

Протокол PJLink

Функция настройки сети проектора поддерживает протокол PJLink класса 1, предназначенный для выполнения настройки проектора и проверки состояния проектора с помощью компьютера.

■ Управляющие команды

В следующей таблице приведены команды протокола PJLink, предназначенные для управления проектором.

Команда	Детальное управление	Примечания
POWR	Управление подачей питания	Параметры 0 = Режим ожидания 1 = Управление включением
POWR ?	Запрос данных о состоянии подачи питания	Параметры 0 = Режим ожидания 1 = Управление включением 2 = Идет процесс охлаждения 3 = Идет процесс нагревания
INPT	Выбор входа	Параметры 11 = RGB 1 12 = RGB 2 13 = Scart 21 = VIDEO 1 22 = VIDEO 2 23 = S-VIDEO 24 = COMPONENT 1 25 = COMPONENT 2 31 = DIGITAL 1 32 = DIGITAL 2 33 = DIGITAL 3 46 = INPUT 1 47 = INPUT 2 48 = INPUT 3
AVMT	Управление отключения сигнала	Параметры 30 = Режим отключения сигнала выключен 31 = Режим отключения сигнала включен
AVMT ?	Запрос статуса отключения сигнала	
ERST ?	Запрос о состоянии ошибки	Параметры 1-байтовый Отображает ошибки вентилятора, диапазон 0 - 2 2-байтовый Отображает ошибки лампы, диапазон 0 - 2 3-байтовый: Отображает температурные ошибки, диапазон 0 - 2 4-байтовый: Установлен на 0. 5-байтовый: Отображает ошибки фильтра, диапазон 0 - 2 6-байтовый: Отображает другие ошибки, диапазон 0 - 2 Определения для значений от 0 до 2. 0 = Нет ошибки 1 = Предупреждение 2 = Ошибка
LAMP ?	Запрос о состоянии лампы	Параметры 1-ые цифры (цифры 1 - 5): Общее время эксплуатации лампы 2-ая цифра: 0 = лампа выключена, 1 = лампа включена
INST ?	Запрос о списке выбора входа	Следующие значения возвращаются как параметры. "11 12 13 21 22 23 24 25 31 32 33 46 47 48 "
NAME ?	Запрос о названии проектора	Отображается имя, установленное для параметра [Имя проектора] в [Сеть].
INF1 ?	Запрос названия производителя	Отображается "Panasonic".
INF2 ?	Запрос названия модели	Укажите имя модели с "EZ570", "EW630", "EW530", "EX600" или "EX500".
INF0 ?	Запрос другой информации	Отображается информация о номере версии.
CLSS ?	Запрос информации о классе	Отображается "1".

■ Протокол PJLink (продолжение)

Если PJLink используется совместно с авторизацией безопасности, допускается использовать либо пароль, установленный для полномочий администратора, либо пароль, установленный для полномочий пользователя для управления с помощью веб-браузера, в качестве пароля для PJLink (➔ стр. 86).

Если PJLink используется без авторизации безопасности, настройте использование без пароля как для полномочий администратора, так и для полномочий пользователя, позволяющих осуществлять управление через веб-браузер.

Спецификации для PJLink можно найти на сайте Japan Business Machine and Information System Industries Association.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/>

Командное управление по локальной сети

■ Если задан пароль администратора при использовании метода управления по WEB (защищенный режим)

● Способ соединения

- 1) Получите IP-адрес и номер порта (изначально установленное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

Посмотрите IP-адрес на экране меню проектора, а номер порта - на веб-странице управления.

IP-адрес: Находится в ГЛАВНОМ МЕНЮ → [Сеть] → [Статус сети]

Номер порта: Посмотрите на веб-странице управления, "Detailed set up" → "Command port set up"

- 2) Проектор должен отправить ответ.

Данные ответа

Сектор данных	Пустой	Режим	Пустой	Сектор случайных номеров	Конечный символ
"NTCONTROL" (строка ASCII)	' '	'1'	' '	"zzzzzzzz" (шестнадцатеричный код ASCII)	(CR) 0x0d
9 байт	1 байт	1 байт	1 байт	8 байт	1 байт

Режим: 1 = защищенный режим

- 3) Создайте из следующих данных 32-битное хэш-значение, используя алгоритм MD5.

"xxxxxx:yyyyy:zzzzzzz"

xxxxxx : Имя пользователя с правами администратора для метода УПРАВЛЕНИЯ ПО WEB (имя пользователя по умолчанию "admin1")

yyyyy : Пароль вышеуказанного пользователя с правами администратора (пароль по умолчанию "panasonic")

zzzzzzz : случайное 8-битное число, полученное в шаге 2

● Метод передачи команды

Передайте команду, используя следующий формат.

Переданные данные

Заголовок	Сектор данных		Конечный символ
Хэш-значение (См. выше <Способ соединения>)	'0'	'0'	(CR) 0x0d
32 байт	1 байт	1 байт	Неопределенная длина

Полученные данные

Заголовок	Сектор данных		Конечный символ
'0'	'0'	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
0x30	0x30	Неопределенная длина	1 байт

Ответ с ошибкой

Сообщение об ошибке		Конечный символ
"ERR1"	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
"ERR2"	Превышен диапазон параметра	
"ERR3"	Состояние занятости или недопустимый период	
"ERR4"	Время ожидания или недопустимый период	
"ERR5"	Неправильная длина данных	
"ERRA"	Несовпадение пароля	
4 байт		1 байт

■ Если не задан пароль администратора при использовании метода управления по WEB (незащищенный режим)

● Способ соединения

- 1) Получите IP-адрес и номер порта (изначально установленное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

Посмотрите IP-адрес на экране меню проектора, а номер порта - на веб-странице управления.

IP-адрес: Находится в ГЛАВНОМ МЕНЮ → [Сеть] → [Статус сети]

Номер порта: Посмотрите на веб-странице управления, "Detailed set up" → "Command port set up"

- 2) Проектор должен отправить ответ.

Данные ответа

Сектор данных	Пустой	Режим	Конечный символ
"NTCONTROL"	' '	'0'	(CR)
(строка ASCII)	0x20	0x30	0x0d
9 байт	1 байт	1 байт	1 байт

Режим: 0 = незащищенный режим

● Метод передачи команды

Передайте команду, используя следующий формат.

Переданные данные

Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
'0'	'0'	Команда управления	(CR)
0x30	0x30	(строка ASCII)	0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

Receive data

Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
'0'	'0'	Команда управления	(CR)
0x30	0x30	(строка ASCII)	0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

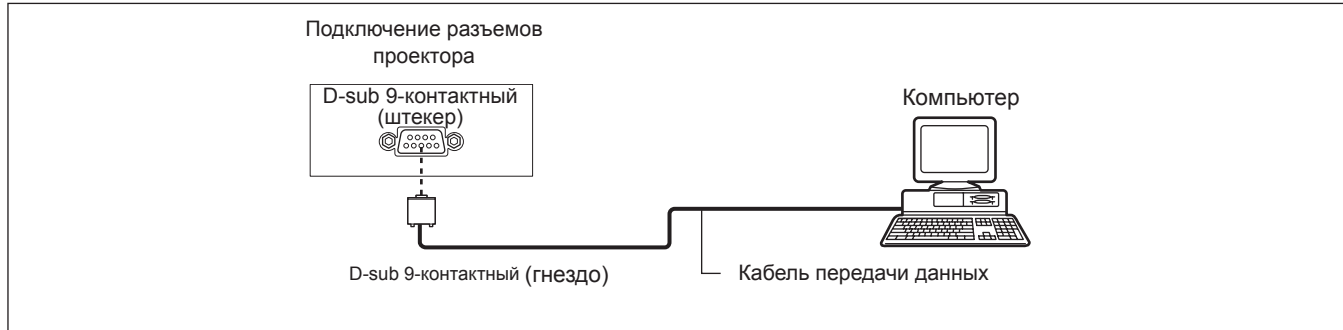
Receive data

Сообщение об ошибке		Конечный символ
"ERR1"	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
"ERR2"	Превышен диапазон параметра	
"ERR3"	Состояние занятости или недопустимый период	
"ERR4"	Время ожидания или недопустимый период	
"ERR5"	Неправильная длина данных	
"ERRA"	Несовпадение пароля	
4 байт		1 байт

Последовательный порт

Последовательный порт, расположенный на панели входов проектора, совместим с интерфейсом RS-232C, так что проектор может управляться с персонального компьютера, подключенного к этому входу.

Соединение



Назначение контактов и названия сигналов

D-sub 9-контактный (штекер) Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	Содержимое
		①	—
②		TXD	Переданные данные
③		RXD	Полученные данные
④		—	NC
⑤		GND	Заземление
⑥		—	NC
⑦		RTS	Внутреннее соединение
⑧		CTS	
⑨		—	NC

Условия связи

Уровень сигнала	Соответствует RS-232C
Способ синхронизации	Асинхронный
Тактовая частота	19 200 бит/сек
Проверка на четность	Отсутствует

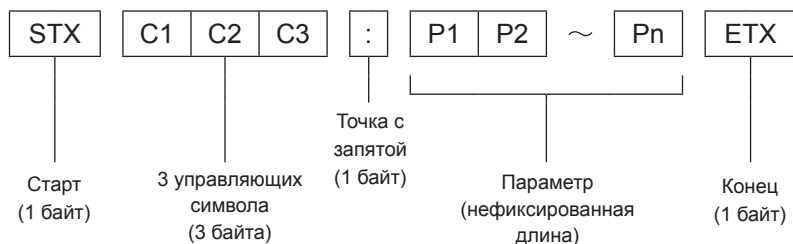
Длина знака	8 бит
Стоп-бит	1 бит
X параметр	Отсутствует
S параметр	Отсутствует

Примечание

- Когда функция [AMX D. D.] установлен в положение [Вкл.] под меню [Сеть], тактовая частота измениться на 9 600 бит/сек автоматически.

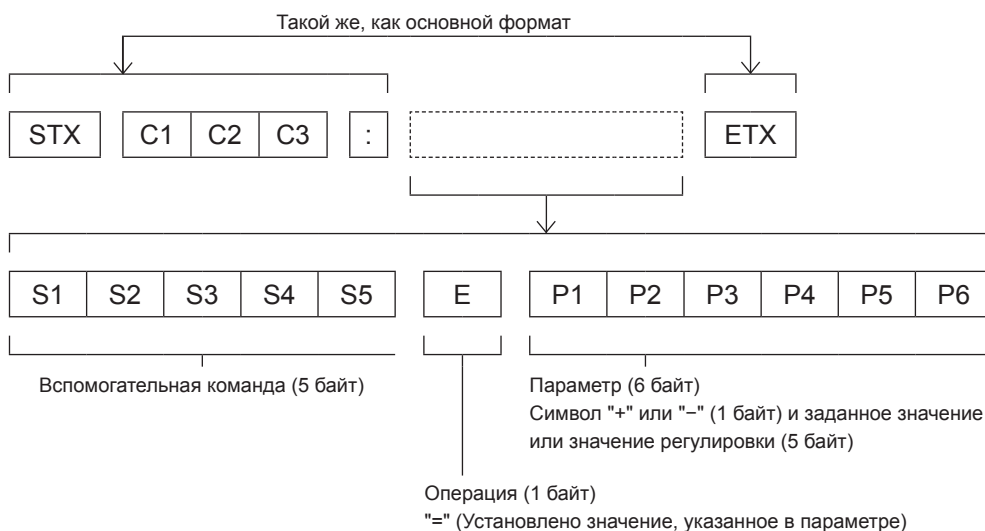
Основной формат

Передача с компьютера начинается с STX, а затем продолжается в следующем порядке: команда, параметр и ETX. Добавляйте параметры в соответствии с элементами управления.



*: При отправлении команд без параметров символ двоеточия (:) не нужен.

Основной формат (со вспомогательной командой)



*: При передаче команды, для которой не требуется параметр, указывать операцию (E) и параметр необязательно.

■ Спецификация кабеля

[При подключении к компьютеру]

Проектор	1	NC	NC	1	Компьютер (спецификации DTE)
	2			2	
	3			3	
	4	NC	NC	4	
	5			5	
	6	NC	NC	6	
	7			7	
	8			8	
	9	NC	NC	9	

■ Управляющие команды

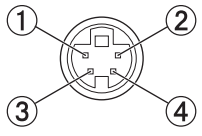
Если управление проектором выполняется через компьютер, для этого доступны следующие команды:

[Команда управления проектором]

Команда	Содержание	Примечания
PON	Питание [Вкл.]	
POF	Питание [Выкл.]	
IIS	Выбор входа	(Параметр) PC1 = PC1 PC2 = PC2 RG1 = RGB1 RG2 = RGB2 CP1 = INPUT 2 :Y, Pb/Cb, Pr/Cr CP2 = INPUT 3 :Y, Pb/Cb, Pr/Cr VD1 = INPUT 2 VIDEO VD2 = INPUT 3 VIDEO SVD = S-VIDEO DVI = DVI HD1 = HDMI SCT = Scart
OSH	Функция отключения сигнала	Временно выключить изображение и звук. Не отправляйте команды одну за другой. (Параметр) 0 = режим отключение сигнала выключен 1 = режим отключение сигнала включен
OFZ	Стоп-кадр	(Параметр) 0 = режим стоп-кадр выключен 1 = режим стоп-кадр включен
AUU	Увеличение уровня громкости	
AUD	Понижение уровня громкости	
DZU	ЦИФР. ЗУМ. +	
DZD	ЦИФР. ЗУМ. -	
QPW	Данные питания	000 = режим ожидания 001 = включение питания
Q\$S	Запрос состояния лампы	(Обратный вызов) 0 = режим ожидания 1 = активный управляющий сигнал включения лампы 2 = лампа включена 3 = активный управляющий сигнал выключения лампы

Другие разъемы

Назначение контактов и названия сигналов разъема <S-VIDEO IN>

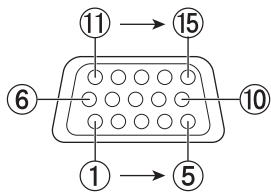
Вид снаружи	№ контакта		Название сигнала	
	1	2	3	4
	1	2	3	4
	1			

Назначение контактов и названия сигналов разъема <RGB>

Вид снаружи	№ контакта		Название сигнала	
	1	2	3	4
	1	2	3	4
	1			

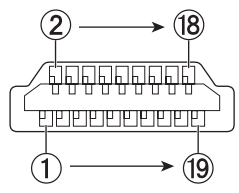
④ : Свободны
⑤ - ⑧, ⑩, ⑪ : Контакты GND

Назначение контактов и названия сигналов разъема <MONITOR OUT>

Вид снаружи	№ контакта		Название сигнала	
	1	2	3	4
	1	2	3	4
	1			

④, ⑨, ⑪, ⑫, ⑮ : Свободны
⑤ - ⑧, ⑩ : Контакты GND

Назначение контактов и названия сигналов разъема <HDMI>

Вид снаружи	№ контакта		Название сигнала	
	1	2	3	4
<p>Разъемы с четными номерами от ② до ⑮</p>  <p>Разъемы с нечетными номерами от ① до ⑰</p>	1	2	3	4
	1			

Назначение контактов и названия сигналов разъема <DVI-D>

Вид снаружи	№ контакта		Название сигнала	
	№ контакта		№ контакта	
	1	Данные T.M.D.S 2-	15	Заземление (для +5В)
	2	Данные T.M.D.S 2+	16	Обнаружение "горячего" подключения
	3	Данные T.M.D.S 2 экран	17	Данные T.M.D.S 0-
	6	Тактовый сигнал DDC	18	Данные T.M.D.S 0+
	7	Данные DDC	19	Данные T.M.D.S 0 экран
	9	Данные T.M.D.S 1-	22	Тактовый сигнал T.M.D.S,экран
	10	Данные T.M.D.S 1+	23	Тактовый сигнал+ T.M.D.S
	11	Данные T.M.D.S 1 экран	24	Тактовый сигнал- T.M.D.S
	14	Питание 5V +		

4, 5, 8, 12, 13, 20, 21: Свободны

Техническая информация

Перечень картинок в картинке

Подокно Главное окно		Вход 1					Вход 2			Вход 3		
		RGB(PC аналоговый)	RGB (Scart)	DVI-D	DVI-D(HDCP)	HDMI	Video	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	RGB	Video	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	S-video
Вход 1	RGB(PC аналоговый)	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RGB(Scart)	x	x	○	○	○	x	○	○	x	○	x
	DVI-D	○	○	x	x	x	○	○	○	○	○	○
	DVI-D(HDCP)	○	○	x	x	x	○	○	○	○	○	○
	HDMI	○	○	x	x	x	○	○	○	○	○	○
Вход 2	Video	○	x	○	○	○	x	x	x	x	x	x
	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	○	○	○	○	○	x	x	x	○	○	○
	RGB	○	○	○	○	○	x	x	x	○	○	○
Вход 3	Video	○	x	○	○	○	x	○	○	x	x	x
	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	○	○	○	○	○	x	○	○	x	x	○
	S-video	○	x	○	○	○	x	○	○	x	○	x

○ : Комбинации Картинка в картинке включены.

x : Комбинации Картинка в картинке выключены.

Примечание

- Если входной сигнал или входные сигналы несовместимы, **x** на основной/подкартинке будет отображаться соответствующий значок.
- В зависимости от частоты или типа входного сигнала ПК/AV, может быть уменьшено разрешение дисплея или не отображаться главная/дополнительная картинка.

<Разрешение дисплея уменьшено при;>

Входные аналоговые сигналы ПК: от 100 до 162*1 МГц

<Изображения не отображаются и появляется знак **x**;>

- Ввод аналоговых сигналов ПК: Более 162*2 МГц
- Ввод цифровых сигналов ПК: Более 100 МГц
- Ввод аналоговых сигналов AV: 1 080p

< функция Картинка в картинке выключена при;>

- Ввод форматов сигналов: SXGA 20, WUXGA 1, WUXGA 2, WSXGA+1, WXGA+2, UXGA 1, UXGA 2, UXGA 3, UXGA 4, D-1080p

*1 : от 100 до 162 МГц (Только для моделей EZ570.)
от 100 до 140 МГц (Только для моделей EW630, EW530, Ex600 и EX500.)

*2 : Более 162 МГц (Только для моделей EZ570.)
Более 140МГц (Только для моделей EW630, EW530, Ex600 и EX500.)

Список совместимых сигналов

В следующей таблице приведены типы сигналов, поддерживаемые данным проектором.
 Формат: V = VIDEO, S = S-VIDEO, C = COMPUTER, Y = YP_BPR, H = HDMI, D = DVI-D

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Качество изображения *2			PnP*3	Формат
		H (kHz)	V (Hz)		EW530 серии EW630 серии	EX500 серии EX600 серии	EZ570 серии		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15,700	59,900	—	A	A	A		V/S
PAL/PAL-N/ SECAM	720 x 576i	15,600	50,000	—	A	A	A		V/S
480p	640 x 480	31,470	59,880	25,20	A	A	A		C/Y
480i	640 x 480i	15,734	60,000	12,273	A	A	A		
576p	768 x 576	31,250	50,000	29,500	A	A	A		
576i	768 x 576i	15,625	50,000	14,750	A	A	A		
720p	1 280 x 720	37,500	50,000	74,250	AA	A	A		
		45,000	60,000	74,250	AA	A	A		
1 035i	1 920 x 1 035i	33,750	60,000	74,250	A	A	AA		
1 080i	1 920 x 1 080i	28,125	50,000	74,250	A	A	AA		
		33,750	60,000	74,250	A	A	AA		
1 080p	1 920 x 1 080	33,750	30,000	74,250	A	A	AA		
		28,125	25,000	74,250	A	A	AA		
		27,000	24,000	74,250	A	A	AA		
		67,500	60,000	148,50	B	B	AA		
		56,250	50,000	148,50	B	B	AA		
1 080psf/30	1 920 x 1 080	33,750	60,000	74,250	A	A	AA		
1 080psf/25		28,125	50,000	74,250	A	A	AA		
1 080psf/24		27,000	48,000	74,250	A	A	AA		
1 920 x 1 080/60	1 920 x 1 080	67,079	60,020	172,80	B	B	B		
MAC	1 280 x 960	75,000	75,080	126,00	A	A	A		
	1 280 x 1 024	80,000	75,080	135,20	A	A	A		
MAC 13	640 x 480	35,000	66,670	30,240	A	A	A		
MAC 16	832 x 624	49,720	74,550	57,283	A	A	A		
MAC 19	1 024 x 768	60,240	75,080	80,010	A	AA	A		
MAC 21	1 152 x 870	68,680	75,060	100,000	A	A	A		
MAC LC13	640 x 480	34,970	66,600	31,330	A	A	A		
VGA	640 x 480	31,470	59,880	25,149	A	A	A	○	
		37,860	74,380	31,500	A	A	A		
		37,860	72,810	31,500	A	A	A	○	
		37,500	75,000	31,500	A	A	A	○	
	640 x 400	43,269	85,000	36,000	A	A	A		
	720 x 400	31,470	70,090	25,175	A	A	A		
SVGA	800 x 600	35,156	56,250	36,000	A	A	A	○	
		37,880	60,320	40,000	A	A	A	○	
		46,875	75,000	49,500	A	A	A	○	
		53,674	85,060	56,250	A	A	A		
		48,080	72,190	50,000	A	A	A	○	
		37,900	61,030	40,020	A	A	A		
		34,500	55,380	36,432	A	A	A		

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Качество изображения *2			PnP*3	Формат
		H (kHz)	V (Hz)		EW530 серии EW630 серии	EX500 серии EX600 серии	EZ570 серии		
SVGA	800 x 600	38,000	60,510	40,128	A	A	A		C
		38,600	60,310	38,600	A	A	A		
		32,700	51,090	32,700	A	A	A		
		38,000	60,510	40,128	A	A	A		
XGA	1 024 x 768	48,360	60,000	65,000	A	AA	A	○	
		68,677	84,997	94,504	A	AA	A		
		60,023	75,030	78,750	A	AA	A	○	
		56,476	70,070	75,000	A	AA	A	○	
		60,310	74,920	79,252	A	AA	A		
		48,500	60,020	65,179	A	AA	A		
		44,000	54,580	59,129	A	AA	A		
		63,480	79,350	83,410	A	AA	A		
		62,040	77,070	84,375	A	AA	A		
		61,000	75,700	81,000	A	AA	A		
		46,900	58,200	63,030	A	AA	A		
		47,000	58,300	61,664	A	AA	A		
	58,030	72,000	74,745	A	AA	A			
	1 024 x 768i	36,000	87,170	47,300	A	A	A		
		35,522	86,960	44,900	A	A	A		
	SXGA	1 152 x 864	64,200	70,400	94,560	A	A	A	
1 152 x 900		61,200	65,200	92,000	A	A	A		
		71,400	75,600	105,100	A	A	A		
1 280 x 1 024		62,500	58,600	108,000	A	A	A		
		63,900	60,000	107,350	A	A	A		
		63,340	59,980	108,180	A	A	A		
		63,740	60,010	109,497	A	A	A		
		71,690	67,190	117,004	A	A	A		
		81,130	76,107	135,008	A	A	A		
		63,980	60,020	108,000	A	A	A		
		79,976	75,025	135,000	A	A	A		
		63,370	60,010	111,520	A	A	A		
		76,970	72,000	130,080	A	A	A		
63,790		60,180	108,190	A	A	A			
91,146		85,024	157,500	B	B	A			
1 280 x 960		60,000	60,000	108,000	A	A	A		
1 280 x 1 024i		50,000	86,000	80,000	A	A	A		
		50,000	94,000	80,000	A	A	A		
	46,430	86,700	78,745	A	A	A			
WXGA	1 280 x 768	47,776	59,870	79,500	AA	A	A		
		60,289	74,893	102,250	AA	A	A		
		68,633	84,837	117,500	AA	A	A		
		55,993	69,991	94,964	AA	A	A		
		57,675	72,004	97,817	AA	A	A		

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Качество изображения *2			PnP*3	Формат
		H (kHz)	V (Hz)		EW530 серии EW630 серии	EX500 серии EX600 серии	EZ570 серии		
WXGA	1 280 x 800	49,600	60,050	79,360	AA	A	A		C
		41,200	50,000	68,557	AA	A	A		
		49,702	59,810	83,500	AA	A	A	○*4	
		63,980	60,020	108,000	AA	A	A		
		58,289	69,975	98,858	AA	A	A		
		60,044	71,995	102,795	AA	A	A		
		62,790	74,928	106,492	AA	A	A		
	71,553	84,879	122,498	AA	A	A			
	1 366 x 768	48,360	60,000	86,670	A	A	A		
	1 360 x 768	47,700	60,000	86,670	A	A	A		
56,160		72,000	100,190	A	A	A			
1 376 x 768	48,360	60,000	86,670	A	A	A			
UXGA	1 600 x 1 200	75,000	60,000	162,000	B	B	A		
		81,250	65,000	175,500	B	B	B		
		87,500	70,000	189,000	B	B	B		
		93,750	75,000	202,500	B	B	B		
		106,250	85,000	229,500	B	B	B		
SXGA+	1 400 x 1 050	63,970	60,190	107,990	A	A	A		
		63,350	60,120	122,850	A	A	A		
		65,120	59,900	122,430	A	A	A		
		64,030	60,010	108,160	A	A	A		
		62,500	58,600	108,000	A	A	A		
		64,744	59,948	101,000	A	A	A		
WXGA+	1 400 x 900	55,935	59,887	106,500	A	A	A		
	1 400 x 900	74,918	60,000	161,850	B	B	A		
WSXGA+ 1	1 680 x 1 050	65,290	59,954	146,250	B	B	A		
WUXGA	1 920 x 1 200	74,556	59,885	193,250	B	B	B	○*5	
		74,038	59,950	154,000	B	B	AA		
D-480p	720 x 480	31,470	60,000	27,000	A	A	A	○	
D-480i*6	720 x 480	15,734	60,000	-	A	A	A		
D-576p	720 x 576	31,205	50,000	27,000	A	A	A	○	
D-576i*6	720 x 576	15,625	50,000	-	A	A	A		
D-720p	1 280 x 720	45,000	60,000	74,250	A	A	A	○	
		37,500	50,000	74,250	A	A	A	○	
D-1 035i	1 920 x 1 035i	33,750	60,000	74,250	A	A	AA		
D-1 080i	1 920 x 1 080i	33,750	60,000	74,250	A	A	AA	○	
		28,125	50,000	74,250	A	A	AA	○	
D-1 080p	1 920 x 1 080	33,750	30,000	74,250	A	A	AA		
		28,125	25,000	74,250	A	A	AA		
		27,000	24,000	74,250	A	A	AA		
		67,500	60,000	148,500	B	B	AA		
		56,250	50,000	148,500	B	B	AA		
D-1 080psf/30	1 920 x 1 080	33,750	60,000	74,250	A	A	AA		
D-1 080psf/25	1 920 x 1 080	28,125	50,000	74,250	A	A	AA		
D-1 080psf/24	1 920 x 1 080	27,000	48,000	74,250	A	A	AA		

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Качество изображения *2			PnP*3	Формат	
		H (kHz)	V (Hz)		EW530 серии EW630 серии	EX500 серии EX600 серии	EZ570 серии			
D-VGA	640 x 480	31,470	59,940	25,175	A	A	A	○	H/D	
D-XGA	1 024 x 768	43,363	60,000	65,000	A	AA	A	○		
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,320	40,000	A	A	A	○		
D-SXGA	1 280 x 1 024	63,980	60,020	108,000	A	A	A			
		60,276	58,069	93,067	A	A	A			
		31,650	29,800	53,480	AA	A	A			
D-WXGA	1 280 x 768	47,776	59,870	79,500	AA	A	A			
		60,289	74,893	102,250	AA	A	A			
		68,633	84,837	117,500	AA	A	A			
		49,600	60,050	79,360	AA	A	A			
		41,200	50,000	68,557	AA	A	A			
		49,702	59,810	83,500	AA	A	A			
		63,980	60,020	108,000	AA	A	A			
		55,993	69,991	94,964	AA	A	A			
	1 280 x 800	57,675	72,004	97,817	AA	A	A			
		49,600	60,050	79,360	AA	A	A			
		41,200	50,000	68,557	AA	A	A			
		49,702	59,810	83,500	AA	A	A			
		63,980	60,020	108,000	AA	A	A			
		58,289	69,975	98,858	AA	A	A			
		60,044	71,995	102,795	AA	A	A			
		62,790	74,928	106,492	AA	A	A			
	1 360 x 768	71,553	84,879	122,498	A	A	A			
		47,700	60,000	86,670	A	A	A			
	1 366 x 768	56,160	72,000	100,190	A	A	A			
		48,360	60,000	86,670	A	A	A			
	1 376 x 768	46,500	50,000	67,400	A	A	A			
		48,360	60,000	86,670	A	A	A			
	D-SXGA+	1 400 x 1 050	63,970	60,190	107,990	A	A	A		
			65,350	60,120	122,850	A	A	A		
65,120			59,900	122,430	A	A	A			
64,030			60,010	108,160	A	A	A			
62,500			58,600	108,000	A	A	A			
64,744			59,948	101,000	A	A	A			
D-UXGA	1 600 x 1 200	75,000	60,000	162,000	A	A	AA			
D-WUXGA	1 920 x 1 200	74,038	59,950	154,000	A	A	A			
D-WXGA+	1 680 x 1 050	65,290	59,954	146,250	A	A	A			
D-WXGA+	1 440 x 900	55,935	59,887	106,500	A	A	A			

- *1 : Добавление "i" к значениям разрешения указывает на чересстрочный сигнал.
- *2 : Качество изображения обозначено следующими символами.
 - AA: максимально возможное качество изображения.
 - A: преобразование сигнала схемой обработки изображения.
 - B: С целью облегчения проецирования упускаются некоторые данные.
- *3 : Сигналы, маркированные "o", указывают на совместимость Plug and Play с EDID проектора. Немаркированные сигналы Plug and Play также могут быть совместимы, если входные гнезда указаны в перечне форматов. Если маркировка Plug and Play отсутствует, и ничего не написано в перечне форматов, при проецировании изображения могут возникнуть сбои даже в том случае, если компьютер и проектор настроены на одно то же разрешение.
- *4 : Только для моделей EW630 и EW530.
- *5 : Только для моделей EZ570.
- *6 : D-480i и D-576i только для входа HDMI.

Примечание

- Количество точек составляет 1 920 x 1 200 для серии EZ570, 1 280 x 800 для серий EW630 и EW530, 1 024 x 768 для серий EX600 и EX500.
Изображение с другим разрешением проецируется после конвертации до разрешения проектора.
- При передаче чересстрочных сигналов возможно мерцание проецируемого изображения.

Характеристики

Модель		EW530 серии	EW630 серии	EX500 серии	EX600 серии	EZ570 серии
Источник питания		100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц				
Power consumption		100 В - 240 В 4,9-2,0 490 Вт				
		Когда [Режим ожидания] [Настройки] установлен в режим [Экономичный]: 0,4 Вт				
		Когда [Режим ожидания] [Настройки] установлен в режим [Сеть]: 11 Вт				
		Когда [Режим ожидания] [Настройки] установлен в режим [Нормальный]: 15 Вт				
ЖК-панели	Размер панели	1,91 см (форматное соотношение 16 : 10)	1,93 см (форматное соотношение 4 : 3)	2,0 см (форматное соотношение 16 : 10)		
	Способ отображения	3 прозрачные ЖК-панели (RGB)				
	Метод возбуждения	Метод активной матрицы				
	Пиксели	1 024 000 (1 280 x 800) x 3 панели	786 432 (1 024 x 768) x 3 панели	2 304 000 (1 920 x 1 200) x 3 панели		
Объектив*1		Механизированный зум 1,6~2,8:1 Механизированный фокус: F 1,7 - 2,3, f 26,9 - 45,4 мм				
Проекционная лампа		Лампа типа UHM 330 Вт				
Световой выход *2		4 500 лм	5 500 лм	5 000 лм	6 000 лм	5 000 лм
Допустимая частота развертки *3	для сигнала RGB	Строчная развертка: 15 кГц - 120 кГц, кадровая развертка: 48 Гц - 100 Гц Частота синхросигнала: до 140МГц / до 162МГц				
	для сигнала YPBPR	[525i(480i)] [525p(480p)] [750(720)/60p] [1 125(1 080)/60i] [625i(576i)] [625p(576p)] [750(720)/50p] [1 125(1 080)/50i]	Строчная: 15,75 кГц, кадровая: 60 Гц Строчная: 31,5 кГц, кадровая: 60 Гц Строчная: 45 кГц, кадровая: 60 Гц Строчная: 33,75 кГц, кадровая: 60 Гц Строчная: 15,63 кГц, кадровая: 50 Гц Строчная: 31,25 кГц, кадровая: 50 Гц Строчная: 37,5 кГц, кадровая: 50 Гц Строчная: 28,13 кГц, кадровая: 50 Гц			
	Для сигнала Video (включая S-Video)	Строчная: 15,75 кГц / 15,63 кГц, кадровая: 50 Гц / 60 Гц				
	для сигнала HDMI	525p(480p), 625p(576p), 750(720)/60p, 750(720)/50p, 1 125(1 080)/60p, 1 125(1 080)/50p, 1 125(1 080)/60i, 1 125(1 080)/50i ● Воспроизводимо разрешение: VGA - WUXGA (в режиме построчной развертки) ● Частота синхросигнала: не более 162 МГц				
	Система цветного ТВ	7 (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, PAL60)				
Размер проецируемого изображения	40"- 400" (Для соотношения сторон : 16 : 10)	40"- 400" (Для соотношения сторон : 4 : 3)	40"- 400" (Для соотношения сторон : 16 : 10)			
Форматное соотношение экрана	16 : 10	4 : 3	16 : 10			
Схема проекции	Прямая / обратная / потолочная / напольная установка (выбирается в меню)					
Динамик	1 (3,7 см, круглый)					
Максимальная выходная мощность	10 Вт					
Кoeffициент контрастности *2	2 000 : 1 (полностью белое / полностью черное изображение)	5 000 : 1 (полностью белое / полностью черное изображение)	2 000 : 1 (полностью белое / полностью черное изображение)	5 000 : 1 (полностью белое / полностью черное изображение)		

*1 : Только для модели с объективом.

*2 : Измерения, условия измерений и способ обозначения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*3 : Сигналы, которые могут проецироваться данным проектором, указаны в разделе "Список совместимых сигналов".
(➔ стр. 109 -113)

Модель		EW530 серии	EW630 серии	EX500 серии	EX600 серии	EZ570 серии
Разъемы	INPUT 1 <DVI-D> <HDMI> <RGB>	*Выберите один пункт в меню DVI-D 24-контактный (одинарный режим), стандарт DVI 1,0, поддержка HDCP 19-контактный HDMI, совместим с HDCP и с поддержкой насыщенных цветов 15-контактный D-sub (гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ω (При установке G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью				
	INPUT 2 <VIDEO> <YPbPr> <RGB, SYNC/ HD, VD>	*Выберите один пункт в меню BNC×1 [Сигнал VIDEO] (1,0 В [размах], 75 Ω) BNC×3 [Сигнал YPbPr] Y: 1,0 В [размах], включая сигнал синхронизации; PbPr: 0,7 В [размах], 75 Ω BNC×5 [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ω (При установке G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью				
	INPUT 3 <VIDEO> <YPbPr/YCbCr> <S-VIDEO>	*Выберите один пункт в меню RCA×1 [Сигнал VIDEO] (1,0 В [размах], 75 Ω) RCA×3 [Сигнал YPbPr] Y: 1,0 В [размах], включая сигнал синхронизации; PbPr: 0,7 В [размах], 75 Ω 4-контактный mini-DIN [Сигнал S-VIDEO]: Y: 1,0 В [размах], C: 0,286 В [размах], 75 Ω, совместим с S1 сигналом				
	<MONITOR OUT>	1 (15-контактный D-sub (гнездо)) [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ω (При установке G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ω)				
	<AUDIO IN>	2 (стереоразъем М3 мини-джек, 0,5 В [среднеквадратичная амплитуда], входной импеданс от 22 кΩ) 1 (однополюсное гнездо RCA x 2 (L-R), 0,5 В [среднеквадратичная амплитуда], входной импеданс от 22 кΩ)				
	<VARIABLE AUDIO OUT>	1 (стереоразъем М3 мини-джек, поддержка выхода на стереомонитор, 0 - 2,0 В [среднеквадратичная амплитуда] переменное значение, выходной импеданс до 2,2 кΩ)				
	<SERIAL IN>	1 (9-контактный D-sub, совместим с RS-232C, для управления с компьютера)				
	<LAN>	1 (RJ-45 для подключения к сети, с поддержкой сетей PLink)				
Длина шнура питания		3,0 м				
Корпус		Литой пластмассовый				
Размеры		Ширина: 489,5 мм высота: 164 мм (с задвинутыми передними регулируемые ножками), глубина: 370,1 мм*4 (в том числе провололочек) 433,8 мм*5 (в том числе провололочек)				
Вес		Примерно 9,5 кг *6 Примерно 10,2 кг *7	Примерно 9,6 кг *6 Примерно 10,3 кг *7	Примерно 9,5 кг *6 Примерно 10,2 кг *7	Примерно 9,6 кг *6 Примерно 10,3 кг *7	
Условия эксплуатации		Рабочая температура : 0 °С до 40 °С *8 Рабочая влажность: 20 % - 80 % (без конденсации)				
Пульт дистанционного управления	Источник питания	3 В постоянного тока (батареи (Тип AAA/R03 или AAA/LR03) x 2)				
	Дальность действия	Примерно 5 м (при направлении на приемник сигналов точно спереди)				
	Вес	102 г (с батареями)				
	Размеры	Ширина: 48 мм, высота: 145 мм, глубина: 27 мм				

*4 : Эта глубина относится к проектору без проекционного объектива.

*5 : Эта глубина относится к проектору со стандартным проекционным объективом.

*6 : Средняя величина. Может несколько отличаться у конкретных экземпляров. Относится только к PT-EX500EL, PT-EX600EL, PT-EW530EL, PT-EW630EL и PT-EZ570EL.

*7 : Средняя величина. Может несколько отличаться у конкретных экземпляров. Относится только к PT-EX500E, PT-EX600E, PT-EW530E, PT-EW630E и PT-EZ570E.

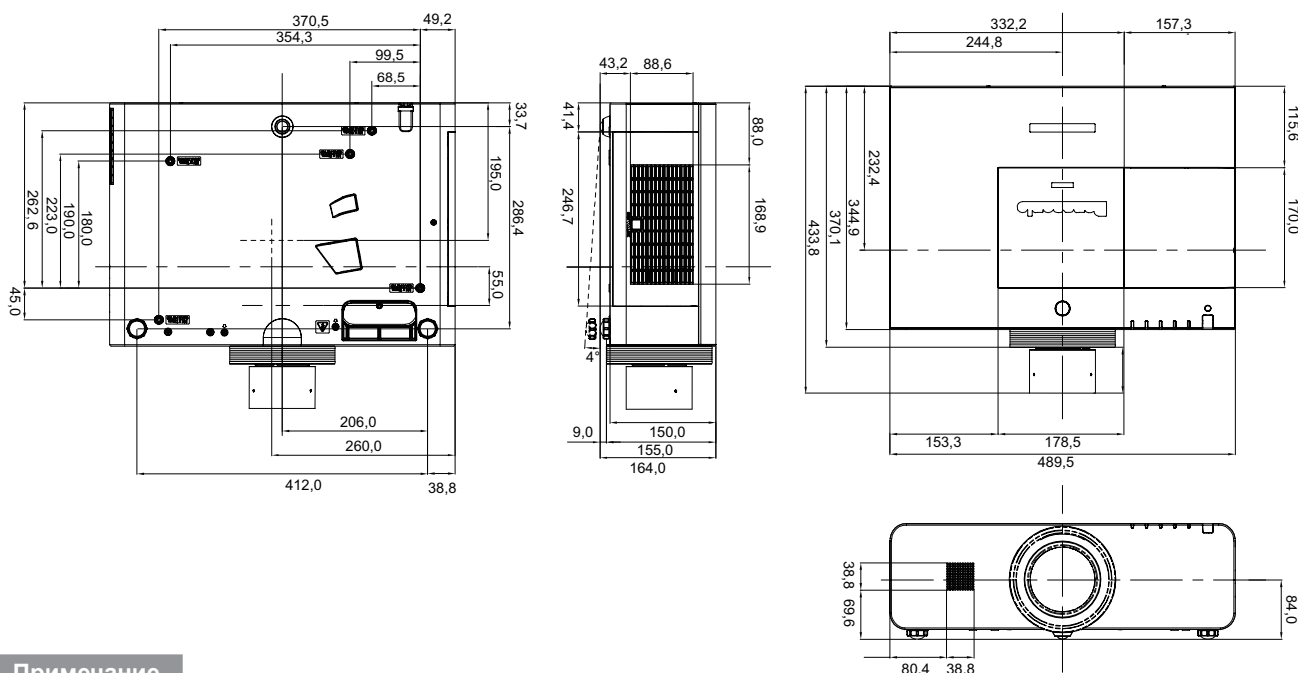
*8 : При использовании проектора на высоте от 1 000 до 2 700 м над уровнем моря рабочая температура окружающей среды составляет от 0°С до 30°С.

● Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

Характеристики

Размеры

<Единицы : мм>



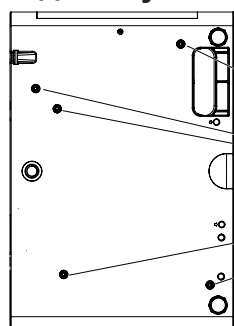
Примечание

- Фактические размеры изделия могут отличаться.
- Размер для проектора со стандартным объективом.
- Размер центра объектива находится в центре смещения объектива.

Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолке

- Все работы по установке кронштейна для установки на потолке должны выполняться только квалифицированным специалистом.
- Даже в течение гарантийного срока производитель не несет никакой ответственности за травмы или ущерб, произошедшие в результате использования потолочного кронштейна от неавторизованных производителей, а также в следствие каких-либо внешних условий.
- Если кронштейн для установки на потолке не будет использоваться в ближайшее время, его следует снять.
- Используйте только динамометрическую отвертку. Не используйте электрический шуруповерт или ударный шуруповерт.
- Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к кронштейну для установки на потолок.
- Номера моделей аксессуаров и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.
- Винты монтажного набора не должны соприкасаться с металлическими частями (металлическая планка, проволочная сетка или доска) потолочной обшивки. В противном случае может произойти пожар.

Вид снизу



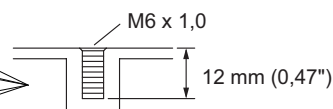
Модель кронштейна для установки проектора на потолке.

ET-PKE200H (для высоких потолков)

ET-PKE200S (для высоких потолков)

№ модели опоры проектора:

ET-PKE200B



Момент затяжки: $4,0 \pm 0,5 \text{ N} \cdot \text{m}$

Указатель

A	Информация..... 71	C	Сенсор пульта дистанционного управления..... 66
Accessories 16	Ирисовая диафрагма 55	Сетевые подключения 74	Сеть..... 72
D	К	Снятие и установка проекционного объектива проектора 25	Соединения 34
Daylight View 56	Картинка в картинке 64	Список совместимых сигналов 109	Способ проецирования 24
E	Кино 54	Субтитры 69	Счетчик фильтра 70
ECO 43	Кнопки Input 62	T	Таймер презентации 67
F	Коды 23	Тестовая политра 70	У
FREEZE 43	Командное управление по локальной сети 101	Управление ветнилятором 65	Управление видео задержкой 69
Full 58	компакт-диска 17	УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ..... 66	Упрощенный режим 66
H	Контрастность 55	Упр. питанием 67	Уровень сигнала DVI 65
HDMI 65	Корпус проектора 20	Установка 24	Установка и извлечение батарей 23
P	Корр. трапеции 44, 59	Устранение неисправностей 98	Утилизация 14
PIN-кода 38	Л	Ф	Формат экрана 60
S	Лампа 96	Функция непосредственного отключения питания 39	X
SHUTTER/AV MUTE 41	Логотип 63	Ц	Характеристики 114
Z	М	Цветность 55	Цветовая температура 56
Zoom 58	Меню/Позиция меню 62	Цветовой тон 55	Цифровой зум 59
A	Меры предосторожности 12	Ч	Четкость 57
Автозапуск 67	Меры предосторожности при использовании 14	Ш	Широкий (16:9) 58
Авто настройка PC 51	Меры предосторожности при переноске проектора 12	Широкий формат 58	Шумопонижение 57
Б	Меры предосторожности при транспортировке 12	Э	Экран 58
Баланс Чёрного 56	Меры предосторожности при установке 12	Я	Язык 62
Безопасность 14, 68	Мощность лампы 65	Яркость 55	
Боковая панель управления 21	Н		
B	Навигация в меню 46		
Важные замечания 2	Настройка 54		
Включение проектора 37	Настройка изображения 40		
Встроенный динамик 61	Настройки 62		
Входное меню 49	Не входящие в комплект дополнительные принадлежности 17		
Выбор изображения 40	Нормальный 58		
Выбор системы Video 49	О		
Выбор системы компьютера 49	Обратная проекция 60		
Выключение проектора 39	Обслуживание 93		
Г	О проекторе 18		
Гамма-коррекция 57	Основные операции при использовании пульта дистанционного управления 41		
Главное меню 47	Отключение звука 61		
Громкость 61	П		
Д	Переверот изобр 60		
Динамическая 54	Переключение входного сигнала 41		
Дисплей 63	Перечень картинок в картинке 108		
Доступ с веб-браузера 75	Подключение шнура питания 35		
Другие разъемы 106	Подменю 47		
E	Пользовательские настройки 59		
Если загорается индикатор 89	Пользовательский 58		
Естественное 54	Последовательный порт 103		
Естественный 54	Прогрессивная 57		
З	Проецирование 40		
Заводские установки 54, 70	Протокол PLink 100		
Задание кода 23	Пульт ду 18, 66		
Задний фон 63	Р		
Замена компонентов проектора 95	Размер экрана и расстояние показа 26		
Замена лампы 97	Разъемы на задней панели 22		
Затвор 68	Расстояние проецирования 26, 28, 29		
Звук 61	Реальный 58		
И	Режим ожидания 67		
Изменение положения передних регулируемых ножек 33	Ручная настройка 55		
Индикатор питания 36	Ручная настройка PC 52		
Индикаторы 21			

Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и батарей



Эти знаки на изделии, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические или электронные изделия и батареи не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами. Для надлежащей обработки, утилизации и переработки старого оборудования и батарей сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с национальным законодательством и Директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Правильная утилизация такого оборудования и батарей поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.



Подробные сведения о сборе и переработке старого оборудования и батарей можно получить у местных властей, в службе утилизации отходов или точке продаж, где вы приобрели оборудование.

Согласно законодательству страны за неправильное обращение с отходами может быть наложен штраф.



Для коммерческих пользователей в Европейском Союзе

При необходимости утилизировать электрическое или электронное оборудование свяжитесь со своим дилером или поставщиком для получения подробной информации.

Сведения об утилизации для стран не членов Европейского Союза

Эти знаки являются действительными только в Европейском Союзе. При необходимости утилизировать данное оборудование свяжитесь с местными властями или дилером и спросите, какой способ утилизации будет правильным.

Примечание относительно символа на батарее (нижние два символа):

Данный знак следует использовать вместе со знаком химического вещества. Тогда обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно используемого химического вещества.