

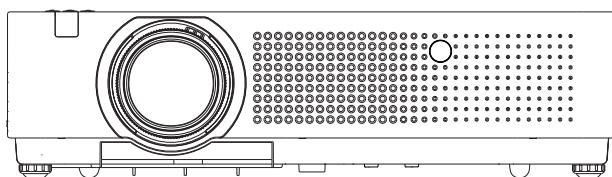
Инструкции по эксплуатации

Работа с проектором

Жидкокристаллический проектор

Коммерческое использование

Модель PT-VX400NTE



Благодарим Вас за покупку этого продукта Panasonic.

■ Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и сохраните данное руководство для последующего использования.

Подробнее о работе с изделием через сеть см. в документе "Инструкции по эксплуатации - Руководство по эксплуатации в сети".

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.

Положение о допустимых уровнях шума оборудования 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 сетевой 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.

ВНИМАНИЕ: 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 к управлению 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.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Данное устройство соответствует требованиям законодательства Турции к электрическому и электронному оборудованию.



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.

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.

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, поражение 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 вилок шнура питания в розетку.

Если вилка неправильно вставлена в розетку, это может вызвать поражение 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 вилками или розетками, плохо закрепленными на стене.

Регулярно очищайте вилок шнура питания, чтобы предотвратить накопление пыли.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.

- Если на вилке 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 вилок 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 кронштейна для установки на потолке) 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.
- Чтобы предотвратить падение проектора, используйте для установки трос с рым-болтом, входящий в комплект. (закрепите в другом месте на кронштейн для установки на потолке).

Не закрывайте входное и выходное отверстия для воздуха.

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

- Не ставьте проектор в узких, плохо вентилируемых местах, таких как шкафы или книжные полки.
- Не ставьте 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 к отверстию лицо, руки или предметы, не выдерживающие высокой температуры.

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 имеется 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.
- Особую осторожность следует соблюдать в присутствии детей.

Для установки на потолке используйте предусмотренный компанией Panasonic кронштейн.

Дефекты кронштейна 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.

Обращайтесь к квалифицированному персоналу или поставщику при установке изделия на потолке.

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

Модель: ET-PKV100H (для высоких потолков), модель ET-PKV100S (для низких потолков), ET-PKV100B (дополнительный монтаж проектора базы).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.

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

- 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.

Держите батареи (типа AAA/R03 или AAA/LR03) в местах, недоступных для детей.

- Попытка проглотить батарею 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 лампы.

Разбитая лампа может стать причиной травмы или повреждения.

Замена лампы

В лампе высокое внутреннее давление. Неосторожное обращение может привести к взрыву и повреждению или несчастному случаю.

- 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 в течение, по крайней мере за 45 минут до ее обработки в противном случае она может вызвать 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.

Своевременно извлекайте использованные батареи из пульта дистанционного управления.

- Оставленные в устройстве батареи могут привести к утечке 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 это может привести к поражению электрическим током или взрыву.

Важные замечания!

ВНИМАНИЕ:

■ 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.

Это 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.

Перемещая проектор с подключенными кабелями, 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 старые 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.

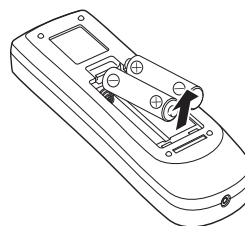
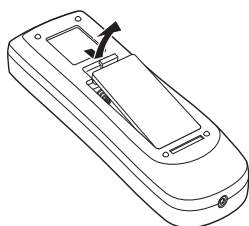
- Если кажется, что вы вдохнули газ или газ попал в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Спросите своего дилера о возможности замены лампы и проверки проектора.



Извлечение батарей

Батареи пульта дистанционного управления

1. Нажмите на защелку и приподнимите крышку.
2. Извлеките батареи.



Торговые марки

- HDMI, логотип HDMI и интерфейс High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками компании HDMI Licensing LLC.



- Другие названия, в том числе названия компаний и продуктов, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации, являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Обратите внимание на отсутствие символов ® и TM 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 пульт дистанционного управления" используется название "пульт дистанционного управления".

Декларация о соответствии



Declaration of Conformity (DoC)

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Customers can download a copy of the original DoC for this product from our DoC server: <http://www.doc.panasonic.de>

Contact in the EU: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

This product is intended to be used in the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Czech, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Slovak, Spain, Sweden, Switzerland & UK



Konformitätserklärung (KE)

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Kunden können eine Kopie der Original-KE für dieses Produkt von unserem KE-Server herunterladen: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontaktadresse in der EG: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Dieses Produkt ist für den Einsatz in den folgenden Ländern vorgesehen.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Zypern, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz und Großbritannien



Déclaration de Conformité (DC)

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

Les clients peuvent télécharger une copie de la DC originale pour ce produit à partir de notre serveur DC: <http://www.doc.panasonic.de>

Coordonnées dans l'UE : Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Ce produit est conçu pour l'utilisation dans les pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, République Tchèque, Chypre, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse et Royaume-Uni



Declaración de conformidad (DC)

Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

El cliente puede descargar una copia de la DC original de este producto desde nuestro servidor DC: <http://www.doc.panasonic.de>

Contacto en la U.E.: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Este producto ha sido desarrollado para el uso en los siguientes países.

Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Chipre, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido



Dichiarazione di conformità (DoC)

Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

I clienti possono scaricare la copia del DoC originale per questo prodotto dal nostro server DoC: <http://www.doc.panasonic.de>

Contatto nella EU: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

I prodotti sono stati prodotti per l'uso nei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Regno Unito, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria

Важные замечания!

България

Това устройство отговаря на съществените изисквания и останалите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕО.

Česky

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

Dansk

Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Eesti

See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.

Ελληνική

Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Íslenska

Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.

Latviski

Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių

Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.

Nederlands

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Malti

Dan I-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenzjali u I-provedimenti I-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar

Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.

Norsk

Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Polski

Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.

Português

Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

România

Acest echipament este conform cu cerințele de bază și celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko

Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.

Suomi

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Svenska

Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Функция легкой настройки

- ▶ Эта функция позволяет осуществлять следующие операции: Поиск входов, Авто настройка РС, Вспомогательная фокусировка, Вписать в экран и Цветная поверхность нажатием кнопки <AUTO SETUP>.

Функция непосредственного отключения питания

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

Функция проводных и беспроводных локальных сетей

- ▶ Эта функция позволяет проецировать изображение на компьютер, а также работать и управлять проектором через сеть.

Полезные функции для проведения презентаций

- ▶ Функция цифрового увеличения позволяет привлечь особое внимание к важной информации во время презентации.
- ▶ Функция микрофон и аудиовыход мощностью 10 Вт позволяют провести презентацию без дополнительного аудиооборудования.

Функция просмотра с USB-накопителя

- ▶ Вставьте соответствующий USB-накопитель в проектор для просмотра хранящихся на нем изображений или файлов фильмов. Нет необходимости использовать для презентации компьютер или другое оборудование.

Быстрая подготовка к работе

Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

1. Установите проектор.
(⇒ стр. 23)



2. Подключите проектор к другим устройствам.
(⇒ стр. 26)



3. Подсоедините шнур питания.
(⇒ стр. 27)



4. Включите питание.
(⇒ стр. 29)



5. Выберите входной сигнал.
(⇒ стр. 32)



6. Настройте изображение.
(⇒ стр. 32)

Важная информация

Важные замечания!	2
Декларация о соответствии	7
Содержимое	10
Меры предосторожности	12
Меры предосторожности при транспортировке	12
Меры предосторожности при установке	12
Безопасность	13
Утилизация	13
Меры предосторожности при использовании	14
Принадлежности	15
Не входящие в комплект дополнительные принадлежности	16

Подготовка

О проекторе	17
Пульт дистанционного управления	17
Корпус проектора	19
Панель управления	20
Разъемы на задней панели	21

Использование пульта дистанционного управления

Установка и извлечение батарей	22
Установка кодов для дистанционного управления	22

Начало работы

Установка	23
Способ проецирования	23
Детали для потолочного крепления (не входит в комплект)	23
Размер экрана и расстояние показа	24
Изменение положения передних регулируемых ножек	25
Соединения	26
Перед подключением проектора	26
Пример подключения	26

Основные

Включение/отключение питания	27
Подключение шнура питания	27
Индикатор POWER	28
Включение проектора	29
Ввод PIN-кода	30
Защита при помощи PIN кода	30
Выключение проектора	31

Проецирование

Регулировка изображения вручную	32
Регулировка изображения автоматически	32

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления

Использование функции Автоматическая настройка	34
Использование кнопки IMAGE	34
Использование кнопки MENU	34
Использование кнопки INFO	34
Регулировка громкости динамиков	34
Использование функции беспроводной мыши	35
Использование кнопки PAGE	35
Использование кнопки POINTER	35
Использование кнопки KEYSTONE	35
Переключение входного сигнала	36
Использование кнопки MUTE	36
Использование кнопок D.ZOOM	36
Использование функции СТОП-КАДР	37
Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА	37
Использование кнопки SCREEN	37
Использование кнопки P-TIMER	37
Использование кнопки LAMP	37

Установки

Навигация в меню

Навигация по меню	38
Главное меню	39
Подменю	39

Входное меню

Компьютер 1: RGB/Component /RGB (Scart)	41
Компьютер 2: RGB	41
HDMI	41
Video	41
S-video	41
Сеть	42

Авто настройка PC

Авто настройка PC	43
-------------------------	----

Ручная настройка ПК

Точная синхронизация	44
Число точек по горизонтали	44
Горизонталь	44
Вертикаль	44
Выбранный режим	45
Уровень черного	45
Размер по гор.	45
Размер по верт.	45
Сброс	45
Св. реж.	45

Запомнить	45	HDMI	56
Настройка	46	USB порт.....	56
Динамическая	46	Указатель.....	57
Заводские установки	46	Разъем	57
Естественное	46	Упр. питанием	57
Кино	46	Автозапуск	57
Доска (Зеленая).....	46	Режим ожидания.....	57
Цветная поверхность.....	46	Таймер презентации.....	58
Настройка 1-4.....	46	Субтитры	58
Ручная настройка	47	Мощность лампы	59
Контрастность	47	Пульт ду.....	59
Яркость	47	Безопасность	59
Цветность	47	Вентилятор.....	60
Цветовой тон	47	Управление ветнилятором	60
Цветовая температура	47	Управление видео задержкой.....	60
Красный.....	48	Счетчик фильтра.....	60
Зеленый.....	48	Общая экономия электроэнергии.....	61
Синий	48	Список предупреждений	61
Четкость.....	48	Заводские установки	61
Гамма-коррекция	48	Информация	62
Шумопонижение.....	48	Экран информации об источнике входных	
Прогрессивная	49	сигналов	62
Сброс	49		
Запомнить	49		
Экран	50		
Нормальный.....	50		
Full	50		
Широкий (16:9)	50		
Zoom	50		
Реальный.....	50		
Пользовательский.....	50		
Пользовательские настройки.....	50		
Цифровой зум +	51		
Цифровой зум -	51		
Корр. трапеции.....	51		
Переверот изобр.....	51		
Обратная проекция.....	52		
Сброс	52		
Звук	53		
Громкость	53		
Отключение звука	53		
Микрофон	53		
Усилитель микрофона	53		
Микрофон в режиме Standby	53		
Настройки.....	54		
Язык.....	54		
Позиция меню	54		
Автонастройка	54		
Задний фон	55		
Дисплей	55		
Логотип	56		

Важная
Информация

Подготовка

Начало работы

Основные

Установки

Обслуживание

Приложение

Обслуживание

Индикаторы LAMP REPLACE и WARNING

Устранение неполадок, о которых сигнализируют индикаторы..... 63

Замена

 Перед заменой блока

 Обслуживание.....

 Замена компонентов проектора

 Установка крышки объектива

Устранение неисправностей.....

Приложение

Техническая информация

 Последовательный порт.....

 Другие разъемы

 Список совместимых сигналов.....

Характеристики

 Размеры

Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолке.....

Указатель.....

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.
- Не перевозите проектор с выдвинутыми регулируемыми ножками. Это может привести к их повреждению.

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. 81). 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.

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

В противном случае возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.

■ Не используйте проектор в вертикальном положении или под наклоном вправо или влево (► стр. 23).

Работа проектора с наклоном более 40° может привести к сокращению срока службы изделия или неисправности.

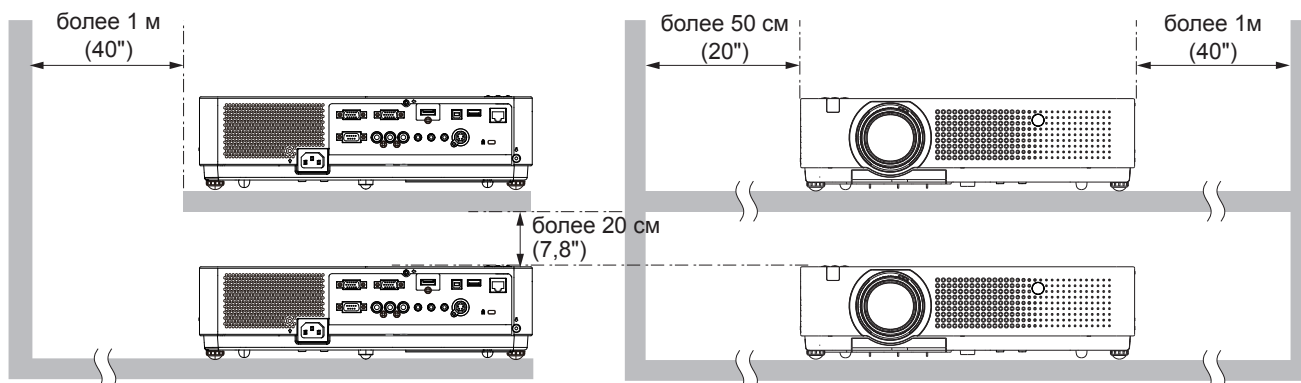
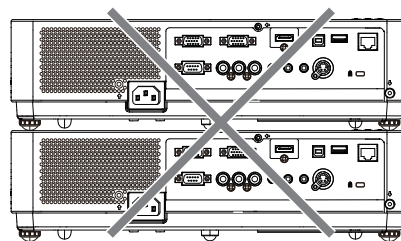
■ При установке проектора на потолке обратитесь к техническому специалисту.

Чтобы установить проектор на потолке, закажите дополнительное крепление для установки устройства на потолке (► стр. 16).

Вызовите технического специалиста или свяжитесь с авторизованным сервисным центром для выполнения установки.

Меры предосторожности при установке проекторов

- 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.

Безопасность

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. 59).

- 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 и ограничьте круг пользователей, имеющих право входа в систему.

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. Обратите внимание, что 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 заменять лампу" (➔стр. 66))
- 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.

<Сведения о программном обеспечении, имеющем отношение к изделию>

© Корпорация Panasonic 2011

К изделию прилагается следующее программное обеспечение:

(1) программное обеспечение, разработанное самостоятельно корпорацией Panasonic или для нее

(2) программное обеспечение, на которое распространяется действие лицензии GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

и

(3) программное обеспечение, на которое распространяется действие лицензии GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Для программного обеспечения категорий (2) и (3) лицензия доступна в виде GNU GENERAL PUBLIC LICENSE и GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE соответственно. Условия см. в лицензии на программное обеспечение на прилагаемом компакт-диске.

В случае каких-либо вопросов о программном обеспечении, пожалуйста, пишите по электронной почте (sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com).

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


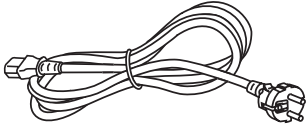

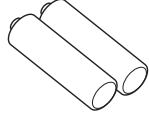
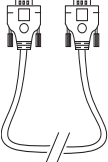
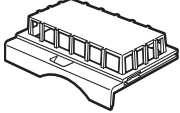
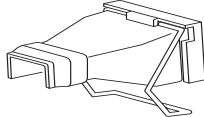




Центр проверки качества компании Panasonic

Panasonic Service Europe, подразделение компании Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Принадлежности

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

<p>Пульт дистанционного управления (x1) (6451049759)</p>	<p>Шнур электропитания (x1) (6103580203)</p>	<p>Компакт-диск (x1) (6103603803)</p>	<p>Батарейки (типа AAA/ R03 или AAA/LR03) (x2)</p>
			 <p>(для пульта дистанционного управления)</p>
<p>RGB сигнальный кабель (x1) (6103580425)</p>	<p>Крышка отсека фильтра (x1) (6103568881)</p>	<p>Фиксатор шнура электропитания (x1) (6103573700) (6103573694)</p>	<p>Крышка объектива (x1) (6103545790)</p>
			
<p>Строка (x1) (6103430249)</p>	<p>PIN-код этикетки (x1)</p>	<p>Мягкая переносная сумка (x1) (6103581620)</p>	
			

Примечание

- Распаковав 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.

Меры предосторожности

■ Содержимое прилагаемого компакт-диска

На прилагаемом компакт-диске содержатся:

[●: руководство/перечень (PDF), ○: программное обеспечение]

●Operating Instructions – Projector Operations.

●Operating Instructions – Network Operations.

○Multi Projector Monitoring & Control Software 2.6(Windows)

- Эта программа позволяет контролировать и управлять несколькими проекторами, подключенными к локальной сети.

●Operation Manual Multi Projector Monitoring & Control Software 2.6

○Logo Transfer Software 2.0(Windows)

- Эта программа позволяет передавать оригинальные созданные изображения, например, логотипы компаний, для отображения при проецировании изображения.

●Operation Manual Logo Transfer Software 2.0

○Wireless Manager ME5.5(Windows/Macintosh)

- Эта программа позволяет передавать изображение, отображаемое на компьютере, через беспроводную/проводную локальную сеть.

●Operation Manual Wireless Manager ME5.5

●List of compatible projector models

- Перечень проекторов, поддерживаемых программным обеспечением, отмеченным символом ○ выше, с указанием ограничений.

●Software license

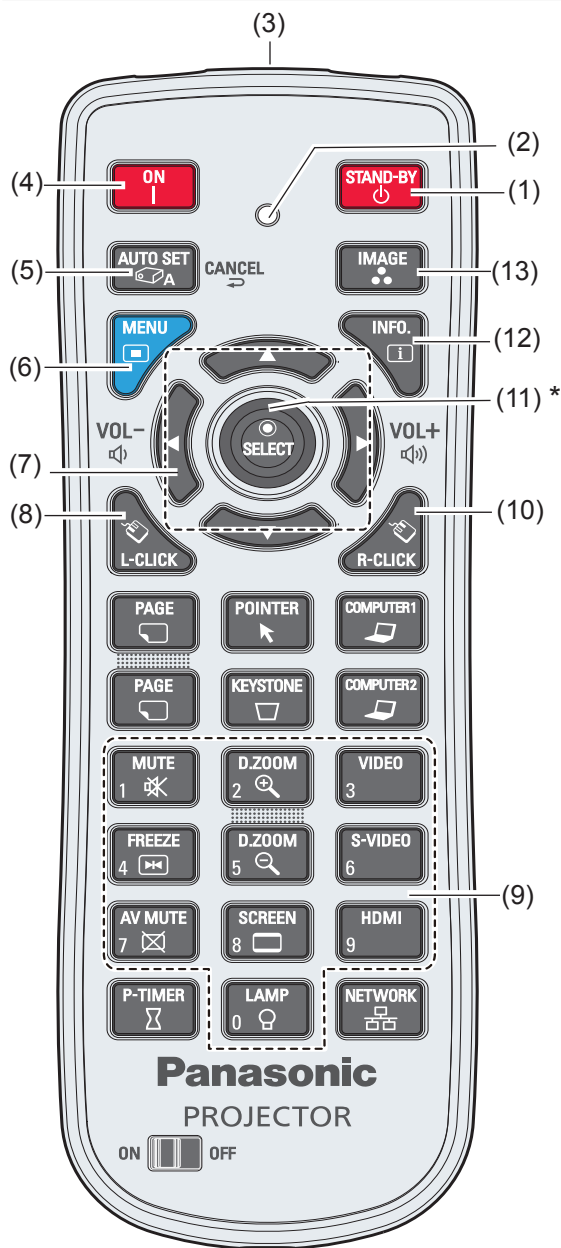
(GNU GENERAL PUBLIC LICENSE и GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE)

Не входящие в комплект дополнительные принадлежности

Опции	Модель
Кронштейн для установки на потолке	ET-PKV100H (для высоких потолков), модель ET-PKV100S (для низких потолков).
Опора проектора	ET-PKV100B
Запасная лампа	ET-LAV100
Запасной фильтр	ET-RFV100

О проекторе

Пульт дистанционного управления

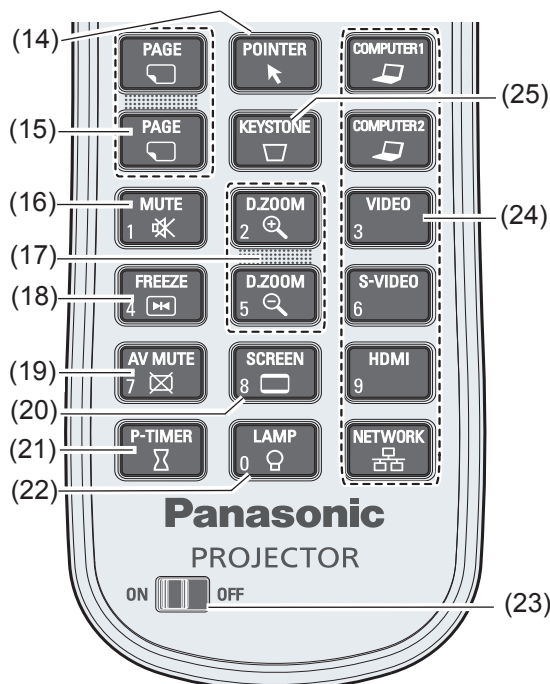


* Центральной частью является Кнопка <SELECT>. Внешней частью является Кнопка <MOUSE POINTER>.

- (1) **Кнопка <STAND-BY>**
Отключает проектор (➔ стр. 31).
- (2) **Индикатор передачи сигнала**
Красный свет загорается при передаче сигнала с пульта ДУ на проектор.
- (3) **Излучатель сигнала пульта ДУ**
- (4) **<ON> Button**
Включает проектор (➔ стр. 29).
- (5) **Кнопка <AUTO SET/CANCEL>**
Выполняет установку автоматической настройки в меню настройки (➔ стр. 54). Отмена воспроизведения функции просмотра памяти. (См. "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети").
- (6) **Кнопка <MENU>**
Открывает или закрывает экранное меню (➔ стр. 38).
- (7) **Кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ (VOL-/+), кнопка <SELECT>**
 - Навигация по MENU.
 - Регулировка громкости или отключение звука.
- (8) **Кнопка <L-CLICK>**
Действует как левая кнопка мыши для работы беспроводной мыши (➔ стр. 35).
- (9) **Цифровые кнопки**
Act as number buttons. Используйте эти кнопки для настройки кодов пульта ДУ (➔ стр. 22) или ввода цифр PIN-кода (➔ стр. 30).
- (10) **Кнопка <R-CLICK>**
Действует как правая кнопка мыши для работы беспроводной мыши (➔ стр. 35).
- (11) **Кнопка <MOUSE POINTER>**
Переместите указатель проектора или указатель для работы беспроводной мыши (➔ стр. 35).
- (12) **Кнопка <INFO.>**
Служит для отображения пояснительного текста (➔ стр. 62).
- (13) **Кнопка <IMAGE>**
Служит для выбора режима изображения (➔ стр. 34).

Примечание

- Пульт ДУ можно использовать в качестве беспроводной мыши компьютера.
- Перед началом работы беспроводной мыши подключите USB-кабель к компьютеру и проектору (➔ стр. 35).
- После подключения USB-кабеля к компьютеру и проектору включите сначала проектор, затем компьютер.
- (8), (10), (11), (15) доступны после подключения USB-кабеля к компьютеру и проектору.



- (14) Кнопка <POINTER>**
Действует как кнопка вкл.-выкл. указателя. (➔стр. 35)
- (15) Кнопка <PAGE >**
Прокрутка страниц на экране вперед и назад во время презентации. Для использования этих кнопок подключите USB-кабель к проектору и компьютеру.
- (16) Кнопка <MUTE>**
Служит для выключения звука. (➔стр. 36)
- (17) Кнопки <D.ZOOM +/->**
Увеличивают и уменьшают изображения. (➔стр. 51)
- (18) Кнопка <FREEZE>**
Используется для временной остановки проецируемого изображения и звука. (➔стр. 37)
- (19) Кнопка <AV MUTE>**
Используется для временного выключения изображения на экране. (➔стр. 37)
- (20) Кнопка <SCREEN>**
Служит для выбора режима экрана. (➔стр. 50)
- (21) Кнопка <P-TIMER>**
Служит для управления таймером презентаций. (➔стр. 37)
- (22) Кнопка <LAMP>'**
Служит для выбора режима работы лампы. (➔стр. 37)
- (23) 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.
- (24) Кнопки выбора входного сигнала: <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI>, <VIDEO>, <S-VIDEO>, <NETWORK>.**
Эти кнопки используются для выбора входного сигнала. (➔стр. 36)
- (25) Кнопка <KEYSTONE>**
Служит для устранения трапецеидальных искажений. (➔стр. 35)

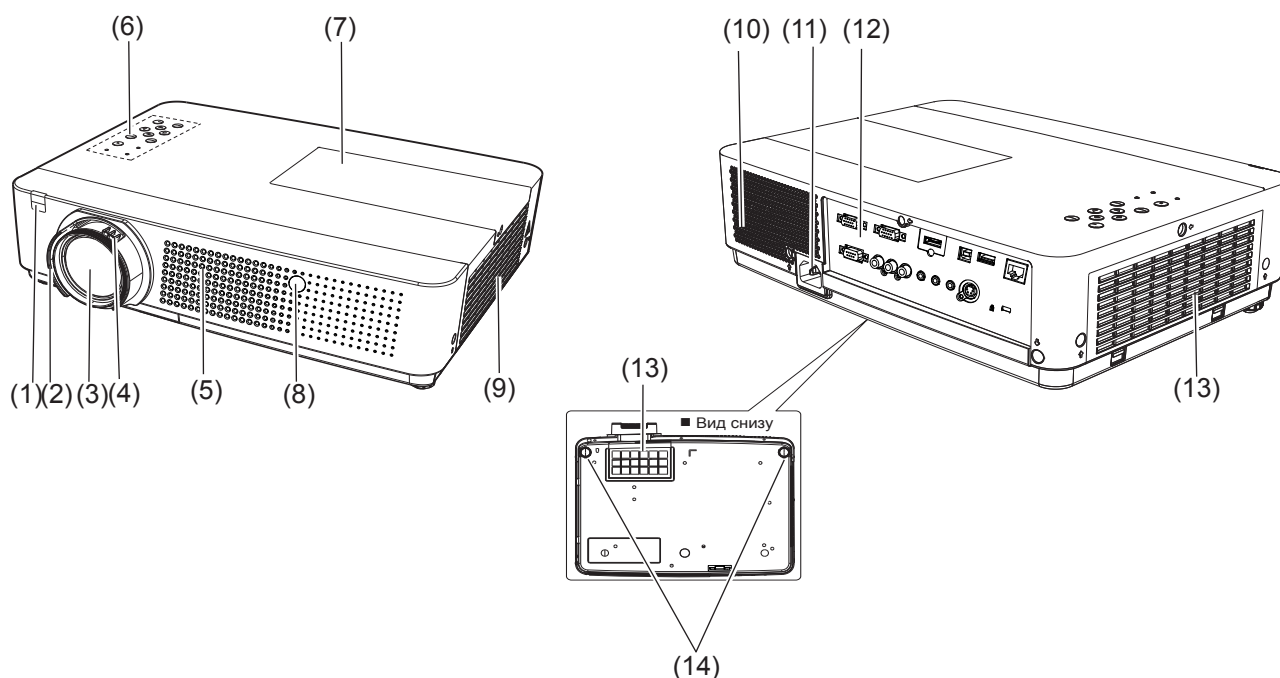
Примечание

- 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 флуоресцентным светом или светом из другого мощного источника, проектор может не работать. Устанавливайте проектор как можно дальше от источников освещения.

Корпус проектора

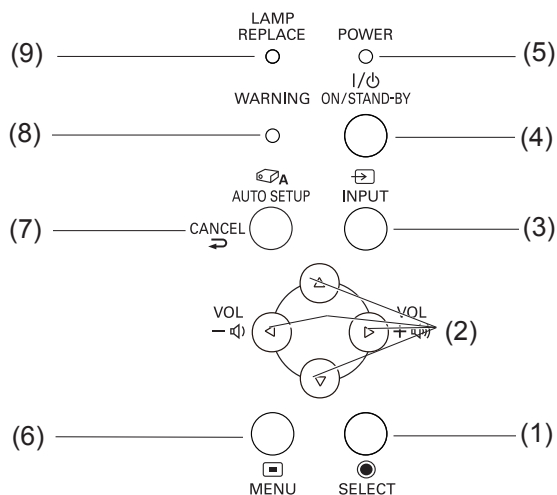


- (1) **Приемник сигналов дистанционного управления**
- (2) **Кольцо фокуса**
Используется для настройки фокуса.
- (3) **Объектив проектора**
- (4) **Рычаг увеличения**
Используется для настройки увеличения.
- (5) **Отверстие забора воздуха**
- (6) **Панель управления и индикаторы** (➔ стр. 20)
- (7) **Крышка отсека лампы** (➔ стр. 67)
Внутри находится лампа.
- (8) **Окно камеры** (➔ стр. 55)
Камера имеет функции [Вписать в экран], [Вспомогательная фокусировка] и [Цветная поверхность].
- (9) **Выходное отверстия для воздуха**
Горячий воздух выходит из выходного отверстия. Не кладите теплочувствительные предметы с этой стороны.
- (10) **Динамик**
- (11) **АС IN**
- (12) **Разъемы** (➔ стр. 21)
- (13) **Воздухозаборное отверстие / крышка отсека воздушного фильтра** (➔ стр. 64)
- (14) **Регулируемые ножки**
Используются для регулировки угла проецирования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

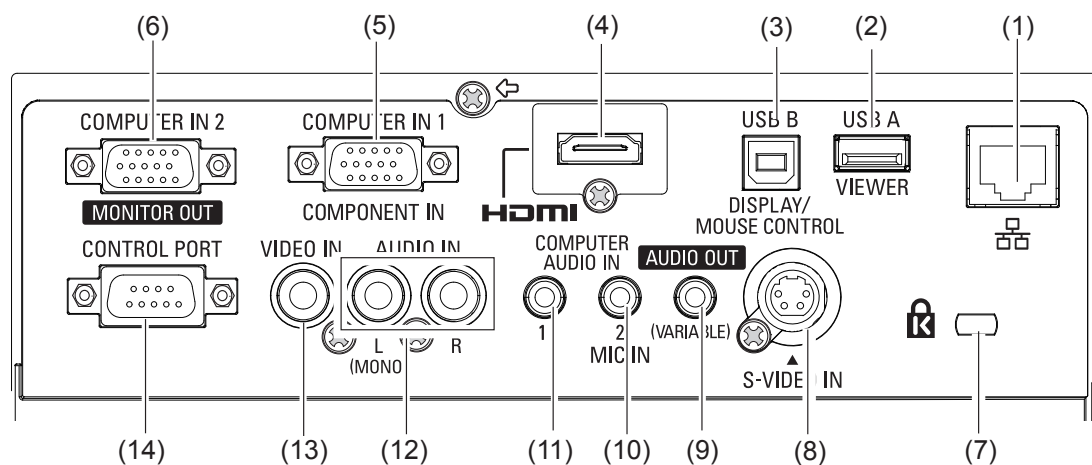
- **Держите руки и предметы вдали от отверстия выхода воздуха.**
- Держите руки и лицо вдали.
- Не вставляйте пальцы.
- Располагайте чувствительные к воздействию тепла предметы вдали.

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



- (1) **Кнопка <SELECT>**
Используется для выбора пунктов меню.
- (2) **Кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ (VOL +/-)**
 - Навигация по MENU.
 - Регулировка громкости или отключение звука.
- (3) **Кнопка <INPUT>**
Используется для выбора входного сигнала. (➔ стр. 36)
- (4) **Кнопка <ON/STAND-BY>**
Служит для включения и выключения проектора.
- (5) **Индикатор <POWER>**
Показывает состояние питания.
- (6) **Кнопка <MENU>**
Отображает экран меню. (➔ стр. 38)
- (7) **Кнопка <AUTO SETUP/CANCEL>**
Выполняет установку автоматической настройки в меню настройки. (➔ стр. 54)
Отмена воспроизведения функции просмотра памяти. (См. "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети").
- (8) **Индикатор <WARNING>**
Указывает на ненормальное состояние проектора.
- (9) **Индикатор <LAMP REPLACE>**
Индикатор горит желтым, когда заканчивается срок службы лампы проектора.

Разъемы на задней панели



(1) LAN

Сюда подключается кабель для передачи данных по сети.

(2) USB-разъем (серия А)

Вставьте диск USB пальца непосредственно (см. "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети").

(3) USB-разъем (серия В)

- Для управления компьютером при помощи пульта дистанционного управления и использования кнопок <PAGE> на пульте ДУ во время презентации подключите USB-порт компьютера к USB-разъему при помощи USB-кабеля (не входит в комплект поставки).
- Проектор имеет функцию "Передача по USB", благодаря которой изображение и звук можно передавать с компьютера на проектор по кабелю USB.

Более подробная информация приведена в документе "Руководство к программе Wireless Manager ME5.5" на CD-диске.

(4) HDMI

Сюда подключаются устройства, передающие сигналы HDMI.

(5) COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN

Сюда подключаются устройства, передающие сигналы COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN.

(6) COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT

Сюда подключаются устройства, передающие сигналы COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT или аналоговые сигналы RGB.

(7) Слот для защиты от кражи

Установите коммерческий D-образный замок производства компании Kensington для защиты проектора. Слот совместим с системой безопасности Kensington MicroSaver.

(8) S-VIDEO IN

Сюда подключаются устройства, передающие сигналы S-VIDEO.

(9) AUDIO OUT (VARIABLE)

Служит для подачи аудиосигналов на вход проектора.

(10) COMPUTER AUDIO IN 2 (MIC IN)

Сюда подключаются устройства, передающие аудиосигналы. Сюда также подключается микрофон.

(11) COMPUTER AUDIO IN 1

Сюда подключаются устройства, передающие аудиосигналы.

(12) AUDIO IN

Сюда подключаются устройства, передающие аудиосигналы. Для разъема AUDIO IN предусмотрены левый и правый входы (L и R).

(13) VIDEO IN

Сюда подключаются устройства, передающие сигналы VIDEO.

(14) CONTROL PORT

Используется для подключения компьютера при помощи кабеля RS-232C.

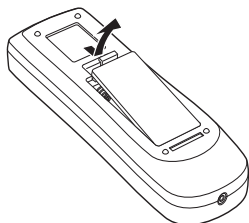
Примечание

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

Использование пульта дистанционного управления

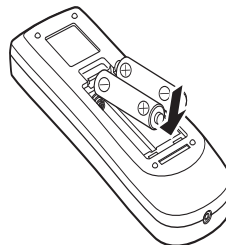
Установка и извлечение батарей

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 7 разных кодов (Все, Код. 1 ~ Код. 6), начальный код - [Все].

Задание кода

- 1) Удерживая кнопку <MENU>, нажимайте цифровые кнопки; каждая цифра соответствует определенному идентификационному коду.
- 2) Цифры на цифровых кнопках соответствуют следующим командам: код 1= 1 <MUTE>, код 2= <2 D.ZOOM +>, код 3= <3 VIDEO>, код 4= <4 FREEZE>, код 5= <5 D.ZOOM ->, код 6= <6 S-VIDEO>.
- 3) Идентификационный код сбрасывается до [Все] (по умолчанию) одновременным нажатием и удерживанием в течение 5 секунд кнопки <MENU> и кнопки <0 LAMP>.

Примечание

- Код не сохраняется после замены батарей.

Примечание

- Более подробные сведения см. в [Пульт ду] меню [Настройки]. (→ стр. 59)



Кнопка MENU

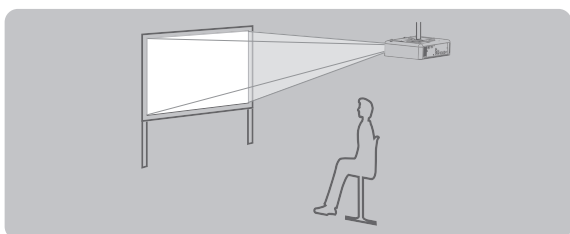
Цифровые кнопки

Установка

Способ проецирования

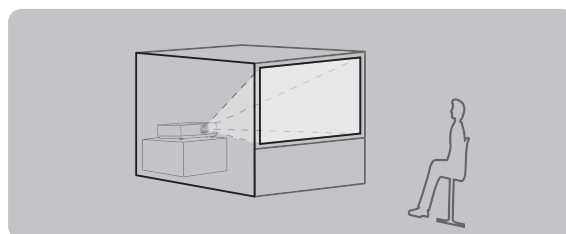
Можно использовать проектор любым из 4 способов проецирования. Для установки необходимого способа проецирования см. таблицу ниже.

■ Установка на потолке и проецирование вперед



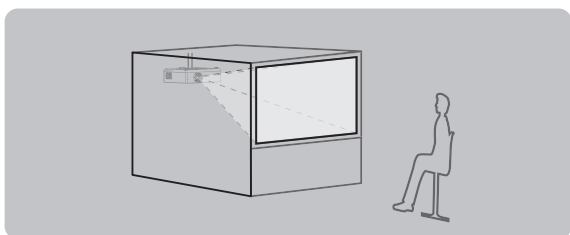
■ Установка на столе/полу и проецирование сзади

(Используя полупрозрачный экран)

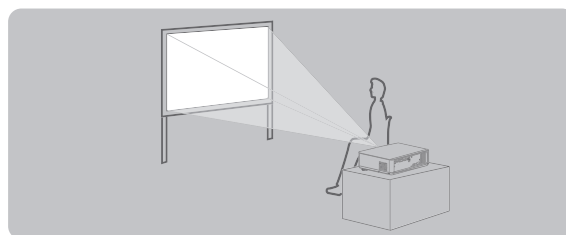


■ Установка на потолке и проецирование сзади

(Используя полупрозрачный экран)

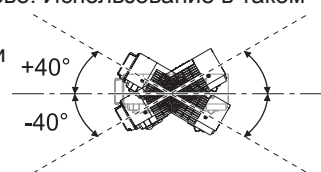


■ Установка на столе/полу и проецирование вперед



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.
- Не используйте проектор в вертикальном положении или под наклоном вправо или влево. Использование в таком положении может привести к повреждению оборудования.
- Проектор должен устанавливаться с наклоном относительно горизонтальной плоскости в пределах $\pm 40^\circ$.
- Установка проектора под наклоном более 40° может привести к сокращению срока службы изделия или неисправности.



Детали для потолочного крепления (не входит в комплект)

Проектор можно установить на потолке, используя не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке (ET-PKV100H: для высоких потолков, ET-PKV100S: для низких потолков), и дополнительный монтаж проектора базы ET-PKV100B.

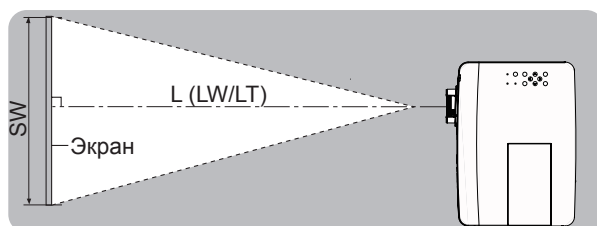
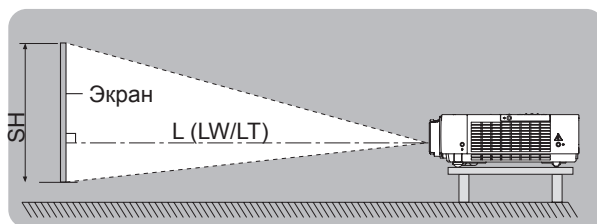
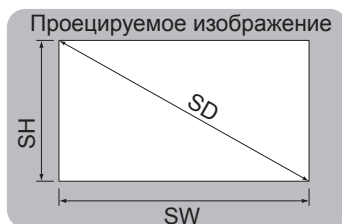
- Используйте только потолочное крепление, предназначенное для данного проектора.
- См. руководство по установке кронштейн для установки на потолке при установке крепления и проектора.

Примечание

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

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)
SD	Диагональ проецируемого изображения (м)

*1 : LW : Минимальное расстояние
LT : Максимальное расстояние

Примечание

- Перед выполнением установки ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" (➔ стр. 12-16).

Расстояние проецирования для проектора PT-VX400NTE

(Все представленные ниже величины являются приблизительными и могут немного отличаться от действительных величин.)

Размер проецируемого изображения	При формате изображения 4:3		При формате изображения 16:9	
	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)
0,76 м(30")	0,7 м(2,26')	1,1 м(3,74')	0,8 м(2,49')	1,2 м(4,07')
1,02 м(40")	0,9 м(3,05')	1,5 м(5,02')	1,0 м(3,35')	1,7 м(5,48')
1,27 м(50")	1,2 м(3,87')	1,9 м(6,30')	1,3 м(4,23')	2,1 м(6,89')
1,52 м(60")	1,4 м(4,66')	2,3 м(7,58')	1,6 м(5,09')	2,5 м(8,27')
1,78 м(70")	1,7 м(5,45')	2,7 м(8,86')	1,8 м(5,94')	3,0 м(9,68')
2,03 м(80")	1,9 м(6,23')	3,1 м(10,14')	2,1 м(6,82')	3,4 м(11,06')
2,29 м(90")	2,2 м(7,05')	3,5 м(11,42')	2,3 м(7,68')	3,8 м(12,47')
2,54 м(100")	2,4 м(7,84')	3,9 м(12,73')	2,6 м(8,53')	4,2 м(13,88')
3,05 м(120")	2,9 м(9,42')	4,7 м(15,29')	3,1 м(10,27')	5,1 м(16,67')
3,81 м(150")	3,6 м(11,81')	5,8 м(19,13')	3,9 м(12,86')	6,4 м(20,83')
5,08 м(200")	4,8 м(15,78')	7,8 м(25,52')	5,2 м(17,19')	-
6,35 м(250")	6,0 м(19,75')	-	6,6 м(21,52')	-
7,62 м(300")	7,2 м(23,72')	-	7,9 м(25,85')	-

Все другие значения расстояния проецирования можно получить по следующим формулам с учетом размеров экрана (м).

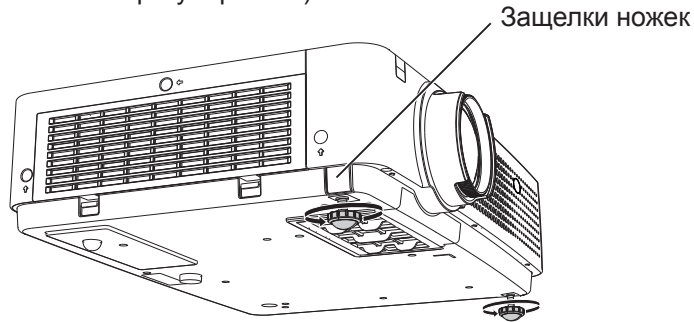
Расстояние показано в метрах. (Расчитанное расстояние может содержать некоторую погрешность.)
Если диагональ экрана имеет значение "SD",

	При формате изображения 4:3	При формате изображения 16:9
Высота экрана (SH)	= SD(м) × 0,6	= SD(м) × 0,490
Ширина экрана (SW)	= SD(м) × 0,8	= SD(м) × 0,872
Минимальное расстояние (LW)	= 0,9531 × SD (м) - 0,0338	= 1,0384 × SD (м) - 0,0337
Максимальное расстояние (LT)	= 1,5384 × SD (м) - 0,0327	= 1,6756 × SD (м) - 0,0319

Изменение положения передних регулируемых ножек

Поднимите переднюю часть проектора и нажмите на защелки ножек с обеих сторон проектора. Отпустите защелки ножек и поворачивайте ножками, чтобы установить нужную высоту и наклон проектора. Передние регулируемые ножки можно повернуть и выдвинуть. Они убираются поворотом в обратном направлении.

(Угол проецирования по вертикали можно регулировать).



Диапазон настроек

Передние регулируемые ножки: 41,2 ММ (1,622")

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. 51)

Примечание

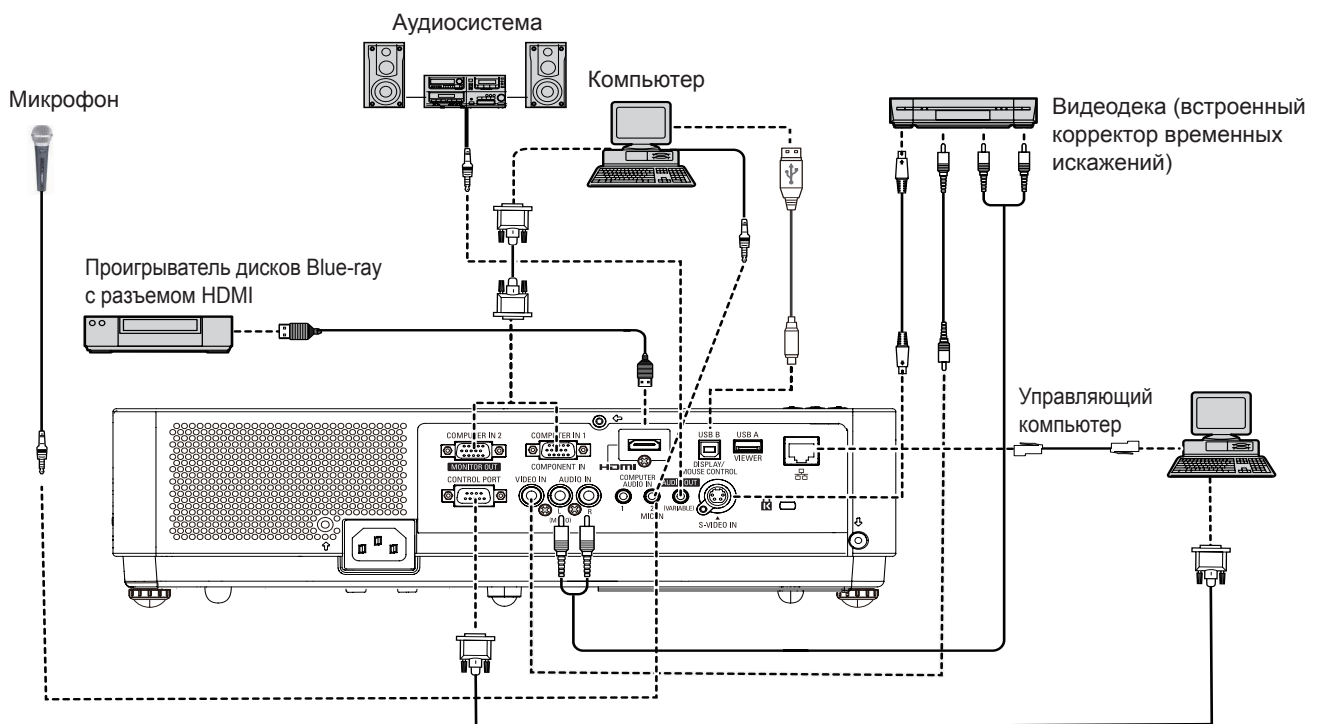
- При ввинчивании регулируемых ножек слышен щелчок, означающий достижение предела.

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. 76)

Пример подключения



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 1080p с помощью разъема HDMI используйте кабель, поддерживающий передачу сигнала 1080p.
- Данный проектор не поддерживает систему Viera Link (HDMI).
- Характеристики сигналов RGB, передаваемых ПК, см. в разделе "Список совместимых сигналов" (➔ стр. 76)
- Подробнее о подключении по локальной сети и беспроводном подключении проектора к компьютеру см. в разделе "Работа по сети" руководства по эксплуатации на прилагаемом компакт-диске.

Включение/отключение 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 Рис. (1):

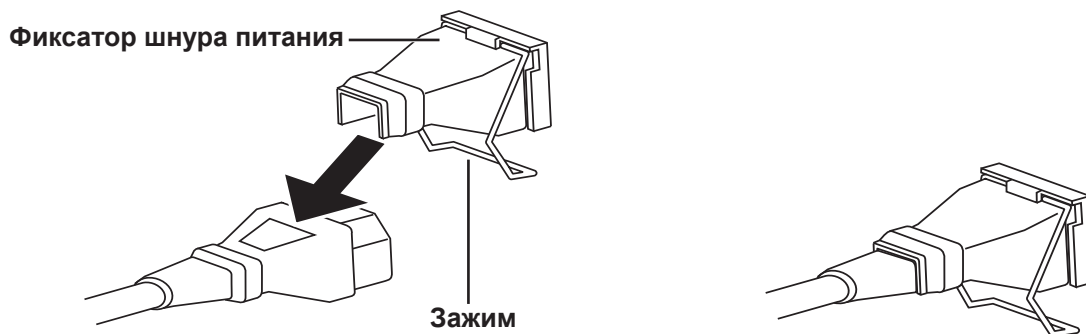


Рисунок (1)

■ Подсоединение

Подключите шнур питания переменного тока с фиксатором к проектору, выполнив следующие действия.

- 1) Вставьте штекер шнура питания с фиксатором в гнездо проектора, как показано на Рисунке (2).
- 2) Надавите на зажим фиксатора шнура питания, чтобы надежно зафиксировать штекер шнура в гнезде проектора. При правильной фиксации раздастся щелчок. На Рисунке (3) изображен правильно подсоединенный шнур питания.

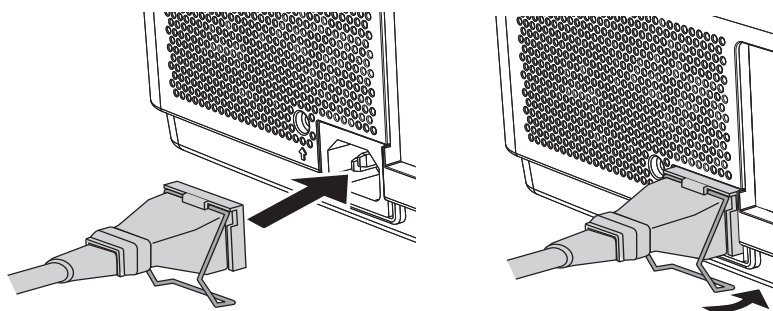


Рисунок (2)

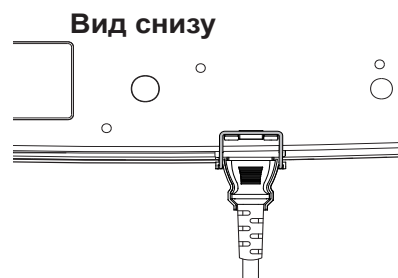
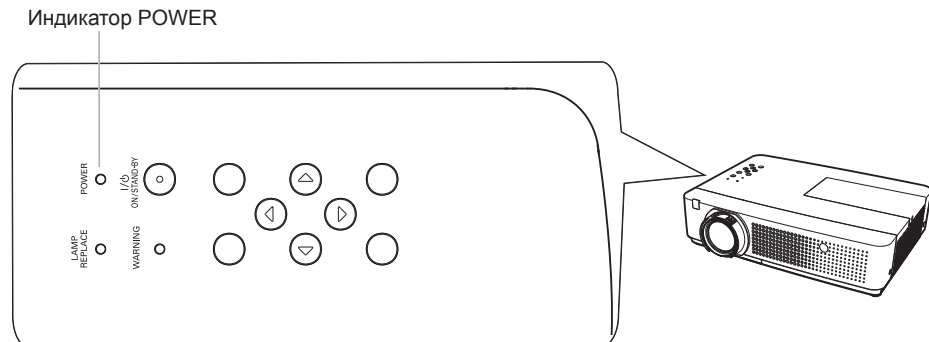


Рисунок (3)

Включение/отключение питания

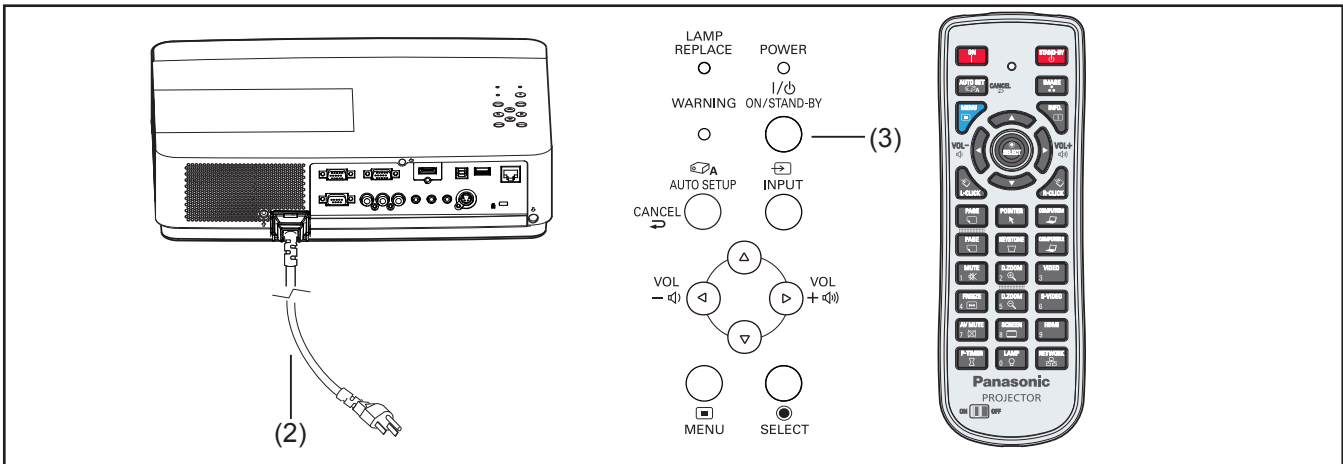
Индикатор POWER

Индикатор питания указывает состояние питания. Проверьте состояние индикатора <POWER> 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.
	Мигает	Проектор невозможно включить до тех пор, пока не завершится обычная обработка при отключении питания для вентиляторного охлаждения, а индикатор <POWER> не перестанет мигать.
		Слишком высокая температура внутри проектора. И индикатор <WARNING> также мигает красным цветом (➔ стр. 63). Проектор невозможно включить, пока не закончится его охлаждение и индикатор <POWER> перестанет мигать.
ЗЕЛЕНый	Горит	Идет проецирование изображения.
	Мигает	Проектор находится в режиме управления электропитанием.

Включение проектора



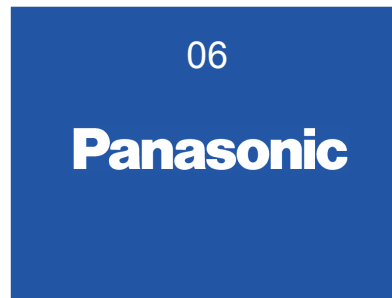
- 1) Завершите подключение периферийных устройств (компьютера, видеомэгафона и т. д.) до включения проектора.
- 2) Подключите шнур питания проектора к розетке переменного тока. Индикатор <POWER> загорится красным. Снимите крышку с объектива проектора.
- 3) Нажмите кнопку <ON/STAND-BY> на панели управления или кнопку <ON> на пульте ДУ. Загорится индикатор <POWER> и начнут работать охлаждающие вентиляторы. На экране появится окно подготовки и начнется обратный отсчет времени.
- 4) После обратного отсчета появится начальный экран (как на рисунке справа).
- 5) Если входной сигнал отсутствует при включении проектора или потерян текущий сигнал во время работы проектора, на экране появится окно выбора видеовхода/Компьютер. При помощи кнопок ▲ ▼ установите указатель на нужный источник входного сигнала и нажмите кнопку <SELECT>. И затем следуйте указаниям, приведенным в диалоговом окне входного сигнала, для коррекции сигнала и соединения.

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

Примечание

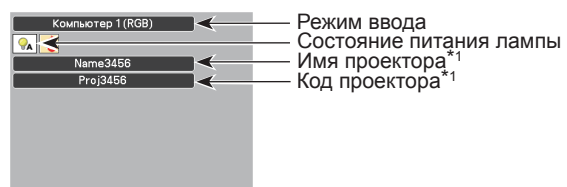
- Если функции [Выбор логотипа] задан параметр [Выкл.], логотип не будет показан на экране (➔ стр. 56).
- Если функции [Дисплей] задан параметр [Откл. обрат. отсч] или [Выкл.], окно подготовки не будет показано на экране (➔ стр. 55).
- Если функции [Поиск входов] задан параметр [Вкл. 2], входной сигнал будет найден автоматически (➔ стр. 54).
- Если для функции [Автозапуск] установлено значение [Вкл.], проектор включится автоматически после подключения шнура питания к розетке переменного тока.

Подготовительный экран



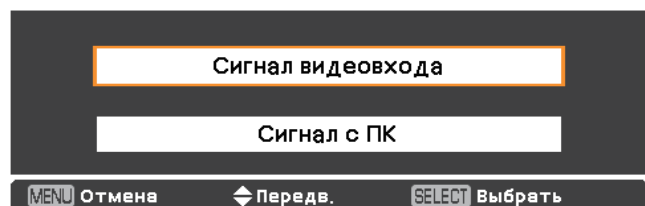
Окно подготовки закроется через 30 секунд.

Начальный экран



*1 : Более подробные сведения см. в "Руководство по эксплуатации - Работа в сети".

Выбор Видео/Компьютер



Включение/отключение питания

Ввод PIN-кода

■ При использовании 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 <SELECT> для начала работы с проектором.

■ При помощи пульта дистанционного управления

С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления, можно ввести номера (► стр. 17). После завершения ввода четырехзначного числа, указатель перемещается к опции "Установить". Нажмите кнопку <SELECT> 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



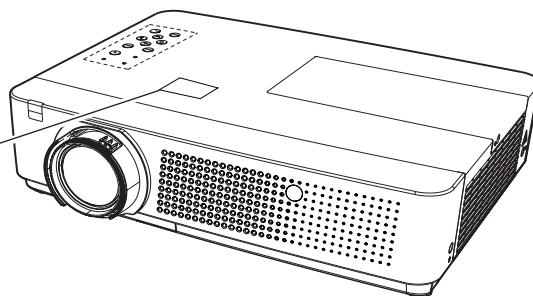
После исчезновения иконки ОК проектор готов к работе.



Защита при помощи PIN кода

При блокировке проектора посредством PIN кода.

Наклейте этикетку (входящую в комплект поставки) на видимом месте корпуса проектора при блокировке проектора посредством PIN код.



Выключение проектора

- 1) Нажмите кнопку <ON/STAND-BY> на панели управления или кнопку <STAND-BY> на пульте ДУ, после чего на экране появится надпись **Выключить питание ?**
- 2) Снова нажмите кнопку <ON/STAND-BY> на панели управления или кнопку <STAND-BY> на пульте ДУ, чтобы выключить проектор. Индикатор <POWER> начинает мигать красным, 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 <POWER> перестанет мигать и теперь можно снова включить проектор.

Выключить питание ?

Выключить питание ? исчезнет через 4 секунды.

Примечание

- Не помещайте проектор в кейс пока проектор не остынет в достаточной степени.
- Когда индикатор <POWER> мигает, лампа проектора охлаждается и проектор невозможно включить. Чтобы включить проектор снова, следует подождать, когда индикатор <POWER> перестанет мигать.
- Проектор можно включить, когда индикатор <POWER> 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.

■ Функция непосредственного отключения питания

Даже после выключения проектора при помощи кнопки <ON/STAND-BY> или выключения лампы, охлаждающий вентилятор продолжает работать, используя внутреннюю запасенную энергию. Если доступ к выключателю <ON/STAND-BY> затруднен, например, при потолочном креплении, можно безопасно выключать питание при помощи рубильника электропитания. Эта функция также срабатывает при перебоях питания или случайном отсоединении шнура питания от розетки сразу же после выключения питания.

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.
- Не помещайте проектор в ящик или сумку, пока работает вентилятор охлаждения.

Проецирование

Регулировка изображения вручную

Проверьте подключение периферийных устройств и шнура питания (➔ стр. 27) и включите питание (➔ стр. 29) для запуска проектора.

■ Выбор изображения

Выберите входной сигнал.

Проецируется изображение, выбранное при помощи кнопки <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI>, <VIDEO>, <S-VIDEO>, или <NETWORK> (➔ стр. 36).

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 [Component] или [RGB] в меню [Вход] (➔ стр. 41).
- В зависимости от формата экрана и изображения выберите наиболее подходящее аспектное отношение в меню [Экран] (➔ стр. 50).

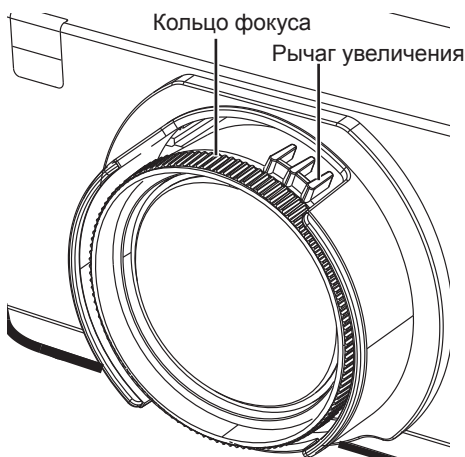
■ Регулировка состояние изображения

1) Отрегулировать угол проецирования

- Подробнее см. в разделе "Изменение положения передних регулируемых ножек" (➔ стр. 25).

2) Отрегулировать увеличение и фокус

Поворачивайте [Рычаг увеличения] и [Кольцо фокуса] для настройки изображения.



Примечание

- После регулировки фокусировки, возможно, снова придется отрегулировать размер изображения передвижением рукоятки увеличения.
- При появлении трапециевидного искажения смотрите "КОРР. ТРАПЕЦИИ" (➔ стр. 51).

Регулировка изображения автоматически

Функция легкой настройки позволяет полуавтоматически регулировки, так чтобы получить оптимальное изображение.

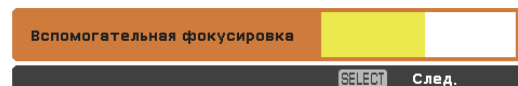
Автоматическая настройка функций, включая следующие функции этих (➔ стр. 54-55).

Поиск входов	Автоматическое переключение входного сигнала.
Авто настройка PC	Изображение, проецируемое с компьютера автоматически оптимально.
Вспомогательная фокусировка	Цвет панели помогает регулировать фокусировку.
Вписать в экран	Обнаружить и исправить изображения автоматически в соответствии с рамой. Если вы не можете обнаружить рамку экрана, Keystone (стандарт) выполняет автоматически.
Цветная поверхность	Значения цвета изменятся автоматически, чтобы достичь оптимального баланса белого в зависимости от цвета экрана.

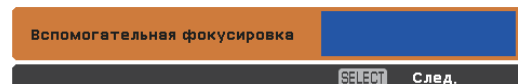
■ Автонастройка

Когда всем вышеупомянутым функциям задано значение [Вкл], порядок регулировки происходит следующим образом.

- 1) Проецировать изображение.
- 2) Отрегулируйте масштаб кольца так, чтобы изображение было больше, чем кадр экрана.
- 3) По нажатию на кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или на кнопку <AUTO SETUP> на панели управления во время работы проектора. [Подождите...] отображается, функция поиска входного сигнала начинает работать и выбора источника входного сигнала. Если входной сигнал компьютера (аналоговый) сигнал, функция Авто настройка PC начинает работать и получать оптимальное изображение. Далее, тестовый шаблон для [Вспомогательная фокусировка] появляется на экране и панель вспомогательной фокусировки появляется в центре нижней части экрана.



- 4) Вращайте кольцо фокусировки, пока панель меняется, синий и изображения достигает максимального уровня.



На панели вспомогательной фокусировки отображаются разные цвета, которые соответствуют четкости изображения.

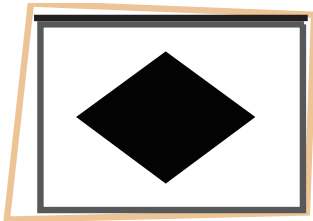
Цветность	статус
Красный	Проецируемое изображение становится неясным.
Желтый	Проецируемое изображение становится ясным.
Синий	Проецируемое изображение становится оптимальным.

Примечание

- Если выполнен запуск функции легкой настройки, шкала установки фокуса не будет отображаться синим цветом, даже если настройка фокуса оптимальна. Поэтому подстройка фокуса осуществляется путем вращения фокусирующего кольца.

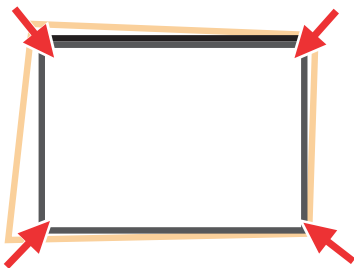
5) Затем нажмите кнопку <SELECT> на пульте дистанционного управления или на панели управления.

Появится регулировка изображения [Вписать в экран].



● Обнаружена рамка экрана

Если он обнаруживает рамки экрана, проецируемое изображение корректируется по размеру кадра экрана автоматически.



Отрегулируйте изображение по размеру экрана в соответствии с функцией [Вписать в экран] установленного на другое состояние.

Вкл. 1	Соотношение сторон изображения будет меняться по размеру экрана.
Вкл. 2	Соотношение сторон изображения не будет меняться, и экран, а не области изображения появятся в верхней/нижней стороне или в левой/правой стороне.

Затем функция [Цветная поверхность] активируется, чтобы получить оптимальное изображение. [Регулировка углов] появляется, и это может быть отрегулировано вручную, если это необходимо. Это выйдет без каких-либо действий.

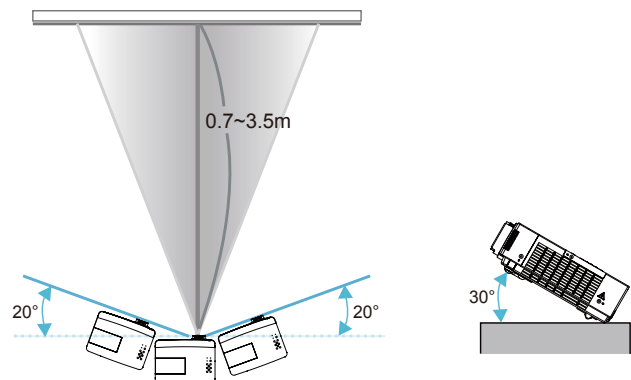
● Рамка экрана не обнаружена

Если он не обнаруживает рамки экрана, функция [Корр. трапеции (Стандартное)] начинает работать, и проецируемое изображение может быть настроено по горизонтали и по вертикали. Затем функция [Цветная поверхность] активируется, чтобы получить оптимальное изображение. [Корр. трапеции (Стандартное)] появляется, и это может быть отрегулировано вручную, если это необходимо.

Это выйдет без каких-либо действий.

Условия функции [Вписать в экран] для регулировки проецируемого изображения следующим образом.

пункты	условии
Размер проецируемого изображения	30" - 100" (после корректировки)
Расстояние между проектором и экраном	приблизительный от 0,7 до 3,5 м (при выполнять функции трапецидальных искажений менее 2,5 м)
Угол коррекции	приблизительно 20 ° вправо и влево / ок. 30 ° вверх и вниз



Примечание

- Если функции [Вспомогательная фокусировка], [Вписать в экран] и [Цветная поверхность] работают, не перемещайте проектор или не загромождайте изображение.
- Пожалуйста, измените функции [Регулировка углов] или [Корр. трапеции (Стандартное)] вручную, если вы хотите исправить проецируемое изображение после настройки [Вписать в экран]. (→ стр. 35)

Примечание

- [Вписать в экран] исправляет проецируемое изображение при обнаружении двух или более сторон в предполагаемом районе, и вписывается в найденную рамку.
- [Вписать в экран] не может хорошо работать в условиях яркого освещения и проецируемое изображение в условиях низкой контрастности. В этом случае, сделать комнату темной, а затем попробуйте запустить функцию [Вписать в экран] еще раз.
- Потому что функция [Вписать в экран] использует датчик, оно не может работать должным образом в зависимости от состояния поверхности проецирования (прогибы, шаблоны и т. д.), расстояния между проектором и экраном, или последствия за пределами света, например, люминесцентные.
- Рекомендуется использовать черный экран кадра при использовании функции [Вписать в экран].
- Если не завершена функция простой настройки, на экране появляется значок !. Подтвердите состояние настройки проектора.



Использование кнопки MENU

Эта функция позволяет открыть или закрыть экранное меню.

Кнопка

Нажмите кнопку <MENU> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробная информация приведена в разделе "Навигация по меню". (➔ стр. 38)

Использование кнопки INFO.

Данная функция позволяет отображать информационное меню.

Кнопка

Нажмите кнопку <INFO.> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Дополнительные сведения см. в части "Экран информации об источнике входных сигналов" раздела "Информация" Главного меню. (➔ стр. 62)

Регулировка громкости динамиков

Уровень громкости динамика проектора и выводимого звука можно регулировать.

Кнопки

Нажмите кнопки <VOLUME+/-> на панели управления проектором или на пульте дистанционного управления для регулировки громкости. На несколько секунд на экране появится диалоговое окно регулировки звука.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Громкость" раздела "Звук" Главного меню. (➔ стр. 53)

Использование функции Автоматическая настройка

Эта функция позволяет осуществлять автоматическую регулировку следующих параметров: [Поиск входов], [Авто настройка PC], [Вспомогательная фокусировка], [Вписать в экран] и [Цветная поверхность] во время получения входного сигнала от компьютера.

Кнопка

Нажмите кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления.

Примечание

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

Использование кнопки IMAGE

Данная функция позволяет выбрать нужный режим изображения экрана.

Кнопка

Нажмите кнопку <IMAGE> на пульте дистанционного управления для выбора нужного режима изображения из следующих режимов: [Динамическая], [Заводские установки], [Естественное], [Кино], [Доска (Зеленая)], [Цветная поверхность], [Настройка 1], [Настройка 2], [Настройка 3] и [Настройка 4].

Примечание

- Более подробные сведения см. в "Настройка" главного меню. (➔ стр. 46)

Использование функции беспроводной мыши

Кнопки <L-CLICK/R-CLICK> действуют как левая/ правая кнопки мыши, если к проектору и компьютеру подключен USB-кабель, а перемещение указателя по экрану осуществляется при помощи кнопки <MOUSE POINTER>.



Кнопки

Нажмите кнопки <MOUSE POINTER>, <L-CLICK/R-CLICK> на пульте ДУ.

Примечание

- После подключения USB-кабеля к компьютеру и проектору включите сначала проектор, затем компьютер. Если сначала включить компьютер, функция беспроводной мыши может работать неверно.

Использование кнопки PAGE

Прокрутка страниц на экране вперед и назад во время презентации.



Кнопки

Нажмите кнопки <PAGE> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Для использования этих кнопок подключите USB-кабель к проектору и компьютеру.

Использование кнопки POINTER

Действует как кнопка вкл.-выкл. указателя.



Кнопка

Нажмите кнопку <POINTER> на пульте ДУ.

Примечание

- Подробные сведения приведены в разделе "Настройки" главного меню. (➔ стр. 57)

Использование кнопки KEYSTONE

Данная функция позволяет устранять трапециевидные искажения.

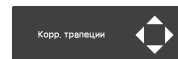


Кнопка

Если после нажатия кнопки <AUTO SET> проецируемое изображение имеет трапециевидные искажения, устраните их вручную следующим образом:

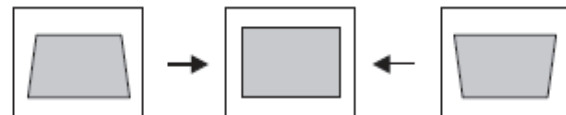
Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте ДУ, чтобы перейти к настройке параметров [Заводские установки] (по вертикали/горизонтали) / [Регулировка углов]. Откроется диалоговое окно настройки [Заводские установки] или [Регулировка углов]. Нажмите ▲ ▼ ◀ ▶, чтобы откорректировать Заводские установки или Искажение углов. Настройки параметров [Заводские установки] или [Регулировка углов] можно сохранить. (➔ стр 51)

Заводские установки



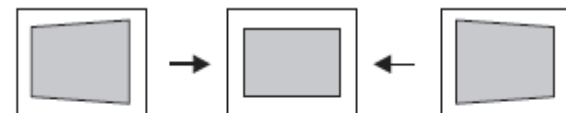
Уменьшите ширину нижней части экрана кнопкой ▼.

Уменьшите верхнюю ширину нажимая кнопку ▲.

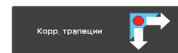


Уменьшить правой части с прессой ▶.

Уменьшить левой части с прессой ◀.

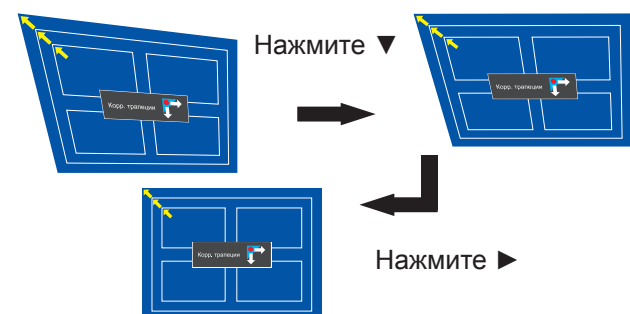


Регулировка углов



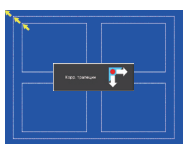
Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте дистанционного управления, чтобы включить настройку [Регулировка углов], затем нажмите кнопку <SELECT> на пульте ДУ, чтобы выбрать угол для регулировки.

Пример настройки левого верхнего угла:

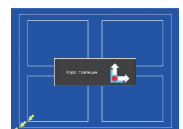


Основные операции при использовании пульта дистанционного управления

Для уменьшения
левой верхней части
угла нажмите ►▼.

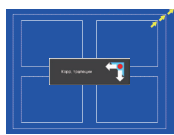


Нажмите
кнопку
<SELECT>



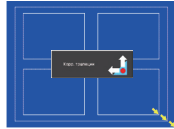
Для уменьшения
левой нижней части
угла нажмите ►▲.

Для уменьшения
правой верхней части
угла нажмите ◀▼.



Нажмите
кнопку
<SELECT>

Нажмите
кнопку
<SELECT>



Нажмите
кнопку
<SELECT>

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 кнопку <KEystone> на пульте дистанционного управления еще раз, когда отображается диалоговое окно коррекции трапецидальных искажений, настройка трапецидальности будет отменена (►стр. 51).
- 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.
- Можно вручную настроить параметр [Регулировка углов], когда работает функция [Вписать в экран]. Изображение регулируется тем же образом, что и при использовании функции [Корр. трапеции]. (►стр. 32-33)

Переключение входного сигнала

Возможно переключение проецируемых входных сигналов.



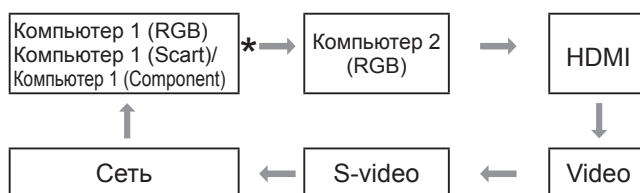
Кнопки

Нажмите кнопки (<COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI>, <VIDEO>, <S-VIDEO>, или <NETWORK>) на пульте дистанционного управления.

COMPUTER 1	Переключение на вход Компьютер 1(RGB)/Компьютер 1 (Component)/Компьютер 1(Scart)
COMPUTER 2	Переключение на вход Компьютер 2(RGB)
HDMI	Переключение на вход HDMI.
VIDEO	Переключение на вход Video.
S-VIDEO	Переключение на вход S-video.
NETWORK	Переключение на вход Сеть.

Примечание

- При каждом нажатии кнопки <INPUT> на панели управления проектора происходит изменение параметров следующим образом. (►стр. 20)



* Зависит от выбранного пункта в подменю [Компьютер 1] меню [Вход].

Использование кнопки MUTE

Нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления и выберите параметр [Вкл.] для временного выключения звука.

Кнопка



Нажмите кнопку <MUTE> на пульте дистанционного управления.

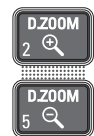
Примечание

- Чтобы включить звук, снова нажмите эту кнопку, либо нажимайте кнопки <VOLUME +/->. (►стр. 53)

Использование кнопок D.ZOOM

Данная функция позволяет включить режим Цифровой зум +/-.

Кнопки



Нажмите кнопки <D.ZOOM +/-> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Экран" Главного меню. (►стр. 51)

Использование функции СТОП-КАДР

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

Кнопка



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 функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА

Кнопка



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.

- Когда логотип не установлен, экран меняется следующим образом всякий раз, когда вы нажимаете кнопку <AV MUTE>.

затемнение



спроецированное изображение

- Отображаемый логотип (логотип устанавливается в соответствии с предпочтениями пользователей) передается из компьютера на проектор при помощи "ПО передачи логотипа" на CD-ROM, входящем в комплект поставки, а в разделе выбора логотипа (➔ стр. 56), установлен в формате [Пользователь], экран меняется при каждом нажатии кнопки <AV MUTE> следующим образом:

затемнение

Логотип

спроецированное изображение

Примечание

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

Использование кнопки SCREEN

Данная функция позволяет выбрать режим экрана или изменить размер экрана.

Кнопка



Нажмите кнопку <SCREEN> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Подробные сведения приведены в части "Экран" Главного меню. (➔ стр. 50)

Использование кнопки P-TIMER

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

Кнопка



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

Примечание

- Чтобы остановить отсчет времени, нажмите кнопку <P-TIMER>. Для отмены функции Таймер презентации, нажмите и удерживайте кнопку <P-TIMER>. (➔ стр. 58)

Использование кнопки LAMP

Данная функция позволяет выбрать режим лампы для изменения яркости экрана.

Кнопка



Нажмите кнопку <LAMP> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Дополнительные сведения см. в части "Мощность лампы" раздела "Настройки" Главного меню. (➔ стр. 59)

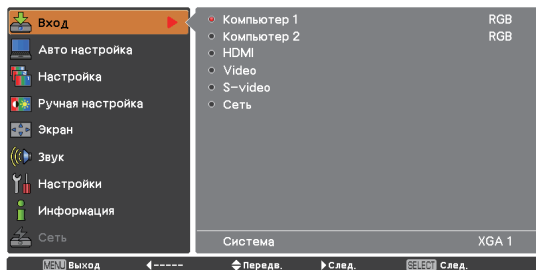
Навигация в меню

Навигация по меню

Порядок работы

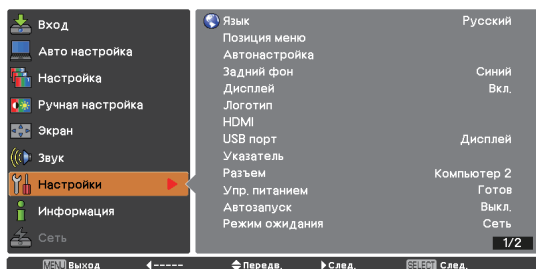
1) Нажмите кнопку <MENU>.

Появится экран ГЛАВНОЕ МЕНЮ.



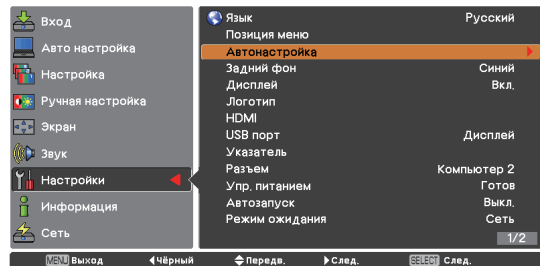
2) Используйте кнопки ▲▼ для выбора пункта Главного меню.

Выберите нужный из 9 пунктов: [Выход], [Авто настройка], [Настройка], [Ручная настройка], [Экран], [Звук], [Настройки], [Информация] и [Сеть]. Выбранный пункт выделяется оранжевым курсором, и справа появляется подменю, соответствующее выбранному пункту.



3) Нажмите кнопку ► или <SELECT>.

Появится подменю для выбора нужного параметра.



4) Используйте кнопки ▲▼ для выбора нужного пункта подменю.

5) Нажмите кнопку <SELECT> 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. 39 и 40.

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	Заводские установки	Страница
Компьютер 1	RGB	41
Компьютер 2	RGB	41
HDMI	-	41
Video	-	41
S-video	-	41
Сеть	-	42

■ Авто настройка []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Авто настройка PC	-	43
Точная синхронизация	-	44
Число точек по горизонтали	-	44
Горизонталь	-	44
Вертикаль	-	44
Выбранный режим	-	45
Уровень черного	-	45
Размер по гор.	-	45
Размер по верт.	-	45
Сброс	-	45
Св. реж.	-	45
Запомнить	-	45

Примечание

- Данная функция доступна при поступлении входного сигнала с компьютера.

■ Настройка []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Динамическая	-	46
Заводские установки	-	46
Естественное	-	46
Кино*1	-	46
Доска (Зеленая)	-	46
Цветная поверхность	Красный	46
Настройка 1-4	-	46

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

Навигация в меню

Ручная настройка []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Контрастность	32	47
Яркость	32	47
Цветность* ¹	32	47
Цветовой тон* ¹	32	47
Цветовая температура	Сред.	47
Красный	32	48
Зеленый	32	48
Синий	32	48
Четкость	8	48
Гамма-коррекция	8	48
Шумопонижение* ¹	L1	48
Прогрессивная* ¹	L1	49
Сброс	-	49
Запомнить	-	49

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

Экран []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Нормальный	-	50
Full	-	50
Широкий (16:9)	-	50
Zoom	-	50
Реальный* ¹	-	50
Пользовательский	-	50
Пользовательские настройки	-	50
Цифровой зум + * ¹	-	51
Цифровой зум - * ¹	-	51
Корр. трапеции	Запомнить	51
Переворот изобр.	Выкл.	51
Обратная проекция	Выкл.	52
Сброс	-	52

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

Звук []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Громкость	32	53
Отключение звука	Выкл.	53
Микрофон	Выкл.	53
Усилитель микрофона	32	53
Микрофон в режиме Standby	Выкл.	53

Настройки []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Язык	Русский	54
Позиция меню	Центр	54
Автонастройка	-	54
Задний фон	Синий	55
Дисплей	Вкл.	55
Логотип	-	56
HDMI	-	56
USB порт	Дисплей	56
Указатель	Выделение большое	57
Разъем	Компьютер 2	57
Упр. питанием	Выключить	57
Автозапуск	Выкл.	57
Режим ожидания	Экономичный	57
Таймер презентации	Прямой счет	58
Субтитры	Выкл.	58
Мощность лампы	Авто	59
Пульт ду	Все	59
Безопасность	-	59
Вентилятор	L2	60
Управление ветнилятором	Выкл.	60
Управление видео задержкой	Выкл.	60
Счетчик фильтра	-	60
Общая экономия электроэнергии	-	61
Список предупреждений	-	61
Заводские установки	-	61

Информация []

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
Вход	-	62
Система	-	62
Частота строк, кГц	-	62
Частота кадров, Гц	-	62
Экран	-	62
Язык	-	62
Мощность лампы	-	62
Наработка лампы	-	62
Упр. питанием	-	62
Блокировка клавиш	-	62
Блокировка PIN кода	-	62
Пульт ду	-	62
Серийный номер	-	62
Общая экономия электроэнергии	-	62

Сеть []

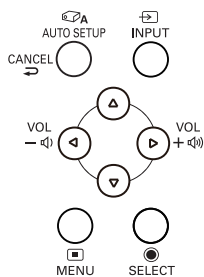
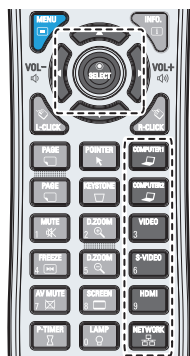
См. "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети".

Входное меню

Выберите пункт [Вход] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления

Панель управления



Компьютер 1: RGB/Component/RGB (Scart)

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Компьютер 1].
- 2) Нажмите ► для входа в подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора RGB, Component или RGB(Scart).
- 4) Нажмите кнопку <SELECT>.

Компьютер 2: RGB

Нажмите ▲ ▼ для выбора [Компьютер 2 (RGB)] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

■ Выбор системы компьютера

Данный проектор автоматически настраивается на разные типы компьютеров при помощи системы Multi-scan и функции Авто настройка PC. 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. 76-79)

Авто

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 <SELECT> для доступа к подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужной системы.

HDMI

Нажмите ▲ ▼ для выбора [HDMI] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

Video

Нажмите ▲ ▼ для выбора [Video] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

S-video

Нажмите ▲ ▼ для выбора [S-video] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

■ 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 вручную.

Входное меню

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].

Component

Auto

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

ФОРМАТ КОМПОНЕНТНОГО ВИДЕОСИГНАЛА

Если проектор не может отобразить видеоизображение должным образом, выберите специальный формат компонентного видеосигнала из следующих: [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1035i] и [1080i].

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

Примечание

- Если для [Поиск входов] выбран параметр [Вкл.1] или [Вкл.2] в функции Автонастройка, автоматический поиск входного сигнала не выполняется.
- Если выбран [RGB (Scart)], выбрать AV System Menu невозможно.

Сеть

Нажмите **▲ ▼**, чтобы выбрать [Сеть], затем нажмите кнопку **<SELECT>**.

Примечание

- [Сеть] будет доступен в меню [Вход], когда выбран источник входного сигнала [сеть].
- Более подробные сведения см. в "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети".

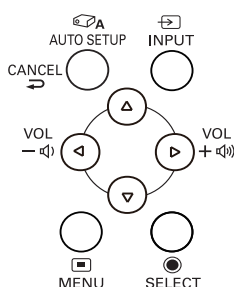
Авто настройка РС

Выберите пункт [Авто настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Авто настройка РС

Функция автоматической подстройки к ПК предназначена для автоматической настройки следующих пунктов соответствию с настройками компьютера: [Точная синхронизация], [Число точек по горизонтали], [Горизонталь] и [Вертикаль].

Нажмите ▲ ▼ для выбора [Авто настройка РС] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

- Подождите... появляется на экране во время выполнения авто настройки РС.

Сохранение параметров настройки

Параметры настройки после выполнения авто настройки РС можно сохранить в проекторе. Когда параметры сохранены, настройку можно выполнить посредством выбора режима (1-10) в системном меню ПК. (См. стр. 41). См. также раздел [Запомнить] стр. 45.

Примечание

- На некоторых компьютерах невозможно полностью настроить следующие пункты с помощью функции автоматической подстройки к ПК: [Точная синхронизация], [Число точек по горизонтали], [Горизонталь] и [Вертикаль]. Если после выполнения авто настройки ПК изображение отображается не должным образом, следует выполнить ручную настройку (➔ стр. 44-45).
- Авто настройка ПК невозможна, если в системном меню ПК выбрано разрешение [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1035i] или [1080i] (➔ стр. 42), или если сигнал поступает с разъема HDMI.

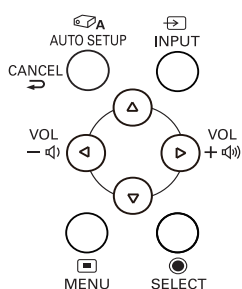
Ручная настройка ПК

Выберите пункт [Авто настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), 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 кнопку **<SELECT>** для вывода диалогового окна 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 кнопку **<SELECT>** для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите **◀ ▶** для настройки значения параметра.

Горизонталь

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора [Горизонталь].
- 2) Нажмите кнопку **<SELECT>** для вывода диалогового окна 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.	

Вертикаль

- 1) Нажмите **▲ ▼** для выбора [Вертикаль].
- 2) Нажмите кнопку **<SELECT>** для вывода диалогового окна 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 <SELECT> для входа в следующее подменю, чтобы отобразить следующие параметры подключенного компьютера: [Частота строк, кГц] и [Частота кадров, Гц].

Уровень черного

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Уровень черного].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀▶ для настройки уровня черного.
 - Если изображение имеет черные полосы, испытайте эту настройку.

Размер по гор.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора to select [Размер по гор.].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀▶ для настройки размера по горизонтали экрана проектора.

Размер по верт.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Размер по верт.].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> 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 <SELECT>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Св. реж.

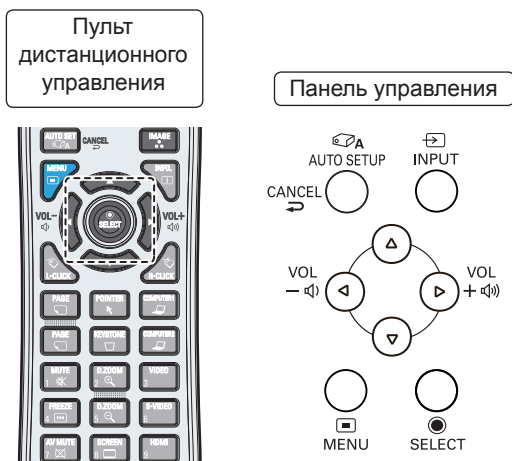
- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Св. реж.].
- 2) Нажмите ► или кнопку <SELECT> для входа в следующее подменю.
 - Выделите режим, который нужно очистить, и затем нажмите кнопку <SELECT>.

Запомнить

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

Настройка

Выберите пункт [Настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.



Динамическая

Для просмотра изображений в освещенной комнате.

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

Заводские установки

Предустановленный режим нормального изображения в проекторе.

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

Естественное

Режим изображения с улучшенными полутонами для графики. Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Естественное] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

Кино

Режим изображения с точной настройкой полутонов.

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

Доска (Зеленая)

Для проецирования изображений на классную доску.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Доска (Зеленая)] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

- Данный режим улучшает изображение, проецируемое на классную доску. Эффективный в основном для зеленой классной доски, и не очень эффективный для черной классной доски.

Цветная поверхность

Для изображения проектируемый на цветной доске.

1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветная поверхность].

2) Нажмите ► или кнопку <SELECT> для отображения подменю.

- Во время простой проекции на цветные стены, вы можете получить близкие цвета изображения с цветного изображения проецируется на белый экран, выбрав подобный цвет к цвету стен из заданных четырех цветов (Красный, Синий, Желтый и Зеленый).
- Когда [Цветная поверхность] установлено значение [Авто], функция [Цветная поверхность] [Автоматической настройки] будет выполняться и исправлять цвет автоматически.

Примечание

- Когда функция [Цветная поверхность] [Автоматическая настройка] работает [Цветная поверхность] из режима [Настройка] перейдет в [Авто] автоматически.

Настройка 1-4

Для просмотра изображений в пользовательском режиме, предварительно настроенном в меню Ручная настройка. Данная память изображения предусмотрена в каждом компьютере, входном источнике компонентного и видео сигнала.

Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Настройка 1-4] и затем нажмите кнопку <SELECT>.

Ручная настройка

Выберите пункт [Ручная настройка] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.



Контрастность

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Контрастность].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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 кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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 кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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 [Цветность] доступен при поступлении входного видеосигнала в проектор.

Цветовой тон

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветовой тон].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ чтобы настроить цветовой тон 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.

Цветовая температура

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Цветовая температура].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для выбора нужного уровня цветовой температуры
 - Нужную цветовую температуру можно выбрать из следующих: [Низкая], [Пониж.], [Сред.], [Высок.].

Примечание

- В пункте [Цветовая температура] отображается значение [Доска] или [Цветная поверхность] если в меню [Настройка] выбран параметр [Доска (Зеленая)] или [Цветная поверхность].

Ручная настройка

Красный

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Красный].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> 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 кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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 кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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

Четкость

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

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	чтобы увеличить четкость изображения	Максимальное значение 15
Нажмите ◀.	чтобы уменьшить четкость изображения	Минимальное значение 0

Гамма-коррекция

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Гамма-коррекция].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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 кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна настройки.
- 3) Нажмите ◀ ▶ для выбора нужного пункта.

выкл.	Выключено
L1	Низкий уровень шумопонижения
L2	Высокий уровень шумопонижения

- 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 [480p], [576p], [720p], [1035i] или [1080i].

Примечание

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

Прогрессивная

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Прогрессивная].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для вывода диалогового окна 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], [1035i] или [1080i].

Выкл.	Выключено
L1	Для активных изображений
L2	для неподвижных изображений
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.

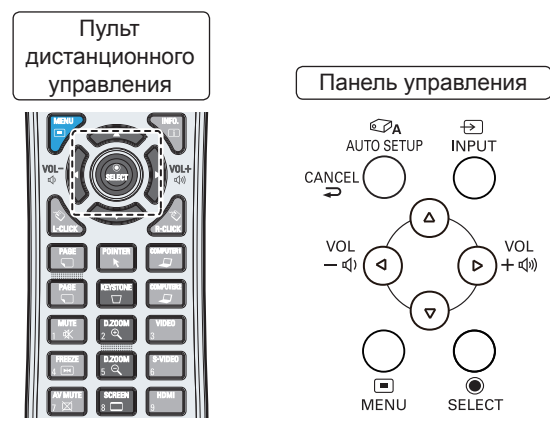
- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Сброс].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Запомнить

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Запомнить].
- 2) Нажмите ▶ или кнопку <SELECT>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора Настройка 1 из 4 пунктов [Настройка] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
 - В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Экран

Выберите пункт [Экран] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.



Нормальный

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

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

Full

Отображает изображение в полноэкранном режиме.

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

Широкий (16:9)

Отображает изображение на широком экране формата 16:9.

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

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 <SELECT>.

Реальный

Отображает изображение в первоначальном размере. Если первоначальный размер изображения больше или меньше размера экрана (1024 x 768), проектор автоматически перейдет в режим панорамирования.

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

2) Нажмите ▲ ▼ ◀ ▶ для панорамирования изображения.

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

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], [1035i] или [1080i].
- Если выбран режим [Реальный], [цифровой зум +/-] выбрать невозможно.

Пользовательский

Отображает изображение в последнем сохраненном формате экрана.

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

Пользовательские настройки

При помощи этой функции настройте масштаб и положение экрана вручную.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора [Пользовательские настройки].
- 2) Нажмите ▶ или кнопку <SELECT> 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 <SELECT>.**
 - Экранное меню исчезнет и появится [Цифр. зум +]
- 2) **Нажмите кнопку <SELECT> для увеличения размера изображения и нажмите ▲ ▼ ◀ ▶, чтобы переместить изображение вверх / вниз / влево / вправо на экране.**
 - Функция панорамирования может работать только тогда, когда изображение больше чем размер экрана. Проецируемое изображение можно также увеличить, нажав кнопку <D.ZOOM + > или <SELECT>.

Цифровой зум -


Уменьшает изображения.

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

Для выхода из режима Цифровой зум +/- нажмите любую кнопку за исключением кнопок <D.ZOOM +/->, <SELECT> 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. 41) 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 меню [Экран] установлено значение [Реальный] изображение.
- Невозможно выбрать пункт [Цифровой зум -], если для меню [Экран] установлено значение [Пользовательский] изображение.
- Функция [Цифровой зум +/-] отключена и не отображается, если в системном меню ПК выбрано разрешение [480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1035i] или [1080i] (➔ стр. 42).
- 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 <SELECT>.**
- 3) **Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта, который нужно настроить.**

Заводские установки	Настройте горизонтальный/вертикальный масштаб экрана.
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	Сбросить коррекцию трапеции при выключении проектора.

Примечание

- Подробная информация приведена в пункте "Использование кнопки KEYSTONE" раздела "Основная работа с использованием пульта ДУ" (➔ стр. 35).

Переворот изобр.

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

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

Экран

Обратная проекция

Данная функция используется для проецирования изображения с обратной стороны экрана.

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

Сброс

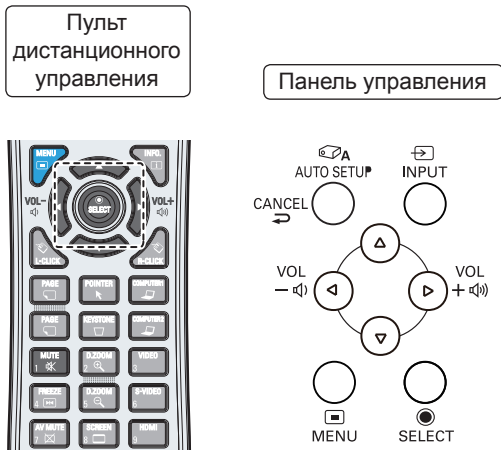
После сброса настроек все значения настроенных параметров возвращаются к предыдущим значениям.

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

- В появившемся окне подтверждения выберите [Да].

Звук

Выберите пункт [Звук] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.



Громкость

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Громкость] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ◀ ▶ для настройки 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 <VOLUME +/-> на пульте дистанционного управления.

Отключение звука

- 1) Пресс ▲ ▼ для выбора [Отключение звука].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для включения/выключения функции отключения звука.
 - 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 <VOLUME +/->.

Микрофон

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Микрофон] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для включения/выключения микрофона.
 - Если для функции [Микрофон] выбран параметр [Выкл.], [Усилитель микрофона] и функция [Микрофон в режиме Standby] будут недоступны.
 - Если при включенной функции [Микрофон] к разъему AUDIO IN (мини джек) подключается источник аудиосигнала, может неожиданно возникнуть громкий звук в зависимости от настроек [Усилитель микрофона].

Усилитель микрофона

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Усилитель микрофона] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ◀ ▶ для настройки усилителя микрофона.

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

Микрофон в режиме Standby

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Микрофон в режиме Standby] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для включения/выключения функции "Микрофон в режиме Standby".
 - Когда для функции [Микрофон в режиме Standby] установлено значение [Вкл.], на выход может подаваться сигнал только с микрофонного входа.
 - Функцию [Микрофон в режиме Standby] можно выбрать только в том случае, если для Режимы ожидания установлен параметр [Сеть].

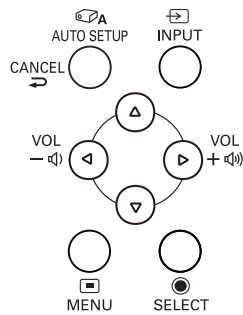
Настройки

Выберите пункт [Настройки] в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.

Пульт дистанционного управления

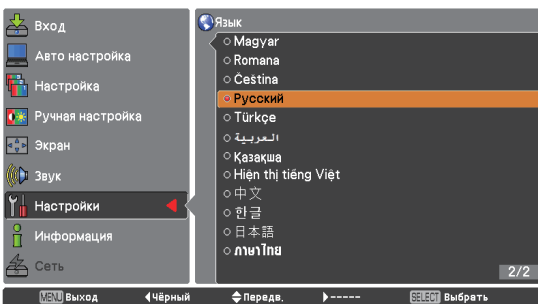
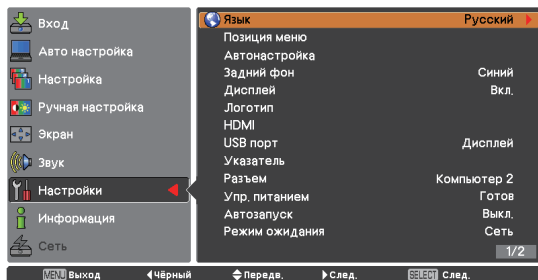


Панель управления



Язык

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



- Для экранного меню можно выбрать один из следующих языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, нидерландский, шведский, финский, норвежский, датский, польский, венгерский, румынский, чешский, русский, турецкий, арабский, казахский, вьетнамский, китайский, корейский, японский и тайский.

Позиция меню

Данная функция используется для изменения позиции экранного меню.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Позиция меню].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT> для изменения позиции.
 - Позиция меню изменяется при каждом нажатии кнопки <SELECT> в следующем порядке:

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

Автонастройка

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Автонастройка].
- 2) Нажмите ► или кнопку <SELECT>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора нижеследующий функций:

Поиск входов

Данная функция автоматически обнаруживает входной сигнал. Когда сигнал обнаружен, поиск прекращается.

Выкл.	Поиск входов не будет работать.
Вкл. 1	Поиск входов работает. *1
Вкл. 2	Поиск входов работает. *2

- *1 : • По нажатию на кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или на кнопку <AUTO SETUP> на панели управления.
- *2 : • Включение проектора нажатием кнопки <ON> на пульте ДУ или кнопки <ON/ STAND-BY> панели управления.
- По нажатию на кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или на кнопку <AUTO SETUP> на панели управления.
 - При потере текущего входного сигнала.*
- * Если включены функции "Отключение сигнала" или "Стоп-кадр", выключите их для активации функции [Поиск входов]. Данная функция также недоступна при отображении экранного меню.

Авто настройка PC

Вкл.	Включает Авто настройку PC. *1
Выкл.	Выключает Авто настройку PC.

- *1 : По нажатию на кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или на кнопку <AUTO SETUP> на панели управления.

■ Вспомогательная фокусировка

Функция [Вспомогательная фокусировка] доступна, если выбрано положение [Вкл.]. Затем нажмите кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или кнопку <AUTO SETUP> на панели управления, появится сообщение [Подождите...], и начнется настройка. На экране появляется пробный шаблон для вспомогательной фокусировки, а в нижней центральной части экрана появляется панель Вспомогательная фокусировка. Вращайте кольцо фокусировки для настройки фокусировки, пока цвет, который отображается в строке не изменится в синий цвет. Вы получите самое четкое изображение. (➔ стр. 32-33)

Примечание

- На панели вспомогательной фокусировки отображаются разные цвета, которые соответствуют четкости изображения. Она становится красным, когда вы вращаете кольцо фокусировки в неправильном направлении. Если он становится желтым, это означает, что вы настраиваете фокус правильно. Синий цвет оптимальная настройка.

■ Вписать в экран

Функция [Вписать в экран] позволяет оптимизировать размер изображения в соответствии с размерами экрана и откорректировать трапециевидные искажения даже при проецировании на экран с диагональю.

Функция [Вписать в экран] доступна, если выбрано положение [Вкл. 1] или [Вкл. 2]. Затем нажмите кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или кнопку <AUTO SETUP> на панели управления, появится сообщение [Подождите...], и начнется настройка. Она не завершится до тех пор, пока спроецированное изображение полностью не совпадет по размеру с экраном. (➔ стр. 32-33)

Вкл. 1	Соотношение сторон изображения будет меняться по размеру экрана.
Вкл. 2	Соотношение сторон изображения не будет меняться, и экран, а не области изображения появятся в верхней/нижней стороне или в левой/правой стороне.

Примечание

- [Корр. трапеции (Стандартное)] трапеции выполняется в том случае, когда камера не может определить состояние экрана.

■ Цветная поверхность

При простом проецировании на цветную стену можно получить цветное изображение, близкое к цветному изображению, спроецированному на белый экран.

Функция [Цветная поверхность] доступна, если выбрано положение [Вкл.]. Затем нажмите кнопку <AUTO SET> на пульте дистанционного управления или кнопку <AUTO SETUP> на панели управления, появится сообщение [Подождите...], и начнется настройка. Значение [Красный], [Зеленый], [Синий] будет меняться в соответствии с цветом экрана.

Примечание

- Функции [Поиск входов], [Авто настройка PC], [Вспомогательная фокусировка], [Вписать в экран] и [Цветная поверхность] невозможно одновременно установить в положение [Выкл.].

Задний фон

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

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Задний фон].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT>.
- 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.

Дисплей

Данная функция управляет экранными окнами.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Дисплей].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT>.
- 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 лампы 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 [Таймер презентации]
 - Нет сигнала для [Упр. питанием].
 - [Пожалуйста, подождите...]
 - Стрелки для функции [Реальный] в меню Экран.

Настройки

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 <SELECT>.
- 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

- Вы можете ввести Logр PIN-код через панель управления или пульт дистанционного управления. Для получения дополнительной информации см. "Введите PIN код" (► стр. 30).
- Если надо изменить настройки Блокировка [PIN кода логотипа], нажмите кнопку <SELECT>, 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].
- 2) Нажмите кнопку <SELECT>.
 - Появится диалоговое окно [Текущий PIN код логотипа].
- 3) Нажмите ▲ ▼ для ввода действующего кода.
 - Появится диалоговое окно ввода [новый PIN код логотипа]. Введите [новый PIN код логотипа] и в появившемся окне подтверждения выберите [Да] для установки [новый PIN код логотипа].

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].

HDMI

Данная функция используется только для источника входного сигнала HDMI.

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

■ Настройка

Normal	Когда выход цифрового R/G/B имеет значение Заводские установки.
Расширенные	Когда выход цифрового R/G/B имеет значение Расширенные.

■ Звук

HDMI	При передаче цифрового входного сигнала параметр [Звук] имеет значение [HDMI].
Компьютер 2	При изменении входного сигнала DVI на входной сигнал HDMI параметр [Звук] имеет значение [Компьютер 2].

Примечание

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

USB порт

- 1) Нажмите ▲ ▼, чтобы выбрать [USB порт], затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для выбора нужного пункта.

Дисплей	Для отображения картинки, когда источник входного сигнала происходит от терминала USB.
управление мышью	Для использования пульта дистанционного управления, как управление мышью.

Указатель

При помощи этой функции можно подчеркнуть часть спроецированного изображения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Указатель].
- 2) Нажмите ► или кнопку <SELECT> для доступа к подменю.
- 3) Нажмите ▲ ▼, чтобы выбрать один из элементов, например, размер выделения (Большой/Средний/Маленький) и шаблон указателя (Стрелка/Палец/Точка).

Примечание

- При сбросе [Указатель] функции, код дистанционного управления будут сброшены, а также.

Разъем

Разъем COMPUTER IN 2/MONITOR OUT на задней панели проектора допускает переключение для входа компьютер 2 или выхода монитора.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Разъем] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼, чтобы изменить пункт.

Компьютер 2	Вход компьютера
Выход монитора	Выход монитора

Примечание

- Функция Разъем недоступна при выборе [Компьютер 2] в качестве источника входного сигнала. Чтобы функция [Разъем] стала доступной, следует изменить источник входного сигнала на какой-либо другой (HDMI, Компьютер 1 или Video).

Упр. питанием

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

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

Режим

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

Готов	Когда лампа полностью остужена, индикатор <POWER> начинает мигать зеленым цветом. В этом состоянии лампа проектора включится при поступлении входного сигнала или при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления или панели 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 <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼, чтобы установить таймер (1~30 мин.).

Автозапуск

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Автозапуск] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для переключения между Вкл. и Выкл.
 - Когда эта функция установлена в положение [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.

Режим ожидания

Эта функция позволяет задать электрическую мощность проектора в режиме ожидания.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Режим ожидания] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для переключения между следующими ниже пунктами.

Экономичный	Ограничение возможности выполнения некоторых функций с целью снижения потребления электроэнергии.
Сеть	Без ограничений функциональности даже в режиме ожидания.

Настройки

Примечание

- Когда выбран пункт [Сеть], охлаждающие вентиляторы могут продолжать работать в зависимости от температуры внутри проектора даже если проектор выключен.
- Если функция [Режим ожидания] установлена в режим [Экономичный], то сигналы, поступающие с разъемов MONITOR OUT и AUDIO OUT, будут недоступны.
- Если для параметра [Режим Ожидания] задано значение [Экономичный], а проектор находится в режиме ожидания, сетевые функции недоступны. Кроме того, вы не можете использовать некоторые RS-232C команды протокола.
- Если задано значение [Сеть], в режиме ожидания сетевые функции доступны. См. "Инструкции по эксплуатации - Работа в сети".

Таймер презентации

Данная функция позволяет изменить настройку таймера презентации и использовать его.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер презентации].
- 2) Нажмите ► или кнопку <SELECT> 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 счет (000:00-180:00).
Обратный счет	На экране появится время, установленное в настройке таймера, и начнется обратный счет.

■ Таймер

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для установки [Таймер] (1-180 мин.).
 - Таймер поддерживает только режим [Обратный счет]. По умолчанию заданный интервал составляет 10 мин.

■ Выполнить

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

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

- *1 : Нажмите кнопку <SELECT> при индикации [Пуск] и индикация изменится на [Стоп]. Чтобы остановить [Прямой счет] или [Обратный счет], нажмите кнопку <SELECT> при индикации [Стоп] в меню Экран, и индикация изменится на [Перезапуск]. Нажмите кнопку <SELECT> при индикации [Перезапуск] для [Прямой счет] или [Обратный счет].
- *2 : Нажмите кнопку <SELECT> 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>.

Субтитры

[Только для входных сигналов NTSC, 480i]

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

■ Субтитры

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Субтитры] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 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 <SELECT>.
- 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.

Мощность лампы

Данная функция позволяет изменить яркость экрана.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Мощность лампы] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из нижеследующих режимов.
 - Можно также нажать кнопку <LAMP> для отображения пункта [Мощность лампы].

Авто	Яркость соответствует входному сигналу.
Normal	Мощность лампы максимальная.
Экономичный 1	Мощность лампы составляет 70% от нормального режима.
Экономичный 2	Мощность лампы составляет 53% от нормального режима.

Пульт ду

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

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Пульт ду].
- 2) Нажмите ► или кнопку <SELECT>.
- 3) Нажмите ▲ ▼ для выбора одного из семи кодов.
 - В данном проекторе предусмотрено 7 различных кодов для дистанционного управления: [Все], [Код 1]~[Код 6].

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.

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 <SELECT> для доступа к подменю.

■ Блокировка клавиш

Данная функция блокирует кнопки пульта дистанционного управления и панели 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-кода при каждом включении проектора.
Вкл. 2	Требуется вводить PIN-кода в случае отключения шнура питания от электросети, пока шнур питания подключен к электросети, проектором можно управлять без PIN-кода.

Примечание

- Вы можете ввести Logr ПИН-код через панель управления или пульт дистанционного управления. Для получения дополнительной информации см. "Введите PIN код" (➔ стр. 30).
- При изменении настройки [Блокировка PIN кода] или самого [PIN-кода] (четырёхзначного числа), требуется ввести действующий [PIN-кода]. PIN-кода "1234" установлен в качестве начального [PIN кода].

■ Изменение PIN кода

PIN-кода можно изменить на нужное четырехзначное число.

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

Вентилятор

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Вентилятор] и нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для выбора одной опции.
 - Данная функция имеет следующие опции для работы охлаждающего вентилятора при выключенном проекторе.

L1	Нормальная работа.
L2	Работа более тихая и медленная по сравнению с нормальной (L1), но занимает больше времени для охлаждения проектора.

Управление ветнилятором

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Управление ветнилятором] и нажмите кнопку <SELECT>.
- 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 этот режим при использовании проектора на большой высоте (примерно 1,200 метров и более над уровнем моря), где эффективность охлаждения вентиляторов снижается.

*3 : Выберите этот режим при использовании проектора на больших высотах, где эффективность охлаждения вентиляторов снижается в большей степени.

Примечание

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

Управление видео задержкой

Данная функция обеспечивает более быструю цифровую обработку проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Управление видео задержкой] и нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для выбора между Вкл. и Выкл.

Примечание

- Если для функции [Управление видео задержкой] установлено значение [Вкл.], выбрать пункты [Шумопонижение] или [Прогрессивная] невозможно.

Счетчик фильтра

Данная функция используется для установки частоты замены фильтра.

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

■ Счетчик фильтра

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

■ Таймер

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

- 1) Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Таймер] и затем нажмите кнопку <SELECT>.
- 2) Нажмите ▲ ▼ для установки таймера.
 - В зависимости от условий использования выберите одно из следующих значений: [Выкл./1000 час/2000 час/3000 час/4000 час/5000 час/6000 час].

■ Сброс счетчика фильтра

После замены фильтра не забудьте сбросить счетчик.

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

Общая экономия электроэнергии

Данная функция показывает общее количество сэкономленной электроэнергии и образовавшегося при работе проектора CO₂.

- 1) **Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Общая экономия электроэнергии] и затем нажмите кнопку <SELECT>.**
 - Показывает общее количество сэкономленной электроэнергии и образовавшегося CO₂ при работе проектора.
- 2) **Нажмите кнопку <SELECT> для сброса показаний общей экономии электроэнергии и суммарного количества образовавшегося при работе проектора CO₂.**
 - Появится окно [Общая экономия электроэнергии Сбросить?]. Выберите [Да] для продолжения. В следующем появившемся диалоговом окне подтверждения выберите [Да] для возвращения к пункту [Общая экономия электроэнергии].

Список предупреждений

Данная функция записывает неправильные действия в работе проектора и использует их при диагностике неисправностей.

- 1) **Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Список предупреждений].**
- 2) **Нажмите ► или кнопку <SELECT> для отображения последнего предупреждающего сообщения.**
 - До 10 предупреждений, расположенных в хронологическом порядке в верхней части списка, отображается в последнем предупреждающем сообщении.

Примечание

- При запуске функции [Заводские установки] все предупреждающие записи будут удалены.

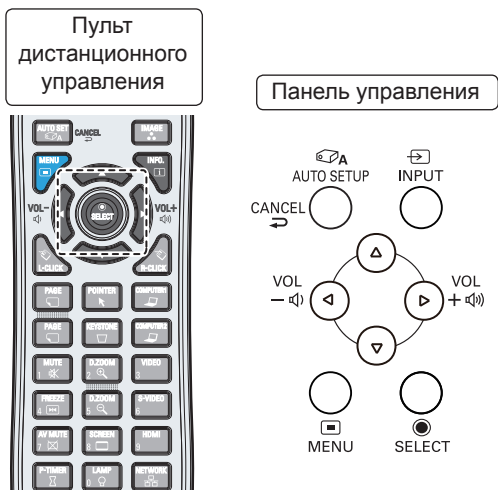
Заводские установки

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

- 1) **Нажмите ▲ ▼ для выбора пункта [Заводские установки].**
- 2) **Нажмите кнопку <SELECT>.**
 - 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] from the Main Menu (see) в главном меню (см. раздел "Навигация по меню" на стр. 38), а затем нужный пункт из этого подменю.



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.

■ Нарботка лампы

Отображается суммарное время работы лампы.

■ Упр. питанием

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

■ Блокировка клавиш

Отображается иконка выбранной Блокировка клавиш.

■ Блокировка PIN кода

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

■ Пульт ду

Отображается выбранный код пульта дистанционного управления.

■ Серийный номер

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

■ Общая экономия электроэнергии

Отображается общее количество сэкономленной электроэнергии и общее количество образовавшегося при работе проектора углекислого газа.

Индикаторы LAMP REPLACE и WARNING

Устранение неполадок, о которых сигнализируют индикаторы

В случае какой-либо внутренней неполадки проектора об этом сигнализируют индикаторы <POWER>, <LAMP REPLACE> и/или <WARNING>. Выполните следующие действия для устранения проблемы.

ВНИМАНИЕ

- Перед выполнением действий по устранению неисправности выключите питание, следуя указаниям, приведенным в разделе "Выключение питания проектора". (➔ стр. 31)
- При загорании или мигании нескольких индикаторов проверьте состояние проектора по каждому из индикаторов.

Примечание

- Проверьте состояние питания по индикатор <POWER>.

Индикатор LAMP REPLACE

Индикатор	Горит желтым цветом.
Статус	Срок службы лампы проектора закончился.
Что проверить	Появилась ли на экране иконка Замена лампы?
Меры по устранению	Замените лампу. (➔ стр. 67)

Примечание

- Обращайтесь к продавцу для ремонта, если индикатор <LAMP REPLACE> продолжает гореть после принятия указанных мер.

Индикатор WARNING

Индикатор	Горит красным цветом	Мигает красным цветом.
Статус	Обнаружено ненормальное состояние проектора, включение невозможно.	Слишком высокая температура внутри проектора. Проектор невозможно включить. И индикатор <POWER> также мигает красным цветом.
Что проверить	Отключите шнур питания от розетки и подключите его снова, чтобы включить проектор.	- Достаточно ли свободного пространства для вентиляции проектора? Убедитесь в том, что никакие предметы не закрывают вентиляционные отверстия проектора. - Не установлен ли проектор возле воздушного кондиционера/радиатора отопления или вентиляционного канала? - Чистые ли фильтры?
Меры по устранению	Если проектор выключится снова, отключите сетевой шнур от розетки и обратитесь к продавцу или в сервисный центр для проверки и ремонта.	- Установите проектор в подходящем для него месте. - Не устанавливайте проектор возле вентиляционных каналов или воздуховодов. - Замените фильтры.

Примечание

- Если индикатор <WARNING> продолжает гореть или мигать после принятия указанных мер, обратитесь к продавцу для ремонта. Не оставляйте проектор включенным. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Обнаружено ненормальное состояние проектора, включение невозможно. Отключите шнур питания от розетки и подключите его снова, чтобы включить проектор. Если проектор выключится снова, отключите сетевой шнур от розетки и обратитесь к продавцу или в сервисный центр для проверки и ремонта. Не оставляйте проектор включенным. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Замена

Перед заменой блока

- При выполнении технического обслуживания и замены компонентов убедитесь в выключении питания и отключении сетевой вилки от розетки. (➔ стр 27, 31)
- Перед отключением питания ознакомьтесь с процедурой "Выключение питания проектора" (➔ стр. 31).

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, а также бытовые моющие средства и химически обработанные тряпки для вытирания пыли. Это может привести к повреждению корпуса.

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.

Замена компонентов проектора

Воздушные фильтры

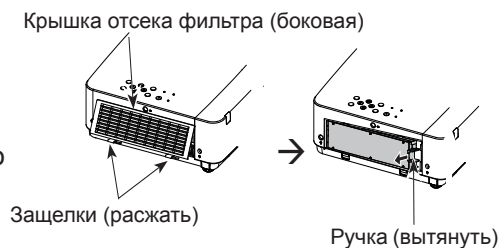
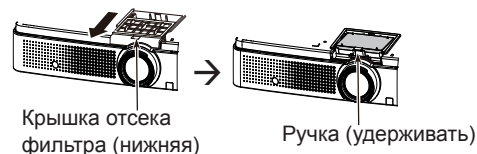
Фильтр предотвращает накопление пыли на оптических элементах внутри проектора. Если фильтр забивается частичками пыли, это снижает эффективность охлаждающих вентиляторов и может привести к повышению температуры внутри проектора и неблагоприятно повлиять на срок службы проектора.

Если на экране появилась иконка "Внимание фильтр", немедленно замените фильтры.

Замена воздушных фильтров

1) Удалите воздушные фильтры.

- Переверните проектор и снимите крышку фильтрового отсека (нижний фильтр); потяните за ручку и выньте фильтр (нижний фильтр). Надавите на защелки и снимите крышку фильтрового отсека (боковой фильтр): потяните за ручку и выньте боковой фильтр.



2) Замените воздушные фильтры.

- Вставьте новые фильтры в фильтровые отсеки. Убедитесь, что фильтры полностью вошли в фильтровые отсеки проектора.

■ Сброс счетчика фильтра

Обязательно сбросьте счетчик фильтра после замены фильтра. (➔ стр. 61 "Сброс счетчика фильтра")

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.

■ Установка колпачка фильтра на проектор.

Входящий в комплект колпачок фильтра предназначен для предотвращения скопления пыли на фильтре при установке проектора на потолке.

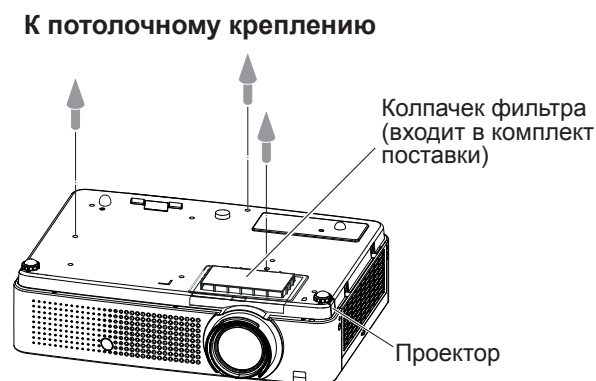
1) Переверните проектор

2) Снимите крышку фильтрового отсека (нижнего). (➔ стр. 64)

3) Установка колпачка фильтра на проектор.

- Надавите на колпачок, как показано на рисунке.

4) Установите проектор на потолке в соответствии с руководством, которое поставляется с потолочным креплением.



Примечание

- Сохраните крышку фильтрового отсека (нижнего) для дальнейшего использования.
- В случае использования потолочного крепления ET-PKV100B устанавливать входящий в комплект колпачок не нужно.

Лампа

Лампа является заменяемым компонентом с расходуемым ресурсом. Общее время использования можно узнать при помощи пункта [Наработка лампы] (Время использования лампы) в меню Информация (стр. 62). Для замены лампы рекомендуется обращаться к квалифицированному специалисту. Обращайтесь к продавцу.

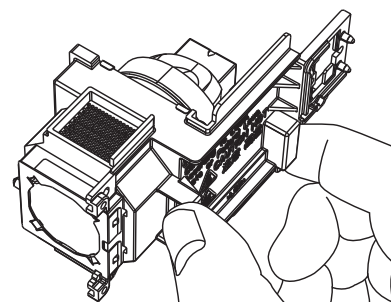
Проконсультируйтесь у продавца о покупке запасной лампы (ET-LAV100).

ВНИМАНИЕ:

- Не выполняйте замену горячей лампы. (Ждите не менее 45 минут 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 заменять 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 REPLACE> горит желтым цветом. Немедленно замените лампу.

Наработка лампы	Сообщение на экране Иконка Замена лампы 	Индикатор LAMP REPLACE 
Свыше 3000 часов *	Сообщение отображается в течение 10 секунд. При нажатии любой кнопки в течение 10 секунд сообщение исчезает.	Горит желтым цветом (даже в режиме ожидания).
Свыше 3200 часов *	Если питание включено без замены лампы, питание автоматически отключается примерно через десять минут, чтобы предотвратить поломку.	

* Наработка 3200 часов является приблизительным ориентиром и не гарантируется. Lamp runtime отличается в зависимости от настройки меню "Мощность лампы".

Примечание

- Иконка замены лампы не появится, если для функции [Дисплей] установлено значение [Выкл.] (➔ стр. 55), или во время "Стоп-кадр" (➔ стр. 37), или "Отключение сигнала" (➔ стр. 37).

■ 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. 31). Отключите шнур питания от электросети. Подождите, по крайней мере, 45 минут и убедитесь, что блок лампы и окрестности это круто.**

2) **С помощью крестообразной отвертки ослабьте винт, удерживающие крышку лампы, и снимите ее.**

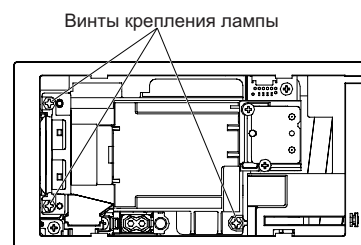
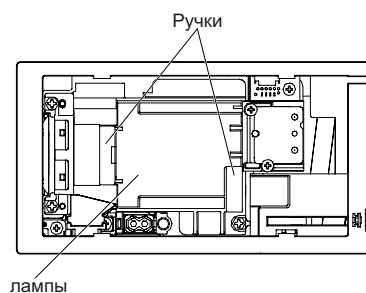
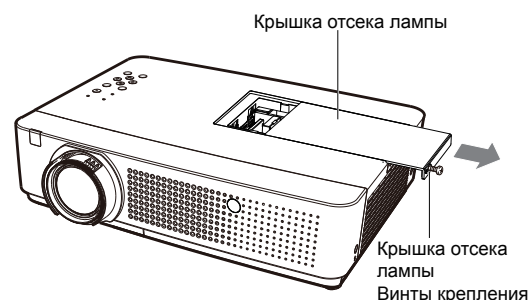
- Снимите крышку отсека лампы, медленно потянув за нее в направлении стрелки.

3) **С помощью крестообразной отвертки ослабьте три винта, удерживающие крышку лампы, и снимите ее. 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

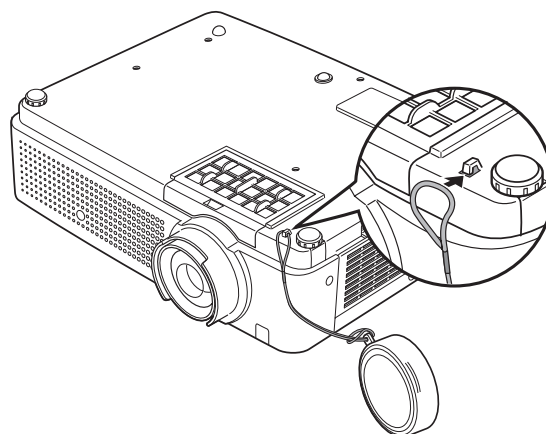
- При установке новой лампы (ET-LAV100) проектор автоматически сбрасывает общее время работы лампы.

Установка крышки объектива

При перемещении проектора или в случае бездействия проектора в течение продолжительного периода времени, установите на объектив проектора крышку.

Прикрепите крышку объектива к проектору следующим образом.

- 1) Проденьте шнур (прилагается) через отверстие в крышке объектива.
- 2) Проденьте другой конец шнура через переднюю часть крючка (как показано на рисунке) в днище проектора.




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	—
	● Горят или мигают индикаторы <LAMP REPLACE>, <POWER> и <WARNING>?	28, 63
	● Неправильно установлена крышка отсека лампы.	67
Отсутствует изображение.	● Источник видеосигнала подсоединен неправильно.	26
	● Неправильно выбрана установка для входящего сигнала.	36
	● Настройка [Яркость] находится на минимальном уровне.	47
	● Возможно, неисправен источник входного сигнала, подключенный к проектору.	—
	● Возможно, используется функция [Отключение сигнала].	37
Изображение размыто.	● Неправильно установлена фокусировка.	32
	● Проектор установлен на несоответствующем расстоянии от экрана.	24
	● Загрязнен объектив.	14
	● Проектор слишком сильно наклонен.	—
Цвета бледные или сероватые.	● Неправильная настройка [Цветность] или [Цветовой тон].	47
	● Источник сигнала, подсоединенный к проектору, неправильно настроен.	—
	● Повреждена кабель RGB.	—
Нет звука из внутреннего динамика.	● Подключение к входным разъемам выполнено неправильно.	26
	● Установлен минимальный уровень громкости.	34, 53
	● Включена функция отключения сигнала [Отключение сигнала].	37
	● При подключении к разъему AUDIO OUT встроенный динамик проектора недоступен.	21
	● Возможно включена функция [Отключение звука].	36, 53
Пульт дистанционного управления не работает.	● Установите переключатель ON/OFF на пульте ДУ в положение "OFF".	—
	● Возможно слабые батареи.	—
	● Неправильно установлены батареи.	22
	● Препграда между датчиком приема сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления.	18
	● Пульт дистанционного управления находится за пределами рабочего диапазона.	18
	● Попадание яркого света, например, люминесцентного излучения, на приемник сигнала.	18
	● На пульте дистанционного управления и проекторе установлены разные коды.	59
Не работают кнопки панели управления проектором.	● Панель управления недоступна, если она заблокирована при помощи функции [Блокировка клавиш] в разделе [Безопасность] или [Настройки].	59
Изображение проецируется неправильно.	● Возможно, возникли проблемы с видеомagneтофоном или другим источником сигнала. ● Входной сигнал не совместим с проектором.	— 76 - 79

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Страница для справки
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 и подсоединенные устройства. ● Не подключен ли неподдерживаемый сигнальный кабель? 	26 — 76-79
Звуковой сигнал не поступает из устройства HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> ● Настройте звуковой канал подсоединенного устройства на линейную импульсно-кодировую модуляцию. ● Если после подключения кабеля HDMI выходной аудиосигнал отсутствует, подключите аудиокабель к разъему COMPUTER AUDIO IN 2 и выберите "Компьютер 2" в разделе "Звук" меню "Настройки". 	— 56
Изображение искажается или уходит.	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте функции [Авто настройка] или [Экран] и настройте их. 	44, 50
На экране появляется восклицательный знак  .	<ul style="list-style-type: none"> ● Недопустимая команда. Проверьте соединения, входные сигналы и настройки проектора. 	—

Примечание

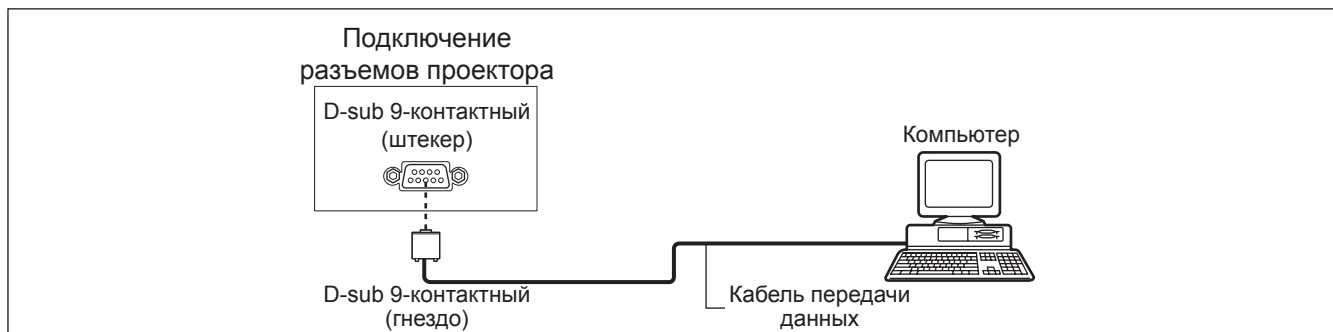
- Если проблему не удастся устранить, как описано в таблице, обратитесь за консультацией к продавцу.

Техническая информация

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	RXD	Полученные данные
	③	TXD	Переданные данные
	④	—	NC
	⑤	GND	Заземление
	⑥	—	NC
	⑦	—	NC
	⑧	—	NC
	⑨	—	NC

■ Условия связи

Уровень сигнала	Соответствует RS-232C
Способ синхронизации	Асинхронный
Тактовая частота	19200 бит/сек
Проверка на четность	Отсутствует

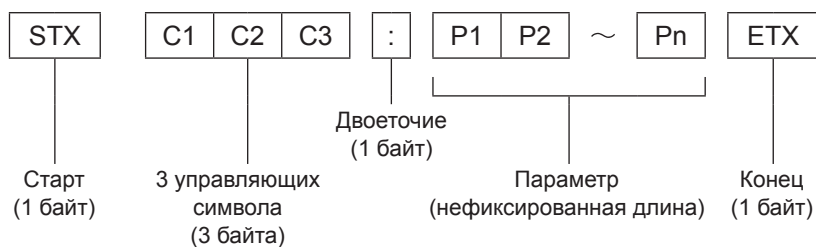
Длина знака	8 бит
Стоп-бит	1 бит
X параметр	Отсутствует
S параметр	Отсутствует

Примечание

- Когда функция [AMX D. D.] установлен в положение [Вкл.] под меню [Сеть], тактовая частота измениться на 9 600 бит/сек автоматически.

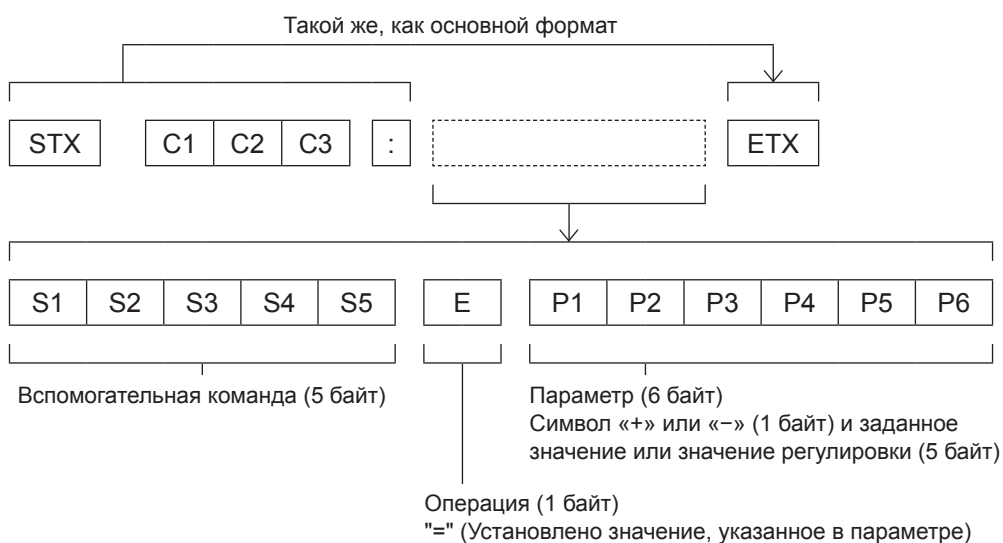
Основной формат

Передача с компьютера начинается с STX, а затем продолжается в следующем порядке: идентификационный номер, команда, параметр и ETX. Добавляйте параметры в соответствии с элементами управления.



*: При отправлении команд без параметров символ двоеточия (:) не нужен.

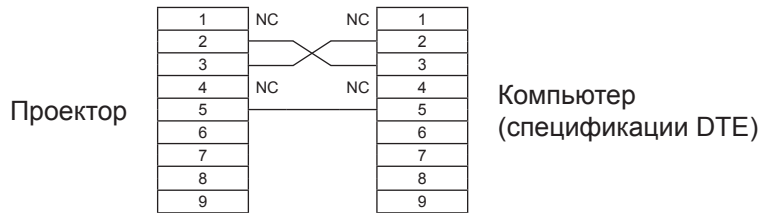
Основной формат (со вспомогательной командой)



*: При передаче команды, для которой не требуется параметр, указывать операцию (E) и параметр необязательно.

■ Спецификация кабеля

[При подключении к компьютеру]



■ 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) VID = Video SVD = S-video RG1 = Компьютер 1 (RGB) RG2 = Компьютер 2 (RGB) HD1 = HDMI SCT = Компьютер 1 (Scart) NWP = сеть
OSH	Функция отключения сигнала	Временное отключение проецирования изображения и звука. При отправке команды происходит переключение между значениями ВКЛ/ВЫКЛ. Не выполняйте многократное переключение между значениями ВКЛ/ВЫКЛ в течение короткого времени.
OFZ	Стоп-кадр	При отправке команды происходит переключение между значениями ВКЛ/ВЫКЛ.
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>

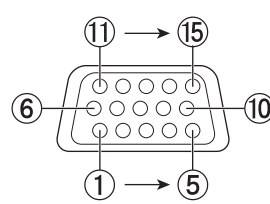
Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	GND (сигнал яркости)
	②	GND (сигнал цвета)
	③	Сигнал яркости
	④	Сигнал цвета

Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P _R
	②	G/G · SYNC/Y
	③	B/P _B
	⑨	+ 5 V
	⑫	Данные DDC
	⑬	HD/SYNC
	⑭	VD
	⑮	Тактовый сигнал DDC

④ : Свободны
⑤ - ⑧, ⑩, ⑪ : Контакты GND

Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT>

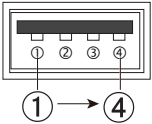
Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P _R
	②	G/G · SYNC/Y
	③	B/P _B
	⑬	HD/SYNC
	⑭	VD

④, ⑨, ⑪, ⑫, ⑮ : Свободны
⑤ - ⑧, ⑩ : Контакты GND

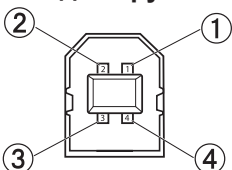
Назначение контактов и названия сигналов разъема <HDMI>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
<p>Разъемы с четными номерами от ② до ⑮</p>  <p>Разъемы с нечетными номерами от ① до ⑮</p>	①	Данные T.M.D.S 2+	⑪	Тактовый сигнал T.M.D.S, экран
	②	Данные T.M.D.S 2 экран	⑫	Тактовый сигнал -T.M.D.S
	③	Данные T.M.D.S 2-	⑬	CEC
	④	Данные T.M.D.S 1+	⑭	—
	⑤	Данные T.M.D.S 1 экран	⑮	SCL
	⑥	Данные T.M.D.S 1-	⑯	SDA
	⑦	Данные T.M.D.S 0+	⑰	DDC/CEC GND
	⑧	Данные T.M.D.S 0 экран	⑱	+5 В
	⑨	Данные T.M.D.S 0-		Обнаружение "горячего" подключения
	⑩	Тактовый сигнал+ T.M.D.S		

USB-РАЗЪЕМ (тип А)

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	+5 В
	②	- данные
	③	+ данные
	④	GND

■ USB-РАЗЪЕМ (тип В)

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	+5 В
	②	- данные
	③	+ данные
	④	GND

Техническая информация

Список совместимых сигналов

В следующей таблице приведены типы сигналов, поддерживаемые данным проектором.
 Формат: V = VIDEO, S = S-VIDEO, C = COMPUTER, Y = YP_{BP}R, H = HDMI

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Рисунок изображения *2	PnP		Формат
		H (кГц)	V (Гц)			КОМПЬЮТЕР	HDMI	
480p	640 x 480	31,47	59,88	25,2	A			C/Y
480i	640 x 480i	15,734	60,00	12,2727				
576p	768 x 576	31,25	50,00	29,5	A			
576i	768 x 576i	15,625	50,00	14,75	A			
720p	1280 x 720	37,50	50,00	74,25				
		45,00	60,00	74,25				
1035i	1920 x 1035i	33,75	60,00	74,25	A		o	
1080/50i	1920 x 1080i	28,125	50,00	74,25	A		o	
1080/60i	1920 x 1080i	33,75	60,00	74,25	A		o	
VGA	640 x 480	31,47	59,88	25,149	A	o	o	C
		37,86	74,38	31,50	A	o		
		37,86	72,81	31,50	A	o		
		37,50	75,00	31,50	A	o		
		43,269	85,00	36,00	A			
	640 x 400	31,47	70,09	25,175	A			
720 x 400	31,47	70,09	28,322	A				
SVGA	800 x 600	35,156	56,25	36,00	A	o		
		37,88	60,32	40,00	A	o	o	
		46,875	75,00	49,50	A	o		
		53,674	85,06	56,25	A	o		
		48,08	72,19	50,00	A			
		37,90	61,03	40,02	A			
		34,50	55,38	36,432	A			
		38,00	60,51	40,128	A			
		38,60	60,31	38,60	A			
		32,70	51,09	32,70	A			
38,00	60,51	40,128	A					
MAC	1280 x 960	75,00	75,08	126,00	A	o		
	1280 x 1024	80,00	75,08	135,20	A	o		
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67	30,24	A	o		
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60	31,33	A	o		
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55	57,283	A	o		
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08	80,01	A	o		
MAC 21	1152 x 870	68,68	75,06	100,00	A	o		
SXGA+1	1400 x 1050	63,970	60,190	107,990				
SXGA+2	1400 x 1050	65,350	60,120	122,850				
SXGA+3	1400 x 1050	65,120	59,900	122,430				

*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.

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Рисунок изображения *2 RT-VX400NTE	PnP		Формат
		H (кГц)	V (Гц)			КОМПЬЮТЕР	HDMI	
XGA	1024 x 768	48,36	60,00	65,00	AA			С
		68,677	84,977	94,504	AA	○	○	
		60,023	75,03	78,75	AA	○	○	
		56,476	70,07	75,00	AA	○	○	
		60,31	74,92	79,252	AA			
		48,50	60,02	65,179	AA			
		44,00	54,58	59,129	AA			
		63,48	79,35	83,41	AA			
		62,04	77,07	84,375	AA			
		61,00	75,70	81,00	AA			
		46,90	58,20	63,03	AA			
		47,00	58,30	61,664	AA			
	58,03	72,00	74,745	AA				
	1024 x 768i	36,00	87,17	47,30	AA			
35,522		86,96	44,90	AA				
SXGA	1152 x 864	64,20	70,40	94,560	A			
	1152 x 900	61,20	65,20	92,00	A			
		71,40	75,60	105,10	A			
		61,85	66,00	94,50	A			
	1280 x 960	60,00	60,00	108,00	A	○		
		62,50	58,60	108,00	A		○	
		63,90	60,00	107,35	A	○		
		63,34	59,98	108,18	A			
		63,74	60,01	109,497	A			
		71,69	67,19	117,004	A			
		81,13	76,107	135,008	A			
		63,98	60,02	108,00	A			
		79,976	75,025	135,00	A			
		63,37	60,01	111,520	A			
		76,97	72,00	130,08	A			
	63,79	60,18	108,19	A				
	91,146	85,024	157,5	A				
1280 x 1024i	50,00	86,00	80,00	A				
	50,00	94,00	80,00	A				
	46,43	86,70	78,745	A				
D-VGA	640 x 480	31,47	59,94	25,175	A			Н
D-480p	640 x 480	31,47	59,88	25,2				
D-576p	768 x 576	31,25	50,00	29,5				
D-720p	1280 x 720	37,50	50,00	74,25				
		45,00	60,00	74,25				
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32	40				
D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00	65				
D-SXGA+1	1400 x 1050	63,97	60,19	107,99				
D-SXGA+2	1400 x 1050	65,350	60,120	122,850				

*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.

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Рисунок изображения *2 РТ- VX400NTE	PnP		Формат
		H (кГц)	V (Гц)			КОМПЬЮТЕР	HDMI	
D-SXGA+3	1400 x 1050	65,120	59,900	122,430				H
UXGA	1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	A	○		C
		81,25	65,00	175,50				
		87,5	70,00	189,00	A	○		
		93,75	75,00	202,50	A			
WXGA	1280 x 768	47,776	59,870	79,500	A			
		60,289	74,893	102,250	A	○	○	
		68,633	84,837	117,500				
		55,993	69,991	94,964				
		57,675	72,004	97,817				
	1280 x 800	49,600	60,050	79,360	A			
		41,200	50,000	68,557	A			
		49,702	59,810	83,500	A	○	○	
		63,980	60,020	108,000				
		58,289	69,975	98,858				
		60,044	71,995	102,795				
		62,790	74,928	106,492				
		71,553	84,879	122,498				
	1366 x 768	48,36	60,00	86,67	A	○		
	1360 x 768	47,70	60,00	86,67				
		56,16	72,00	100,19				
1376 x 768	48,36	60,00	86,67					
WSXGA+1	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250				
WXGA+1	1440 x 900	55,935	59,887	106,500				
WXGA+2	1440 x 900	74,918	60,000	161,850				
WUXGA	1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	A	○		
		74,038	59,950	154,000	A			
D-WXGA	1360 x 768	47,700	60,00	86,670				
		56,160	72,000	100,190				
	1366 x 768	46,500	50,000	67,400				
		48,360	60,00	86,670				
	1376 x 768	48,360	60,00	86,670				
	1280 x 768	47,776	59,870	79,500				
		60,289	74,893	102,250				
		68,633	84,837	117,500				
	1280 x 800	49,572	59,870	83,282				
		41,200	50,000	68,557				
		49,702	59,810	83,500				
		63,980	60,020	108,000				
		58,289	69,975	98,858				
		60,044	71,995	102,795				
		62,790	74,928	106,492				
		71,553	84,879	122,498				
55,993		69,991	94,964					
57,675	72,004	97,817						

Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея *1(точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Рисунок изображения *2 PT-VX400NTE	PnP		Формат
		H (кГц)	V (Гц)			КОМПЬЮТЕР	HDMI	
D-SXGA	1280 x 1024	63,98	60,02	108				H
		60,276	58,069	93,067				
		31,65	29,8	53,48				
D-1035i	1920 x 1035i	33,75	60,00	74,25				
D-1080/50i	1920 x 1080i	28,125	50,00	74,25				
D-1080/60i	1920 x 1080i	33,75	60,00	74,25				
D-1080p	1920 x 1080	67,5	60,00	148,5				
		56,25	50,00	148,5				
D-WXGA+1	1440 x 900	55,935	59,887	106,500				
D-WSXGA+1	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250				
D-WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950	154,000				

*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.

Примечание

- Число отображаемых точек составляет 1024 x 768 для PT-VX400NTE.
Сигнал с другим разрешением проецируется после преобразования разрешения в соответствии с дисплеем проектора.
- При передаче чересстрочных сигналов возможно мерцание проецируемого изображения.

Характеристики

Модель		PT-VX400NTE
Источник питания		100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		100 В - 240 В 3,8 -1,8 322 Вт Если параметр [Режим ожидания] в меню [Настройки] имеет значение [Экономичный]: 0,48 Вт Если параметр [Режим ожидания] в меню [Настройки] имеет значение [Сеть]: 14,5 Вт Когда [Микрофон в режиме Standby] [Звук] установлен в режим [Вкл.]: Максимум 26 Вт
ЖК-панель	Размер панели	1,6 см (форматное соотношение 4 : 3)
	Способ отображения	3 прозрачные ЖК-панели (RGB)
	Метод возбуждения	Метод активной матрицы
	Пиксели	786 432 (1 024 x 768) x 3 панели
Объектив		Ручное увеличение (1,6x) / ручная фокусировка F 1,65 – 2,33, f 15,47 – 24,53 мм
Проекционная лампа		Лампа типа UHM 245 Вт
Световой выход *1		4000 лм
Допустимая частота развертки *2	для сигнала RGB	Строчная развертка: 15 кГц – 100 кГц, кадровая развертка: 50 Гц – 100 Гц Частота синхросигнала: не более 140 МГц
	для сигнала YPbPr	[525i(480i)] Строчная: 15,75 кГц, кадровая: 60 Гц [525p(480p)] Строчная: 31,5 кГц, кадровая: 60 Гц [750(720)/60p] Строчная: 45 кГц, кадровая: 60 Гц [1125(1080)/60i] Строчная: 33,75 кГц, кадровая: 60 Гц [625i(576i)] Строчная: 15,63 кГц, кадровая: 50 Гц [625p(576p)] Строчная: 31,25 кГц, кадровая: 50 Гц [750(720)/50p] Строчная: 37,5 кГц, кадровая: 50 Гц [1125(1080)/50i] Строчная: 28,13 кГц, кадровая: 50 Гц ● Разъемы HD/SYNC и V не поддерживают передачу композитного синхросигнала на основе трех величин.
	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, 1125(1080)/60p, 1125(1080)/50p, 1125(1080)/60i, 1125(1080)/50i ● Воспроизводимо разрешение: VGA – WUXGA (в режиме построчной развертки) ● Частота синхросигнала: до 162 МГц
Система цветного ТВ		7 (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, PAL60)
Размер проецируемого изображения		0,76 м – 7,62 м (30 – 300 дюймов)
Форматное соотношение экрана		4 : 3
Схема проекции		Прямая / обратная / потолочная / напольная установка (выбирается в меню)
Динамик		1 (3,7 см, круглый)
Максимальная выходная мощность		10 Вт
Коэффициент контрастности *1		2000 : 1 (полностью белое / полностью черное изображение)

*1 : Измерения, условия измерений и способ обозначения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*2 : Сигналы, которые могут проецироваться данным проектором, указаны в разделе "Список совместимых сигналов". (► стр. 76-79)

Модель		PT-VX400NTE
Разъемы	COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN	1 (15-контактный D-sub, гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ω (для G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью [Сигнал YP _B PR] Y: 1,0 В [размах], включая сигнал синхронизации; P _B PR: 0,7 В [размах], 75 Ω
	COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT	[Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ω (для G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью
	VIDEO IN	1 (Однополюсное гнездо RCA, 1,0 В [размах], 75 Ω)
	S-VIDEO IN	1 (4-контактный mini-DIN, Y: 1,0 В [размах], C: 0,286 В [размах], 75 Ω, совместим с S1 сигналом)
	HDMI IN	1 (19-контактный HDMI, совместим с HDCP и с поддержкой насыщенных цветов)
	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)
	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)
	USB-РАЗЪЕМ	USB-разъем (серия А x1, серия В x 1)
	CONTROL PORT	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		2,0 м
Корпус		Литой пластмассовый
Беспроводная локальная сеть	Совместим	IEEE802.11b/g/n (протокол стандарта беспроводной локальной сети)
	Каналы беспроводного подключения	IEEE802.11b/g/n: каналы 1 - 13
	Расстояние	Примерно 30 м (Зависит от условий эксплуатации)
Размеры		Ширина: 350 мм высота: 97,0 мм (с задвинутыми передними регулируемыми ножками) глубина: 276,9 мм (без учета выступающих частей)
Вес		Примерно 3,6 кг *3
Условия эксплуатации		Рабочая температура: 5 °С до 35 °С Рабочая влажность: 20 % – 80 % (без конденсации)
Пульт дистанционного управления	Источник питания	Постоянный ток 3 В (батарея (AAA/R03 или AAA/LR03) x2)
	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

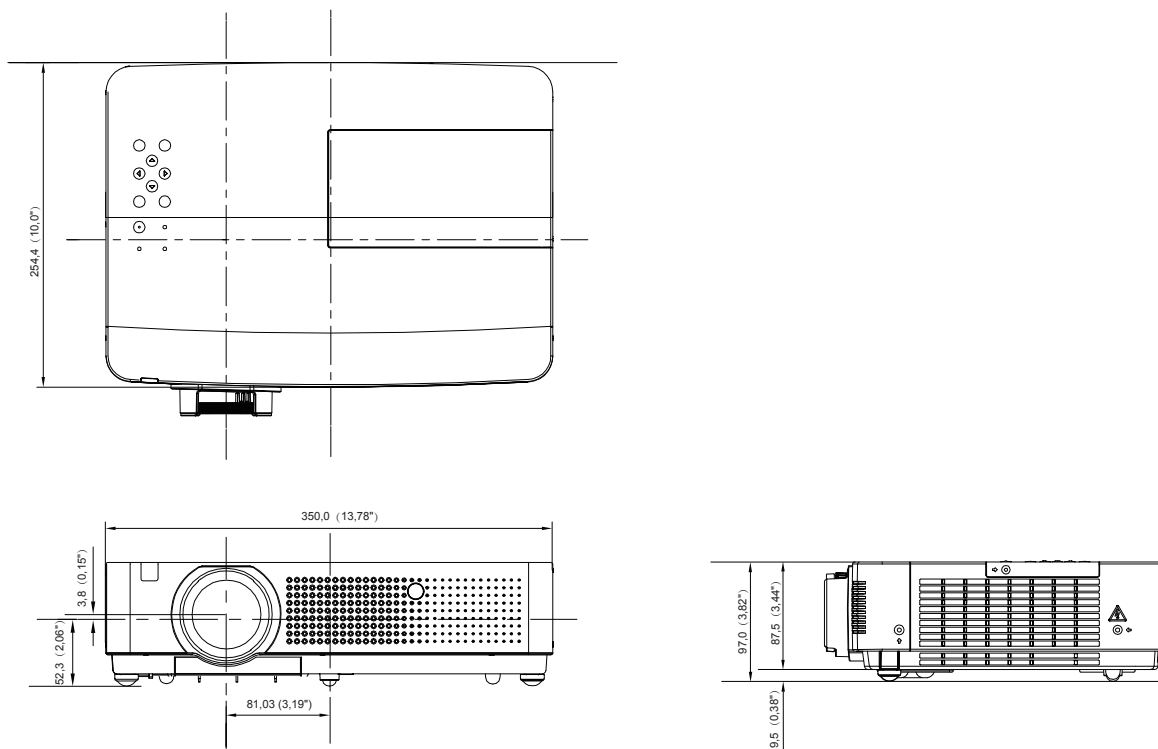
*3 : Приведено среднее значение. Оно может отличаться в зависимости от конкретного изделия.

- Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

Характеристики

Размеры

<Единицы : мм>

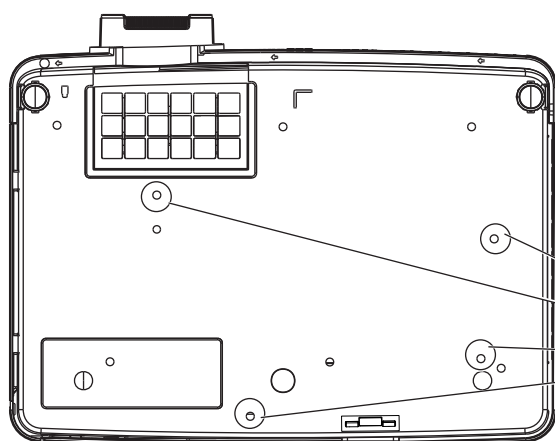


*: Фактические размеры изделия могут отличаться

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 потолке.
- 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

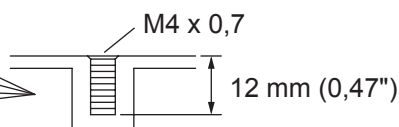


Модель кронштейна для установки проектора на потолке.

ET-PKV100H (для высоких потолков)

ET-PKV100S (для низких потолков)

№ модели опоры проектора: ET-PKV100B



Torque: 1,2 ± 0,1 N · m

Указатель

С		Реальный.....	50
Cautions when transporting.....	7	Режим ожидания.....	57
CD-ROM.....	16	Ручная настройка.....	47
F		Ручная настройка ПК.....	44
Full.....	50	С	
H		Список предупреждений.....	61
HDMI.....	56	Список совместимых сигналов.....	76
P		Способ проецирования.....	23
PIN кода.....	30	СТОП-КАДР.....	37
U		Субтитры.....	58
USB порт.....	56	Счетчик фильтра.....	60
Z		T	
Zoom.....	50	Таймер презентации.....	58
A		У	
Автозапуск.....	57	Указатель.....	57
АВТОНАСТРОЙКА.....	54	Управление ветнилятором.....	60
Авто настройка PC.....	43	Управление видео задержкой.....	60
Б		Упр. питанием.....	57
Безопасность.....	13, 59	Установка.....	23
Беспроводная мышь.....	35	Установка и извлечение	
В		батарей.....	22
Важные замечания!.....	2	Установка крышки объектива.....	68
Вентилятор.....	60	Устранение неисправностей.....	69
Включение проектора.....	29	Устранение неполадок, о которых	
Вписать в экран.....	32, 33, 55	сигнализируют индикаторы.....	63
Вспомогательная фокусировка.....	55	Ф	
Входное меню.....	41	Функция непосредственного	
Выбор изображения.....	32	отключения питания.....	31
Выбор системы Video.....	41	Х	
Выбор системы коипьютера.....	41	Характеристики.....	80
Выключение проектора.....	31	Ц	
Г		Цветная поверхность.....	46, 55
Гамма-коррекция.....	48	Цветность.....	47
Главное меню.....	39	Цветовая температура.....	47
Громкость.....	53	Цветовой тон.....	47
Д		Цифровой зум.....	51
Динамическая.....	46	Ч	
Дисплей.....	55	Четкость.....	48
Доска (Зеленая).....	46, 47	Ш	
Другие разъемы.....	74	Широкий (16:9).....	50
Е		Шумопонижение.....	48
Естественное.....	46	Э	
З		Экран.....	50
Заводские установки.....	46, 61	Я	
Задание кода.....	22	Язык.....	54
Задний фон.....	55		
Замена лампы.....	67		
Защита при помощи PIN кода.....	30		
Звук.....	53		
И			
Изменение положения передних			
регулируемых ножек.....	25		
Индикатор LAMP REPLACE.....	63		
Индикатор WARNING.....	63		
Индикатор питания.....	28		
Информация.....	62		
К			
Кино.....	46		
Коды.....	22		
Контрастность.....	47		
Корпус проектора.....	19		
Корр. трапеции.....	35, 51		
Л			
Лампа.....	66		
Логотип.....	56		
М			
Меры предосторожности.....	12		
Меры предосторожности при			
использовании.....	14		
Меры предосторожности при			
транспортировке.....	12		
Меры предосторожности при			
установке.....	12		
Микрофон.....	53		
Мощность лампы.....	59		
Н			
Навигация в меню.....	38		
Настройка.....	46		
Настройки.....	54		
Не входящие в комплект			
дополнительные			
принадлежности.....	16		
Нормальный.....	50		
О			
Обратная проекция.....	52		
Обслуживание.....	64		
Общая экономия электроэнергии.....	61		
О проекторе.....	17		
Основные операции при			
использовании пульта			
дистанционного управления.....	34		
Отключение звука.....	36, 53		
Отключение сигнала.....	37		
П			
Панель управления.....	20		
Переворот изобр.....	51		
Переключение входного сигнала.....	36		
Подключение.....	26		
Подключение шнура питания.....	27		
Подменю.....	39		
Позиция меню.....	54		
Поиск входов.....	54		
Пользовательские настройки.....	50		
Пользовательский.....	50		
Последовательный порт.....	71		
Принадлежности.....	15		
Прогрессивная.....	49		
Проецирование.....	32		
Пульт ду.....	17, 59		
Р			
Размер экрана и расстояние			
показа.....	24		
Разъем.....	57		
Разъемы на задней панели.....	21		
Расстояние проецирования.....	24		

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.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>