

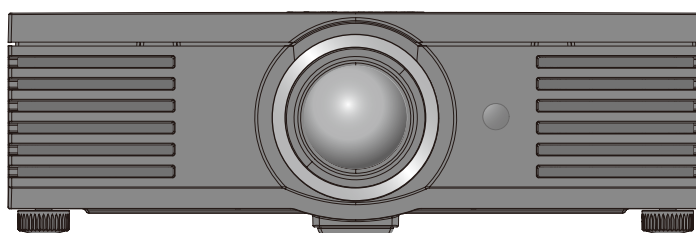
Panasonic®

Инструкции по эксплуатации

ЖК-проектор

№ модели

PT-AE4000E



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Спасибо за покупку продукта фирмы Panasonic.

Прежде чем начать пользоваться данным изделием, внимательно прочтите инструкции по эксплуатации и сохраните данное руководство для использования в будущем.

Более подробная информация предоставлена в рабочих инструкциях на CD-ROM.

TQBJ0308

РУССКИЙ

Важные замечания по поводу безопасности

Уважаемый клиент компании Panasonic!

Данный буклет с инструкциями содержит всю необходимую информацию по эксплуатации изделия. Мы надеемся, что с его помощью Вы сможете максимально эффективно использовать своё новое устройство и останетесь довольны приобретенным ЖК-проектором Panasonic. Серийный номер изделия находится на нижней крышке. Его необходимо записать в указанном ниже месте и сохранить данный буклет на случай необходимости технического обслуживания.

Номер модели: **PT-AE4000E**

Серийный номер:

ВНИМАНИЕ! ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

ВНИМАНИЕ! Чтобы предотвратить поломку, которая может привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

Информация об уровне шума устройства. Директива 3. GSGV, 18 января, 1991: уровень давления звука в месте нахождения оператора равен или ниже 70 дБ (А) согласно ISO 7779.

ВНИМАНИЕ!

1. Если в течение длительного времени устройство не будет использоваться, отсоедините шнур электропитания от стенной розетки.
2. Во избежание поражения электрическим током не открывайте крышку. Внутри устройства нет никаких частей, которые сможете отремонтировать самостоятельно. Предоставьте ремонт квалифицированному обслуживающему персоналу.
3. Не удаляйте штырь заземления с вилки шнура электропитания. Данное устройство оборудовано 3-х штыревой вилкой питания с заземлением. Эта вилка подходит только к соответствующей розетке с заземлением. Это необходимо для обеспечения безопасности. Если не можете вставить вилку в розетку, вызовите электрика. Не удаляйте штырь заземления с вилки шнура электропитания.

Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и батарей



Эти знаки на изделии, упаковке и/или в сопроводительной документации означают, что использованные электрические или электронные изделия и батареи не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами.

Чтобы завершить правильное обращение, утилизацию и переработку старых продуктов и батарей, доставьте их в соответствующие места сбора, предусмотренные в соответствии с 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 неверного обращения с отходами.



Подробные сведения о сборе и переработке старого оборудования и батарей можно получить у местных властей, в службе утилизации отходов или в месте приобретения оборудования. Согласно законодательству страны за негодное 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, чтобы установить верный способ утилизации.

Cd

Примечание относительно знака батареи (два примера внизу).

Данный знак следует использовать вместе со знаком химического продукта. В данном случае обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно используемого химического продукта.



Информация по защите окружающей среды для пользователей в Китае

Данный символ действителен только в Китае.

ОСТОРОЖНО! При подключении к компьютеру или к периферийным устройствам, чтобы обеспечить постоянное соответствие требованиям безопасности, соблюдайте прилагаемые инструкции по установке, которые включают использование входящего в комплект шнура электропитания и экранированных интерфейсных кабелей. Если Вы используете последовательный порт для подключения к персональному компьютеру для внешнего управления проектором, Вам необходимо использовать дополнительный кабель последовательного интерфейса RS-232C с ферритовым сердечником. Любое несанкционированное изменение или модификация данного оборудования лишает пользователя прав на эксплуатацию изделия.

Согласно директиве 2004/108/EC, статья 9(2)
Согласно директиве 2005/32/EC, заменено директивой 2008/28/EC, статья 14
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

ВАЖНО! ЛИТАЯ ВИЛКА (только для Великобритании)

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ.

Для безопасности и удобства данное устройство оборудовано литой 3-штыревой вилкой. Вилка имеет 13 А предохранитель. При необходимости заменить предохранитель, удостоверьтесь, что новый предохранитель является 13 А и соответствует ASTA или BSI - BS1362.

Проверьте наличие отметки ASTA  или BSI  на корпусе предохранителя.

Если вилка оборудована съемной крышкой, после замены предохранителя необходимо ее вернуть на место. При утрате крышки предохранителя вилку использовать запрещается до приобретения новой крышки. Новую крышку предохранителя можно приобрести в авторизованном сервисном центре.

Если входящая в комплект литая вилка не подходит к розетке помещения, тогда нужно вынуть предохранитель, отрезать вилку и утилизировать её должным образом. Существует вероятность серьёзного поражения электрическим током, если отрезанную вилку вставить в 13 А розетку.

Если нужно присоединить новую вилку, соблюдайте схему проводки, как показано ниже.

Если сомневаетесь, вызовите квалифицированного электрика.

ВНИМАНИЕ! ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

ВАЖНО! Цвета проводов шнура электропитания соответствуют следующей схеме:

Зелёный и жёлтый:	Заземление
Синий:	Нейтральный
Коричневый:	Под напряжением

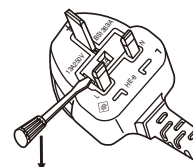
Так как цвета проводов шнура электропитания данного устройства могут не совпадать с цветовой маркировкой штырей вилки, поступайте следующим образом.

Провод **ЗЕЛЁНОГО И ЖЁЛТОГО** цветов присоединяется к штырю вилки, обозначенному буквой E или символом заземления , или окрашенному в **ЗЕЛЁНЫЙ** или **ЖЁЛТЫЙ** цвет.

Провод **СИНЕГО** цвета присоединяется к штырю вилки, обозначенному буквой N или окрашенному в **ЧЁРНЫЙ** цвет.

Провод **КОРИЧНЕВОГО** цвета присоединяется к штырю вилки, обозначенному буквой L или окрашенному в **КРАСНЫЙ** цвет.

Замена предохранителя. Откройте отсек предохранителя отвёрткой и замените предохранитель.



PT-AE4000E обладает следующими и многими другими функциями ...

Память объектива

Запоминание увел./фокуса объектива для легкого перехода между содержимым с разным соотношением сторон (прим. 16:9 - 2,35:1).

С возможностью автоматического переключения.

Мониторинг формы сигнала

Настройка уровня яркости входного сигнала для отображения полного динамического диапазона показываемого материала.

VIERA Link

Управление несколькими устройствами Panasonic и другими, совместимыми с СЕС устройствами, используя пульт дистанционного управления проектора.

Настройка режима на разделённом экране

Настройка изображения, просматривая расположенные рядом изображения до и после настройки.

- Как пользоваться этими функциями, описано в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Краткие шаги

1. Установка проектора

См. «Установка» на стр. 14.



2. Соединение с другими устройствами

См. «Подсоединения» на стр. 15.



3. Подготовка пульта дистанционного управления

См. «Пульт дистанционного управления» на стр. 11.



4. Начало проецирования

См. «Включение/выключение проектора» на стр. 16.



5. Настройка изображения

См. «Навигация меню» на стр. 19.

Содержание

Важная информация

Важные замечания по поводу безопасности	2
Меры предосторожности.....	6
ВНИМАНИЕ!.....	6
ОСТОРОЖНО!	7
Меры предосторожности при транспортировке	8
Меры предосторожности при установке.....	8
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.....	9
Чистка и обслуживание	9
Утилизация.....	9
Аксессуары.....	10

Подготовка

О проекторе.....	11
Пульт дистанционного управления	11
Корпус проектора.....	12

Начало работы

Установка.....	14
Размер экрана и расстояние до экрана	14
Способ проецирования	14
Сдвиг и установка объектива	15
Подсоединения.....	15
Перед подсоединением проектора	15

Основные операции

Включение/выключение проектора	16
Шнур электропитания.....	16
Индикатор питания.....	16
Включение проектора.....	17
Выключение проектора	17
Проецирование изображения	18
Выбор входного сигнала	18
Расположение изображения.....	18

Установки

Меню Навигация.....	19
Навигация в МЕНЮ	19
Список меню	20
VIERA Link.....	23
Использование функций соединения (VIERA Link).....	23

Обслуживание

Индикаторы TEMP и LAMP	25
Устранение зафиксированных индикатором неисправностей	25
Уход и замена.....	26
Чистка проектора.....	26
Замена блока лампы	27
Устранение неисправностей	29

Приложение

Техническая информация.....	30
Меры безопасности при креплении проектора к потолку с помощью специального кронштейна	30
Список совместимых сигналов.....	31
Характеристики.....	32
Торговые знаки	34
Размеры	34
Индекс	35

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ!

■ ПИТАНИЕ

Розетка электропитания или прерыватель должны быть установлены рядом с оборудованием в легкодоступном месте на случай возникновения технических проблем. При возникновении перечисленных ниже проблем немедленно отключите проектор от электросети.

Дальнейшее использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Если внутрь проектора попадают инородные тела или вода, отключите его от электросети.
- Если проектор упал или его корпус поврежден, отключите его от электросети.
- Если из проектора идет дым, чувствуется странный запах или он издает непривычные звуки, отключите его от электросети.

В случае поломки не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно, обращайтесь в официальный сервис-центр.

Во время грозы не прикасайтесь к проектору или шнуру электропитания.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не делайте ничего, что может повредить шнур электропитания или его штекер.

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

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

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

Штекер шнура электропитания должен быть вставлен в розетку надлежащим образом.

Неправильное положение штекера в розетке может вызвать удар электрическим током или возгорание.

- Для розетки не используйте ничего, кроме предоставленного шнура электропитания и заземления.
- Не пользуйтесь поврежденным штекером и в стене плохо закрепленной розеткой.

Регулярно чистите штекер шнура электропитания, не допускайте, чтобы он покрывался пылью.

Несоблюдение данного правила может вызвать пожар.

- Скопление пыли на штекере шнура электропитания может вызвать конденсацию влаги, которая способна привести к повреждению изоляции.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините шнур электропитания от стенной розетки.

Регулярно отсоединяйте шнур электропитания от стенной розетки и протирайте штекер сухой тканью.

Не прикасайтесь к шнуру электропитания влажными руками.

Несоблюдение данных правил может стать причиной поражения электрическим током.

Не допускайте перегрузки розетки электропитания.

При перегрузке розетки электропитания (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 вовнутрь его корпуса, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если вовнутрь проектора попадет вода, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Не устанавливайте проектор на мягкие поверхности, например, ковры или пористые покрытия.

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

Не устанавливайте проектор во влажных или запыленных помещениях, или в местах, где он может соприкасаться с масляным дымом или паром, например, в ванной комнате.

Использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению его деталей. Повреждение деталей (напр., потолочных держателей) может привести к падению проектора, прикрепленного к потолку.

Не закрепляйте проектор на поверхности, которая недостаточно прочная, чтобы выдержать весь вес проектора и не устанавливайте его на наклонной или неустойчивой поверхности.

Несоблюдение данного правила может привести к падению или опрокидыванию проектора, в результате чего могут быть нанесены серьезные травмы или повреждения.

Не ставьте на проектор другой проектор или тяжелые предметы.

Если не соблюдать это правило, проектор может опрокинуться и упасть, что приведет к его серьезным повреждениям и может травмировать оператора. Проектор будет поврежден или деформируется.

Все работы, связанные с инсталляцией устройства (например, подвешивание к потолку), должны выполняться только персоналом авторизованного сервисного центра или дилера.

Если установка не была произведена правильно и безопасно, это может привести к травмам или несчастным случаям, напр., ударам электрическим током.

- Не используйте кронштейн, тип которого не соответствует указанному.
- Используйте предусмотренную в комплекте проволоку в качестве дополнительной меры безопасности в целях предотвращения падения проектора. (Крепится в разных местах к потолочным кронштейнам)

Не закрывайте отверстие впуска или отверстие выхода воздуха.

Вследствие этого может произойти перегрев проектора, что может вызвать пожар или повреждение проектора.

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

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

Вы можете обжечь или повредить себе руки или другие объекты.

- Из отверстия выходит горячий воздух. Не приближайте к этому отверстию руки, лицо или другие объекты, не переносящие перегрева.

Не смотрите на свет, исходящий из линз работающего проектора, и не направляйте его на себя.

Это может привести к ожогам и потере зрения.

- Объектив проектора излучает сильный свет. Не смотрите на этот свет и не протягивайте к нему руки.
- Будьте особенно осторожны и не допускайте, чтобы дети смотрели в объектив включенного проектора. В дополнение к этому, всегда выключайте проектор, когда оставляете его без присмотра.

Не вставляйте никакие посторонние предметы внутрь корпуса проектора.

Это может привести к пожару или удару током.

- Не помещайте металлические или легковоспламеняющиеся предметы вовнутрь проектора и не роняйте их на него.

Не пытайтесь модифицировать или разбирать проектор.

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

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

Не используйте проектор, если объектив закрыт крышкой.

В противном случае крышка объектива может быть повреждена и может возникнуть пожар.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Не используйте батарейки недолжным образом, используйте их так, как показано ниже:

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам, перегреву, взрыву или возгоранию.

- Не пользуйтесь не рекомендованными для использования батарейками.
- Используйте марганцевые или щелочные (алкалайновые) батарейки.
- Не разбирайте сухих батареек.
- Не допускайте нагрева батареек и не погружайте их в воду или огонь.
- Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарейки с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.
- Не храните батареек вместе с металлическими предметами.
- Храните батарейки в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.
- При установке батареек убедитесь в соблюдении их полярности (+ и -).
- Не используйте новых батареек вместе со старыми и не используйте батарейки разных типов.
- Не используйте батареек с поврежденной или удаленной внешней оболочкой.

- Незамедлительно выньте пустые батарейки из пульта дистанционного управления.
- Перед утилизацией изолируйте батарейки с помощью изоляционной ленты или подобных материалов.

Не оставляйте батарейки в пределах досягаемости детей.

- При заглатывании батарейки может наступить смерть от удушья.
- При заглатывании батарейки немедленно обращайтесь за медицинской помощью.

В случае утечки электролита не прикасайтесь к батарейкам голыми руками, а при необходимости примите следующие меры:

- Попавший на кожу или одежду электролит может вызвать воспаление или травму. Промойте поврежденное место чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание электролита в глаза может привести к потере зрения. Если такое случилось, не трите глаза. Промойте поврежденное место чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Не разбирайте блок ламп.

Разбившаяся лампа может нанести травму.

Замена лампы

Блок лампы имеет высокое внутреннее давление. При ненадлежащем обращении может произойти взрыв, который может привести к серьезным травмам и несчастным случаям.

- Замена лампы должна производиться квалифицированным техником.
- При ударе о твердые предметы или падении лампа может взорваться.
- Перед заменой лампы убедитесь, что вы отключили шнур электропитания от розетки. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или взрыву.
- Перед заменой лампа должна остывать не менее часа. В противном случае можно получить ожог.

Не позволяйте детям или животным прикасаться к пульта дистанционного управления.

- Храните пульт в местах, недоступных для детей и животных.

ОСТОРОЖНО!

■ ПИТАНИЕ

При отсоединении шнура электропитания от розетки держите штекер, а не шнур.

Если тянуть за шнур, можно случайно его повредить, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Если проектор не используется в течение длительного периода времени, следует вытащить шнур электропитания из розетки и вынуть батарейки из пульта дистанционного управления.

Перед любой чисткой необходимо вытащить шнур электропитания из розетки.

В противном случае вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

Не опирайтесь на проектор.

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

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

Не помещайте проектор в местах с очень высокой температурой.

Это может привести к повреждению внешних деталей или вызвать пожар.

- Необходимо предпринять особые меры предосторожности в местах, открытых для прямого солнечного света или рядом с кухонной плитой.

Всегда отсоединяйте шнур электропитания от сети перед тем, как передвигать проектор.

Передвигая проектор, подключенный к розетке, можно случайно повредить шнур электропитания, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Не используйте старый блок ламп.

Это может привести к взрыву лампы.

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

Несоблюдение данного правила может привести к вдыханию газа, находящегося внутри лампы. Этот газ содержит примерно такой же процент ртути, как и лампы дневного света, а острые осколки могут причинить травмы.

Если вам кажется, что вы вдохнули газ или газ попал вам в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Обратитесь к своему дилеру по поводу замены блока лампы и проверки проектора.

Не касайтесь руками отверстия рядом с оптическим объективом при его перемещении.

Несоблюдение данного правила может повлечь за собой травмы.

Не используйте проектор со снятыми регулируемыми ножками или крышкой блока объектива.

Несоблюдение данного правила может помешать правильной работе аппарата или повлечь за собой несчастные случаи.

Меры предосторожности при транспортировке

Во время транспортировки или переноса проектора снимите объектив и убедитесь, что крышка объектива находится на своем месте. Как проектор, так и объектив являются точными аппаратами, очень восприимчивыми к повреждениям, поэтому оберегайте их от вибрации и ударов.

При транспортировке проектора регулирующиеся ножки должны быть туго закручены, за них нельзя держаться. Держите проектор только снизу и не касайтесь других его частей, поскольку это может вызвать нарушение его функции.

Меры предосторожности при установке

■ Не пользуйтесь проектором в следующих условиях:

- **Не устанавливайте проектор вне помещения.**
Проектор рассчитан для работы только в помещении.
- **Не устанавливайте проектор в местах, подверженных вибрации или ударам.**
Если проектор установлен в местах с сильной вибрацией, в автомобиле или на судне, вибрация или толчки могут привести к повреждению внутренних частей, что может вызвать поломку аппарата. Установите данный продукт в месте, не подверженном вибрации или толчкам.
- **Избегайте установки в местах с резкими перепадами температуры, например рядом с кондиционером или возле осветительного оборудования.**
Несоблюдение данного правила может привести к неисправной работе аппарата или к сокращению срока действия лампы.
См. «Индикаторы TEMP и LAMP» на стр. 25.
- **Избегайте установки аппарата в местах, рядом с которыми проходят высоковольтные линии или находятся работающие моторы.**
Аппарат будет работать с помехами, если его установить рядом с высоковольтными электролиниями или источниками питания.
- **Не устанавливайте проектор на высоте, превышающей 2700 м (8 858 футов) над уровнем моря.**
При использовании данного проектора на высоте 1 400 - 2 700 м (4 593 - 8 858 футов) над уровнем моря включите (ВКЛ.) РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ.
Несоблюдение данного правила может привести к неисправной работе аппарата или сокращению срока действия лампы или других деталей.

■ Прикрепление продукта к потолку должно осуществляться квалифицированным техником.

Если продукт подвешивается к потолку, необходимо приобрести дополнительные приспособления для прикрепления (для высоких потолков: № модели ET-PKE1000S, для низких потолков: № модели ET-PKE2000). За установкой обратитесь к квалифицированному технику или в официальный сервисный центр.

■ После установки объектива проектора наденьте на объектив защитную крышку.

Если этого не сделать, внутри проектора будет скапливаться пыль, что может привести к сбоям в работе проектора.

■ Фокус объектива

Не регулируйте фокус объектива сразу же после включения проектора. Прозрачный объектив проектора подвергается воздействию температуры от света, исходящего из источника света, что делает фокус нестабильным сразу же после включения. Прежде чем отрегулировать фокус объектива, следует подождать, пока аппарат нагреется.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

■ Чтобы получить качественное изображение

Задержите шторы или закройте жалюзи на окнах и выключите флуоресцентный свет рядом с экраном, чтобы свет снаружи или внутри помещения не падал на экран.

В зависимости от места использования проектора выходные отверстия воздушных каналов или исходящий из кондиционеров теплый воздух могут вызвать мерцание на экране. Поэтому не загораживайте вентиляционные отверстия и принимайте во внимание направление потока воздуха, исходящего из кондиционера.

- Не регулируйте фокус объектива сразу же после включения проектора (в течение около 30 мин.).

■ Не дотрагивайтесь голыми руками до объектива.

Если поверхность объектива загрязнится отпечатками пальцев, все эти загрязнения будут в увеличенном виде проецироваться на экран. Когда проектор не используется, наденьте на объектив защитную крышку.

■ Внутри проектора находится ртутная лампа высокого давления, отличающаяся следующими особенностями.

- Яркость лампы со временем уменьшится.
- Удары или повреждения могут вызвать взрыв лампы или сократить срок ее службы.
- В редких случаях она может лопнуть после первого использования.
- Возможность разрыва лампы увеличивается, если она используется дольше положенного срока.
- При разрыве лампы находящийся в ней газ выходит в виде дыма.
- Срок службы ртутной лампы варьируется в зависимости от индивидуальных особенностей и условий эксплуатации.
- В частности, частое включение и выключение электричества и/или частое или безостановочное использование в течение 12 часов оказывает сильное влияние на срок ее службы. Рекомендуется заблаговременно приобрести запасную лампу для замены.

■ Присоединение к внешним устройствам

При подсоединении проектора к компьютеру или внешним устройствам используйте шнур электропитания с соответствующими устройствами, а также имеющийся в продаже защищенный интерфейсный кабель.

■ Оптические компоненты

Если проектор используется в условиях воздействия высокой температуры или в помещениях с высоким содержанием пыли, жиров или табачного дыма, оптические компоненты, например, жидкокристаллические панели или поляризующие пластины, необходимо заменять раньше, чем спустя год работы. Обратитесь к своему дилеру за более подробной информацией.

■ Жидкокристаллическая панель

Не проецируйте одно и то же изображение в течение длительного времени, так как на жидкокристаллической панели может возникнуть остаточное изображение. Для того чтобы снять его, выводите тестовое изображение в виде белого экрана в течение более одного часа. См. рабочие инструкции на CD-ROM.

Чистка и обслуживание

■ Не реже одного раза в год необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр для выполнения внутренней чистки проектора.

Если пыль будет скапливаться внутри проектора, это может привести к его возгоранию или нарушить нормальную работу. Рекомендуется чистить проектор изнутри перед началом влажного сезона. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения внутренней чистки проектора.

По поводу чистки устройства и расценок на эту услугу обращайтесь в авторизованный сервисный центр Panasonic.

- Перед чисткой вытащите шнур электропитания из розетки.
- Для очистки корпуса используйте мягкую сухую тряпку.

Для очистки жировых пятен используйте мягкую тряпку, смоченную в воде. Не используйте растворителей, например, бензол, растворитель и спирт, а также кухонных моющих средств или тряпок, пропитанных химическим составом. Использование таких растворителей может привести к деформации корпуса и к отшелушиванию краски.

- Не используйте ворсистых или пыльных тряпок для чистки объектива.

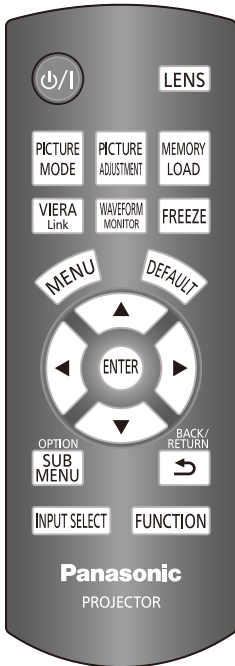
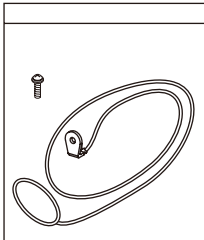
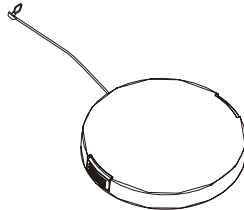
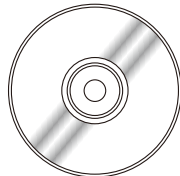
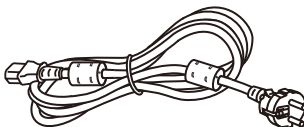
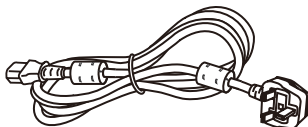
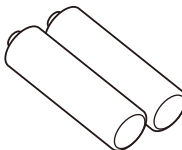
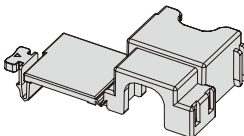
Приставшая к объективу пыль будет проецироваться на экране в увеличенном виде. Для удаления пыли используйте мягкую и чистую тряпку.

Утилизация

При необходимости утилизировать данный продукт свяжитесь с местными властями или дилером, чтобы найти лучший способ утилизации.

Аксессуары

Проверьте, чтобы проектор был укомплектован следующими аксессуарами.

	Пульт дистанционного управления для N2QAYB000450	Безопасный кабель TTRA0141 Крепёжный винт (×1) Безопасный кабель (×1) 	Крышка объектива (×1) TXFKK01REGZ (Приложение по умолчанию.) 	CD-ROM (×1) TXFQB02REGZ 
		Сетевой шнур для континентальной Европы (×1) K2CM3FH00001 3 м (9'10 1/8") 	Сетевой шнур для Великобритании (×1) K2CT3FH00003 3 м (9'10 1/8") 	
		Батарейки размера R6 для пульта дистанционного управления (×2) 	Фиксатор шнура электропитания (×1) TTRA0183 	

* Защитные материалы для прилагаемых продуктов, такие как крышка штепселя или упаковка из пенопласта, должны утилизироваться должным образом.

* При утере аксессуаров обратитесь в авторизованный сервисный центр.

О проекторе

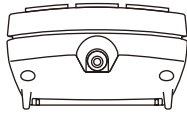
Пульт дистанционного управления

Кнопка питания

Когда включена кнопка питания **MAIN POWER**, переключает с режима ожидания на режим проецирования и обратно.



Излучатель пульта дистанционного управления
Сигнал пульта дистанционного управления.



Подсветка кнопки

При нажатии на любую кнопку загорается подсветка кнопки. Если не производится никаких действий, через 5 секунд она становится темнее, а еще через 5 секунд гаснет.

Отображает меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** или **ДОП. НАСТР.**

PICTURE
ADJUSTMENT

Переключает для просмотра **РЕЖИМ ИЗОБР.**

PICTURE
MODE

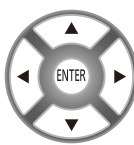
Отображает меню **VIERA LINK**.

VIERA
Link

Отображает основное меню или возвращает к предыдущему меню.

MENU

Производит навигацию по меню при помощи **▲ ▼ ◀ ▶** и включает элемент меню при помощи кнопки **ENTER**.



Открыть меню подключённых устройств при помощи VIERA Link.

SUB
MENU

Переключает способ получения входящего сигнала.

INPUT
SELECT

LENS

LENS Отображает меню **УВЕЛ/ФОКУС**.

MEMORY LOAD Отображает меню **ОБЪЕК-В/УПР.**

FREEZE Зафиксируйте проецируемое изображение в неподвижном состоянии.

WAVEFORM MONITOR Отображает кривую входного сигнала.

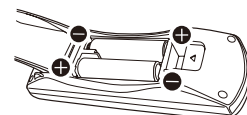
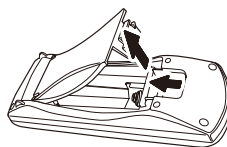
DEFAULT Сбрасывает некоторые настройки на исходные заводские установки.

BACK/RETURN Возвращает к предыдущему меню.

FUNCTION Включает присвоенную функцию из опций меню для быстрого вызова функции.

Отсек батареек

1. Нажмите на язычок и приподнимите крышку.
2. Вставьте батарейки согласно полярности, указанной внутри.

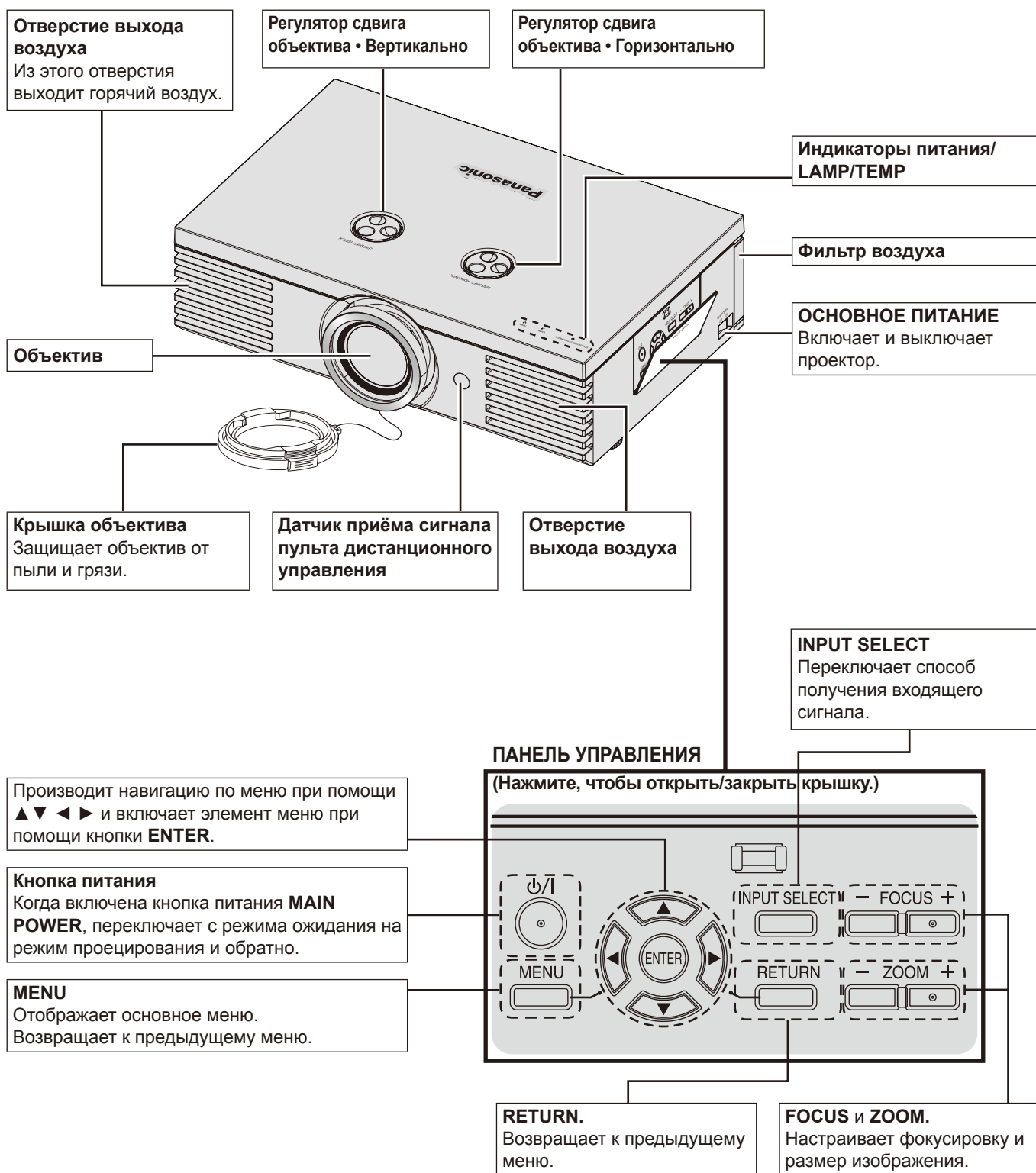


Примечание:

- Более подробная информация содержится в рабочих инструкциях на CD-ROM.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Избегайте контакта с жидкостями и влагой.
- Используйте марганцевые или щелочные батарейки для пульта дистанционного управления.
- Не пытайтесь модифицировать или разбирать пульт дистанционного управления. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром по поводу ремонта устройства.
- Не нажимайте без надобности кнопки пульта дистанционного управления, так как это может сократить срок службы батареек.

Корпус проектора

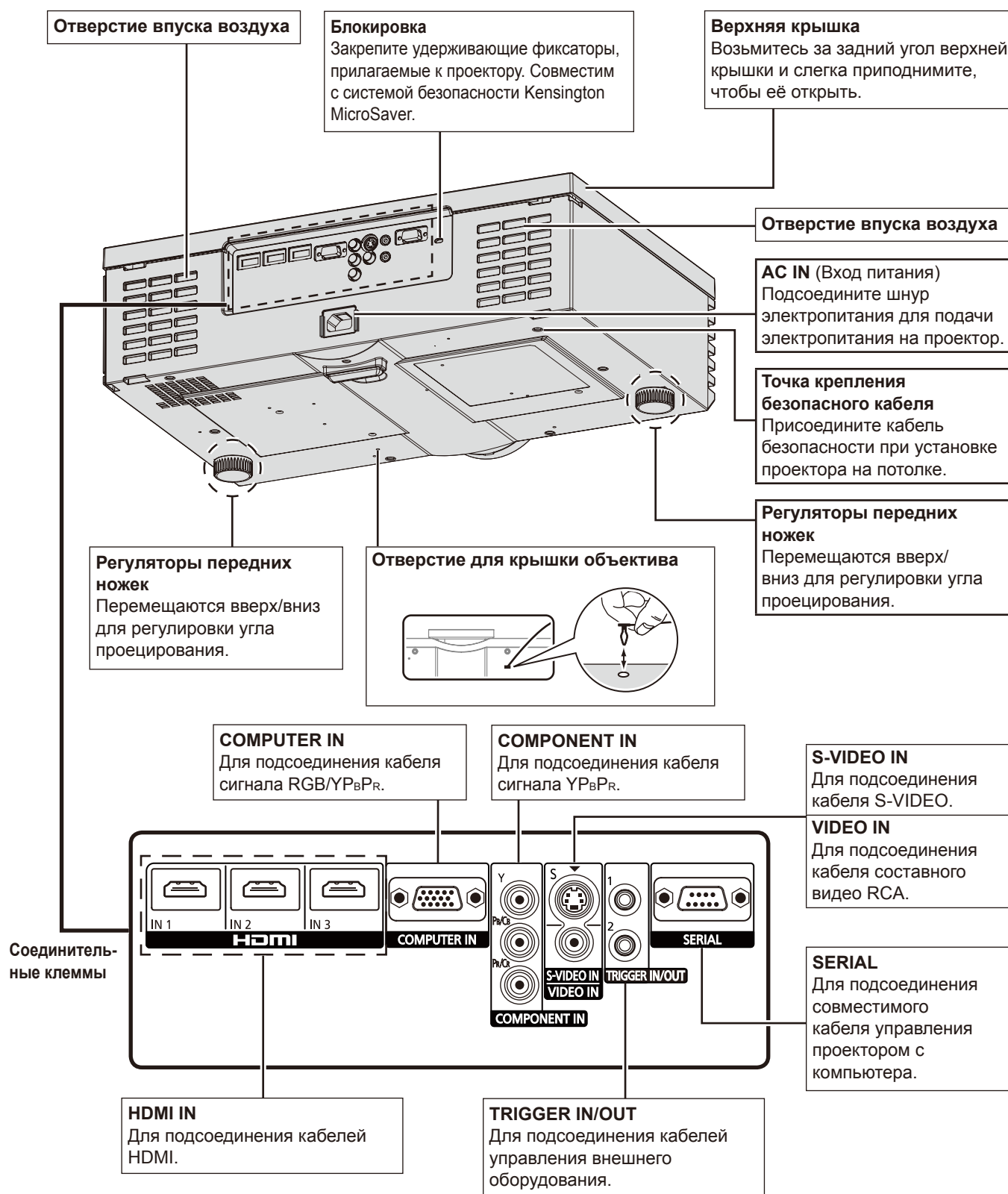
Вид сверху и спереди



Примечание:

- Если проектор не используется, закройте объектив крышкой для его защиты.

Вид сзади и снизу



ПРИМЕЧАНИЕ:

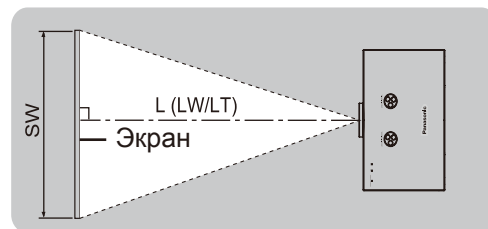
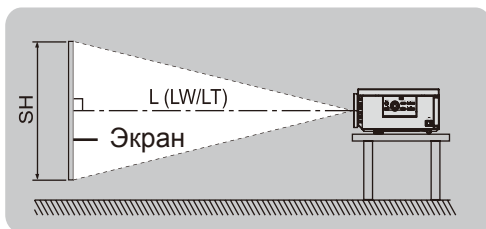
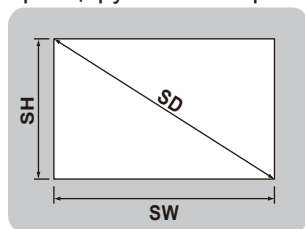
- Проектор можно использовать только с входящим в комплект шнуром электропитания для обеспечения оптимальной работы и предотвращения повреждения проектора.
- Не открывайте верхней крышки корпуса, если нет необходимости заменить лампу.
- Более подробная информация содержится в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Установка

Размер экрана и расстояние до экрана

Вы можете отрегулировать размер проецируемого изображения при помощи 2-кратной линзы. Рассчитайте и определите расстояние до экрана следующим образом.

Проецируемое изображение



Все измерения и расчеты, приведенные ниже, являются приблизительными и могут отличаться от фактических величин.

Диагональ экрана (SD)	Расстояние показа (16:9)		Расстояние показа (2,35:1)	
	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Минимальное расстояние (LW)*1	Максимальное расстояние (LT)
2,03 м (80")	2,4 м (7'10")	4,7 м (15'5")	2,6 м (8'6")	3,8 м (12'5")
2,54 м (100")	3,0 м (9'10")	5,9 м (19'4")	3,2 м (10'6")	4,7 м (15'5")
3,05 м (120")	3,6 м (11'9")	7,2 м (23'7")	3,8 м (12'5")	5,7 м (18'8")

*1. Во время использования 2,35:1 и 16:9 изображений на экран, размер которого 2,35:1.

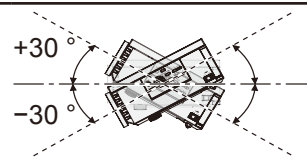
Способы расчёта размеров экрана

Вы можете рассчитать более точные размеры экрана исходя из его диагонали.

	Размер 16:9	Размер 2,35:1
Высота экрана (SH)	= SD (м) × 0,490	= SD (м) × 0,392
Ширина экрана (SW)	= SD (м) × 0,872	= SD (м) × 0,920
Минимальное расстояние (LW)	= SD (м) × 1,189 - 0,04	= SD (м) × 1,256 - 0,04
Максимальное расстояние (LT)	= SD (м) × 2,378 - 0,05	= SD (м) × 1,899 - 0,05

ПРИМЕЧАНИЕ:

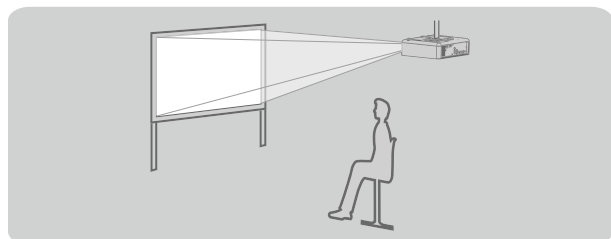
- Вы можете наклонить корпус проектора примерно $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 10^\circ$ по горизонтали. Слишком сильный наклон может привести к быстрому износу компонентов.
- Не накрывайте входные/выходные воздушные отверстия и не располагайте ничего на расстоянии 50 см (19 5/8") от них.



Способ проецирования

Вы можете использовать проектор любым из 4 способов проецирования. Чтобы настроить проектор на нужный метод, см. «УСТАНОВКА» в «Меню ДОП. ФУНКЦИИ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Установка на потолке и проецирование спереди

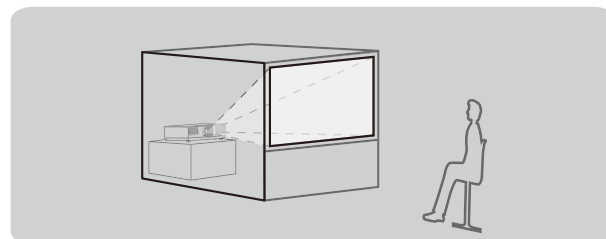


УСТАНОВКА: ПР/ПОТОЛ

Установка на потолке и проецирование сзади

УСТАНОВКА: ОБ/ПОТОЛ

Установка на столе/полу и проецирование сзади



УСТАНОВКА: ОБ/СТОЛ

Установка на столе/полу и проецирование спереди

УСТАНОВКА: ПР/СТОЛ

ПРИМЕЧАНИЕ:

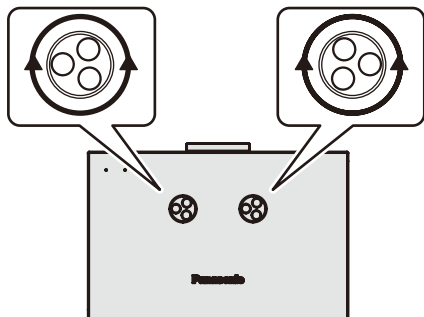
- Для заднего проецирования необходим прозрачный экран.
- При установке проектора на потолке требуется дополнительный крепежный кронштейн (ET-PKE2000, ET-PKE1000S).
- См. «Безопасные кронштейны для закрепления на потолке» на стр. 30.

Сдвиг и установка объектива

Если проектор располагается не под прямым углом к центру экрана, положение проецируемого изображения можно отрегулировать поворачивая регуляторы сдвига объектива в диапазоне сдвига.

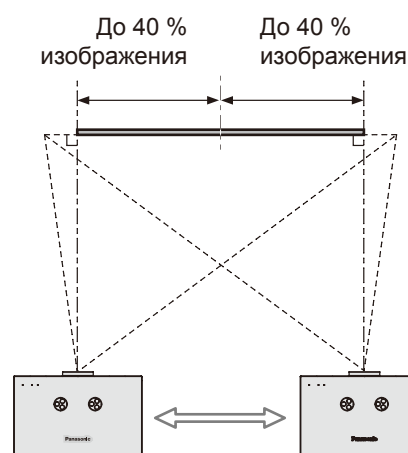
■ Настройка при помощи регуляторов сдвига объектива

Горизонтальный сдвиг Вертикальный сдвиг



● Горизонтальный сдвиг

Вы можете установить проектор в таком месте, где объектив проектора будет находиться под углом 40 % относительно центра экрана, а затем отрегулировать положение изображения при помощи **Регулятора сдвига объектива • Горизонтально**.

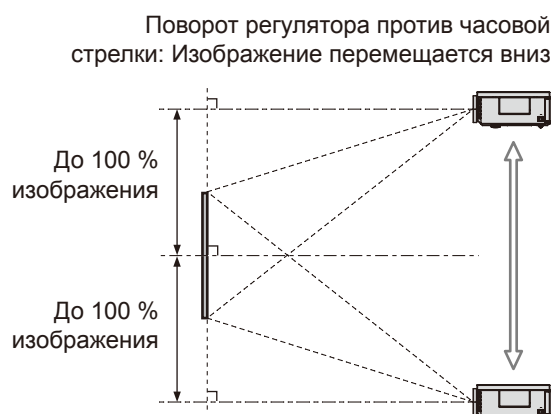


Поворот регулятора по часовой стрелке: изображение перемещается вправо

Поворот регулятора против часовой стрелки: изображение перемещается влево

● Вертикальный сдвиг

Вы можете установить проектор в таком месте, где объектив проектора будет находиться под углом 100 % относительно центра экрана, а затем отрегулировать положение изображения при помощи **Регулятора сдвига объектива • Вертикально**.



Поворот регулятора против часовой стрелки: Изображение перемещается вниз

Поворот регулятора по часовой стрелке: Изображение перемещается вверх

Подсоединения

Перед подсоединением проектора

- Прочитайте и соблюдайте инструкции по эксплуатации и подсоединению периферийных устройств.
- Периферийные устройства должны быть выключены.
- Используйте кабели, подходящие к подсоединяемым периферийным устройствам.
- Проверьте типы видео сигналов. См. «Список совместимых сигналов» на стр. 31.
- Аудио кабели должны подсоединяться от каждого периферийного устройства непосредственно к аудио системе.

ПРИМЕЧАНИЕ:

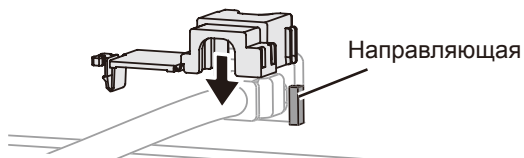
- См. рабочие инструкции на CD-ROM.

Включение/выключение проектора

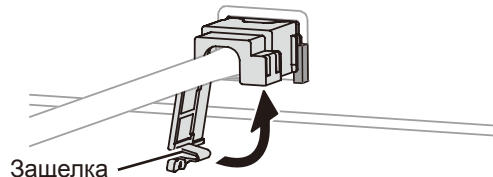
Шнур электропитания

Соединение

1. Убедитесь в том, что вилка шнура питания соответствует гнезду **AC IN** (Вход питания), расположенному на задней стенке проектора, затем вставьте вилку до упора.
2. Совместите расположенный на боковой части шнура питания защитный фиксатор с боковой направляющей разъема **AC IN** (Вход питания) проектора и вставьте его в направляющую.



3. Установите защелку на фиксаторе и нажмите на нее до щелчка.



4. Подключите шнур электропитания к розетке электропитания.

Отключение

1. Выньте вилку шнура питания из розетки электропитания.
2. Нажмите на защелку и сдвиньте крышку.
3. Сдвиньте защитный фиксатор шнура питания по боковой направляющей.
4. Держите вилку и извлеките шнур электропитания из разъема **AC IN** (Вход питания) на задней стенке проектора.

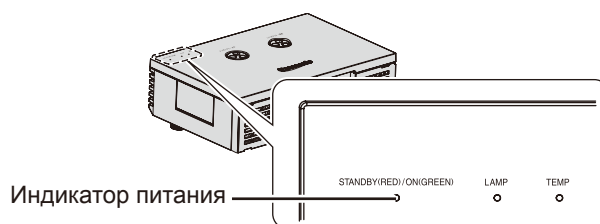
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Используйте только тот шнур, который входит в комплект.
- Перед тем как подсоединить шнур электропитания, убедитесь, что все устройства подсоединены и выключены.
- Не действуйте силой, так как можно повредить проектор и/или шнур электропитания.
- Скопление пыли или грязи вокруг гнезда может вызвать возгорание или поражение электрическим током.
- Полностью отключите питание проектора, когда он не используется.

Индикатор питания

Индикатор питания информирует о состоянии питания.

- Если индикатор **TEMP** мигает, индикатор питания будет гореть красным светом и питание не включится.

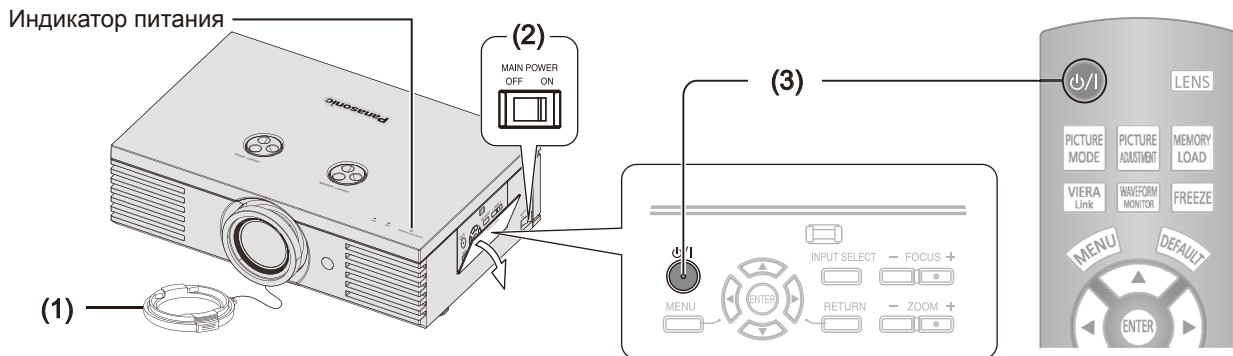


Состояние индикатора		Состояние проектора
Не горит и не мигает		Питание отключено (кнопка MAIN POWER).
Красный	Горит	Включена кнопка MAIN POWER и проектор находится в режиме ожидания.
	Мигает	Включена кнопка MAIN POWER (режим ожидания) и включен POWER ON LINK . • Употребление энергии не зависит от света кнопки. (См. «Соединение VIERA Link» в рабочих инструкциях на CD-ROM.)
Зелёный	Мигает	Питание включено, и проектор готовится к проецированию.
	Горит	Проецирование.
Оранжевый	Горит	Питание выключено, и проектор охлаждает лампу.
	Мигает	Питание снова включено после охлаждения лампы, и восстанавливается режим проецирования. Восстановление может занять некоторое время.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. «Индикаторы TEMP и LAMP» на стр. 25.
- Пока проектор охлаждает лампу, не выключайте кнопку **MAIN POWER** и не вынимайте шнур электропитания из розетки.
- Потребление энергии в режиме ожидания 0,08 Вт.

Включение проектора

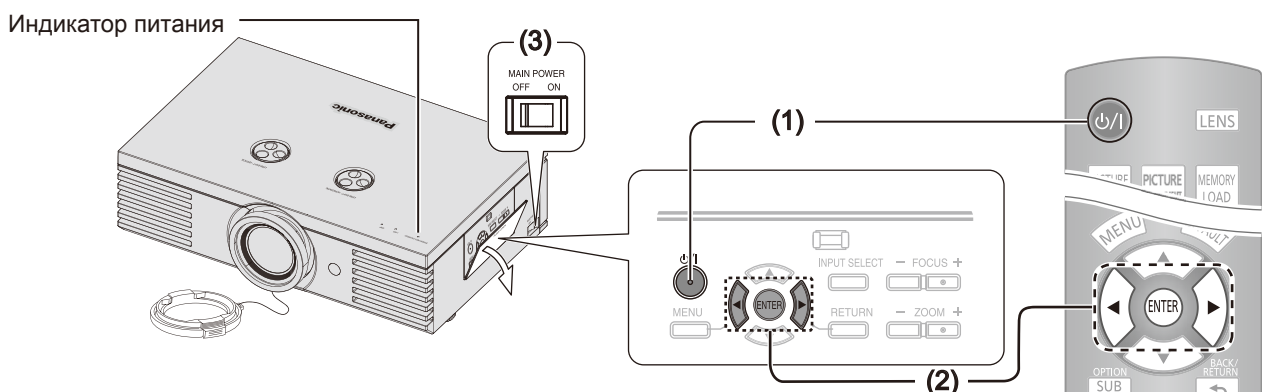


1. Снимите крышку с объектива.
2. Включите питание (кнопка **MAIN POWER**).
 - Индикатор питания загорается красным светом.
3. Нажмите кнопку питания.
 - Индикатор питания загорается зелёным светом после непродолжительного мигания.
 - На экране появляется **ЛОГОТИП ЗАПУСКА**. См. «ЗАГР. ЛОГО» в «меню ДОП. ФУНКЦИИ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Во время работы внутренний охлаждающий вентилятор производит шум. Уровень шума зависит от внешней температуры.
- Можно снизить уровень шума, установив **МОЩН. ЛАМПЫ** в меню **ДОП. ФУНКЦИИ** на **ЭКОРЕЖИМ**. См. «МОЩН. ЛАМПЫ» в «меню ДОП. ФУНКЦИИ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.
- При включении проектора может быть слышно слабое потрескивание или позвякивание или мигать дисплей из-за характеристик лампы. Это нормальные явления, которые не влияют на работу проектора.
- Не пытайтесь менять крышку объектива, так как это может вызвать ожоги, пожар или поломку проектора.

Выключение проектора



1. Нажмите кнопку питания.
 - Появляется подтверждающий экран.
 - Чтобы вернуться к проецированию, нажмите кнопку **MENU** или **RETURN**.
2. Нажмите кнопку питания или кнопку **ENTER**.
 - Индикатор питания загорится оранжевым светом во время охлаждения лампы, затем загорится красным светом, когда проектор будет готов выключить питание (**MAIN POWER**).
3. Выключите кнопку **MAIN POWER** с левой стороны проектора.
4. Закройте объектив специальной крышкой.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Нажмите кнопку питания дважды или подержите, нажав на нее, пока выключится питание.

Проецирование изображения

Выбор входного сигнала

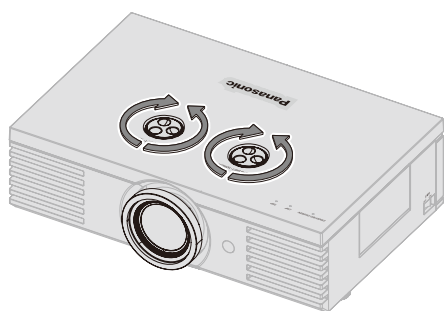
1. Включите подсоединённые устройства.
 - Нажмите кнопку воспроизведения на соответствующем устройстве.
2. Нажмите кнопку **INPUT SELECT** (Выбор входа), чтобы при необходимости выбрать нужный источник сигнала. См. «Переключение входящего сигнала» в рабочих инструкциях на CD-ROM.
 - Изображение будет проецироваться на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ:

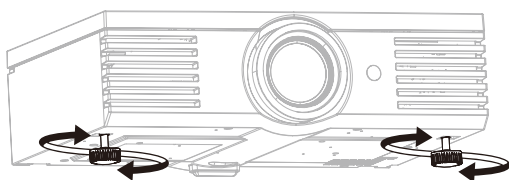
- **АВТОПОИСК** по умолчанию **ВКЛЮЧЁН** и сигнал из подключённых устройств устанавливается автоматически. См. «АВТОПОИСК» в «Меню ДОП. ФУНКЦИИ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Расположение изображения

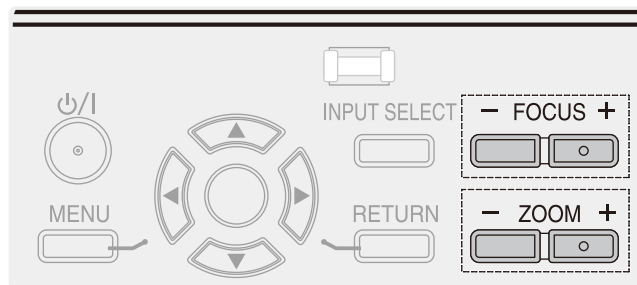
1. Отрегулируйте чёткость изображения при помощи регулятора сдвига объектива. См. «Сдвиг и установка объектива» на стр. 15.



2. Отрегулируйте угол проектора.
 - Вы можете вкручивать и выкручивать регуляторы передних ножек для настройки угла установки проектора или настройки угла показа.
 - Подкрутите вверх регуляторы передних ножек и услышите щелчок, когда будет достигнут предел.



3. Отрегулируйте фокусировку и размер проецируемого изображения.
 - Нажимайте +/- кнопку **FOCUS** и **ZOOM** для осуществления настройки.
 - Нажмите кнопку **LENS** для настройки фокусировки и увеличения с помощью пульта дистанционного управления. См. «УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТИВОМ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не прикасайтесь к отверстию выхода воздуха, так как это может вызвать ожоги и телесные повреждения.
- В случае возникновения трапецеидального искажения см. «ТРАПЕЦИЯ» в меню «Меню ПОЛОЖЕНИЕ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.
- Когда вы настраиваете фокус, вам снова может понадобиться настройка размера при помощи кнопки **ZOOM**.

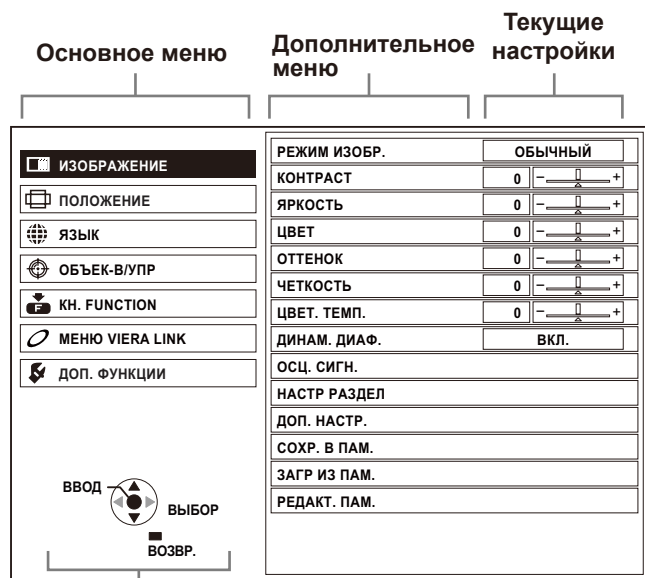
Меню Навигация

Навигация в МЕНЮ

Отображение основного меню



Нажмите кнопку **MENU** для показа основного меню и руководства по работе.

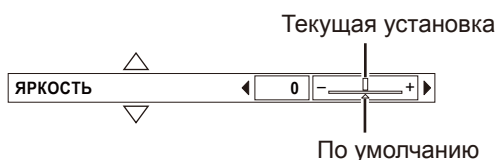


Поле подсказок

Содержит необходимые кнопки для настройки установок.

Настройка функций с помощью шкалы

Значок треугольника под шкалой обозначает заводскую установку, а квадратный значок указывает на текущую установку.



Возвращает к предыдущему меню



Нажмите кнопку **MENU** или **RETURN**, чтобы возвратиться к предыдущему меню. Нажмите несколько раз, чтобы выйти из режима меню и возвратиться к проецированию.

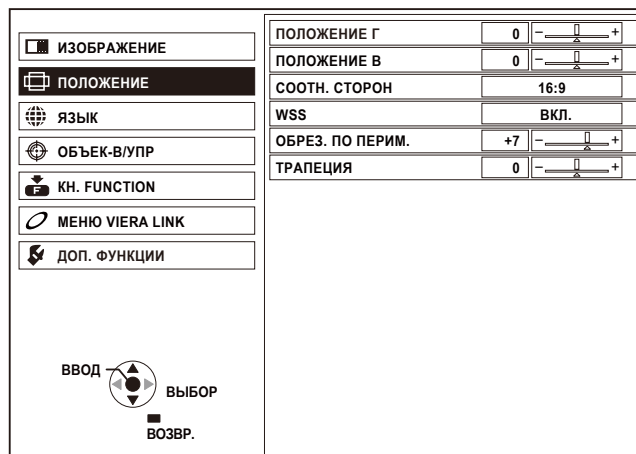
Возврат к исходным установкам производителя



Вы можете сбросить большинство установок пользователя на заводские установки, нажав кнопку **DEFAULT** на пульте дистанционного управления.

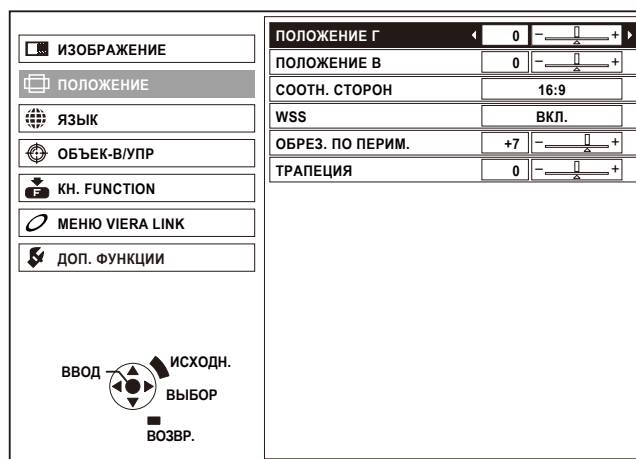
Основные действия

1. Нажмите **▲ ▼** для просмотра нужной функции основного меню и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы ее выбрать.
 - Выбранная функция выделяется оранжевым цветом, а справа отображается дополнительное меню.
 - Смотрите «Список меню» на стр. 20.



2. Нажмите **▲ ▼** для выбора нужной функции дополнительного меню и для настройки нажмите кнопки **◀ ▶** или **ENTER**.

- Выбранный элемент отображается на экране, а другие элементы меню исчезают. Вызванная функция исчезнет через 5 секунд, если не будут производиться какие-либо операции, и проектор вернется в режим меню.
- При передвижении по подменю вниз отображается следующий уровень меню.



3. Нажмите **◀ ▶** для настройки или установки выбранного элемента.

- Для элементов, использующих шкалу в виде полоски, числовое значение показывается слева от шкалы.
- Вы можете переходить от элемента к элементу, нажимая **▲ ▼**.



4. Нажмите кнопку **MENU** или **RETURN**, чтобы возвратиться к предыдущему меню.

Список меню

Функции меню структурированы и распределены по категориям. Вы можете осуществлять просмотр меню с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Подчеркнутые функции являются заводскими установками по умолчанию.
- Некоторые заводские установки меняются в зависимости от выбранного источника сигнала.
- Элементы субменю могут различаться в зависимости от выбранного входящего сигнала.
- Некоторые установки можно регулировать без сигналов.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

- Качество изображения.

РЕЖИМ ИЗОБР.

ОБЫЧНЫЙ	ДИНАМ.
ЦВЕТ1	ЦВЕТ2
КИНО1	КИНО2
КИНО3	

КОНТРАСТ

(По умолчанию: 0)

ЯРКОСТЬ

(По умолчанию: 0)

ЦВЕТ

(По умолчанию: 0)

ОТТЕНОК

(По умолчанию: 0)

ЧЕТКОСТЬ

(По умолчанию: 0)

ЦВЕТ. ТЕМП.

(По умолчанию: 0)

ДИНАМ. ДИАФ.

<u>ВКЛ.</u>	ВЫКЛ.
-------------	-------

ОСЦ. СИГН.

<u>ВЫКЛ.</u>	
ЭКР. СКАН(У)	ЭКР. СКАН(К)
ЭКР. СКАН(З)	ЭКР. СКАН(С)
ЛИН. СКАН(У)	
ЛИН. СКАН(К)	
ЛИН. СКАН(З)	
ЛИН. СКАН(С)	
РАСПОЛ. ОКНА	
<u>ВЕРХ/ЛЕВ</u>	ВЕРХ/ЦЕН
ВЕРХ/ПР	НИЗ/ЛЕВ
НИЗ/ЦЕН	НИЗ/ПР
АВТОНАСТР.	
НАЧ. А/НАСТР.	
НАСТР. ЧЁРН.	
НАСТР. БЕЛ.	
НАСТР. ЧЁРН	
НАСТР. БЕЛ.	

НАСТР РАЗДЕЛ

ВЫБОР УЧ-ТКА	
ДО/ПОС. Н-КИ	
НОРМАЛЬН	НАОБОРОТ

ДОП. НАСТР.

НАСТРОЙКА ГАММЫ

УПРОЩЕННЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ
КОНТР. КР.	(По умолчанию: 0)
КОНТР. ЗЕЛ.	(По умолчанию: 0)
КОНТР. СИН.	(По умолчанию: 0)
ЯРКОСТЬ КР.	(По умолчанию: 0)
ЯРКОСТЬ ЗЕЛ.	(По умолчанию: 0)
ЯРКОСТЬ СИН.	(По умолчанию: 0)
ШУМОПОДАВЛ.	(По умолчанию: 0)
МРЕГ-Ш/П	(По умолчанию: 0)

ДОБАВЛЕНИЕ КАДРА

ВЫКЛ.	<u>РЕЖИМ 1</u>
РЕЖИМ 2	РЕЖИМ 3
УПР. ЦВЕТАМИ	
ФАЙЛ	РЕЖИМ НАСТРОЙКИ
НАЧАТЬ НАСТРОЙКУ	ТЕКУЩ. ЗН.
СОХР. ФАЙЛ	УДАЛИТЬ ФАЙЛ
ИЗМ. ИМЯ Ф-ЛА	

x.v.Color

<u>ВКЛ.</u>	ВЫКЛ.
DETAIL CLARITY	(По умолчанию: 3)

CINEMA REALITY

<u>ВКЛ.</u>	ВЫКЛ.
-------------	-------

СИСТЕМА ТВ

<u>АВТО</u>	
NTSC	NTSC 4.43
PAL	PAL-M
PAL-N	SECAM
RGB/YPbPr	
<u>АВТО</u>	RGB YPbPr

СОХР. В ПАМ.

ПАМЯТЬ 1 - 16

ЗАГР ИЗ ПАМ.

ПАМЯТЬ 1 - 16

РЕДАКТ. ПАМ.

ОЧИСТ. ПАМЯТЬ	
ПАМЯТЬ 1 - 16	УДАЛИТЬ ВСЕ
ИЗМ. ИМЯ ПАМ	
ПАМЯТЬ 1 - 16	

СИГНАЛ

ПОЛОЖЕНИЕ

- Вы можете настраивать размер и положение изображения.

ПОЛОЖЕНИЕ Г

(По умолчанию: 0)

ПОЛОЖЕНИЕ В

(По умолчанию: 0)

СИНХРОСИГНАЛ

(По умолчанию: 0)

ФАЗА СИНХР.

(По умолчанию: 0)

СООТН. СТОРОН

4:3	16:9	s16:9	14:9
УВЕЛ.	УВЕЛ.1	УВЕЛ.2	РАСШИР.
АВТО	Г-РАСШИР	В-РАСШИР	

WSS

ВКЛ. ВЫКЛ.

ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.

ТРАПЕЦИЯ

(По умолчанию: 0)

А/НАСТРОЙКА

ЯЗЫК

- Вы можете менять язык меню на экране.

DEUTSCH	POLSKI
FRANÇAIS	ČEŠTINA
ESPAÑOL	MAGYAR
ITALIANO	РУССКИЙ
PORTUGUÊS	ไทย
SVENSKA	한국어
NORSK	<u>ENGLISH</u>
DANSK	中文
	日本語

ОБЪЕК-В/УПР

- Можно регулировать положение объектива.

УВЕЛ./ФОКУС

ЗАГРУЗ. ИЗ ПАМ. ОБ-ВА

ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА

СОХРАНИТЬ В ПАМ. ОБ-ВА

ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА

РЕДАКТИР. ПАМ. ОБ-ВА

ОЧИСТИТЬ ПАМ. ОБ-ВА
ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА УДАЛИТЬ ВСЕ
ИЗМЕН. ИМЯ ПАМ. ОБ-ВА
ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА

АВТОМАТ. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

ОБНАРУЖЕНИЕ 2,35:1
ВЫКЛ. ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА
ОБНАРУЖЕНИЕ 16:9
ВЫКЛ. ПАМЯТЬ1 - 6 ОБ-ВА

ПОЛОЖ. ИЗОБР-Я/ГОРИЗ.

(По умолчанию: 0)

ПОЛОЖ. ИЗОБР-Я/ВЕРТИК.

(По умолчанию: 0)

ЛЕВАЯ МАСКА

(По умолчанию: 0)

ПРАВАЯ МАСКА

(По умолчанию: 0)

ВЕРХНЯЯ МАСКА

(По умолчанию: 0)

НИЖНЯЯ МАСКА

(По умолчанию: 0)

КН. FUNCTION (ФУНКЦИЯ)

- Вы можете присвоить нужную функцию для кнопки **FUNCTION** (Функция).

УПР. ЦВЕТАМИ

НАСТРОЙКА ГАММЫ

НАСТР. РАЗДЕЛ

А/НАСТР. СИГ

ДОБАВЛЕНИЕ КАДРА

ОБЫЧНЫЙ

ДИНАМ.

ЦВЕТ1

ЦВЕТ2

КИНО1

КИНО2

КИНО3

ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

УПРАВЛ. ДРУГИМ У-ВОМ

СООТН. СТОРОН

А/НАСТРОЙКА

КОНТРАСТ

ЯРКОСТЬ

ВРЕМЕННО ВЫК

HDMI 1 IN

HDMI 2 IN

HDMI 3 IN

COMPUTER IN

COMPONENT IN

S-VIDEO IN

VIDEO IN

МЕНЮ VIERA LINK

- Можно подключить к подсоединенному оборудованию.

УПР. VIERA LINK

РЕКОРДЕР 1 - 3

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ 1 - 3

ДОМАШНЕЕ КИНО 1 - 3

ВИДЕОКАМЕРА 1 - 3

LUMIX 1 - 3

ДРУГОЕ 1 - 4

ГРОМКОСТЬ ДК

ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ДК

УПРАВЛ. ДРУГИМ У-ВОМ

ДОП. ФУНКЦИИ

- Установки дополнительных функций можно изменить.

ПОМОЩЬ

ДЕТАЛЬН.
КРАТКАЯ

ВЫКЛ.

ВИД ЭКР МЕНЮ

ТИП1
ТИП3

ТИП2

ПОЛОЖ. МЕНЮ

ЦЕНТР
НИЗ/ЦЕН
ВЕРХ/ЛЕВ
ВЕРХ/ПР

НИЗ/ЛЕВ
НИЗ/ПР
ВЕРХ/ЦЕН

ЦВЕТ ФОНА

СИНИЙ

ЧЕРНЫЙ

ЗАГР. ЛОГО

ВКЛ.

ВЫКЛ.

АВТОПОИСК

ВКЛ.

ВЫКЛ.

HDMI-УРОВ.

НОРМАЛЬН

РАСШИР.

ЗАДЕРЖ КАДРА

НОРМАЛЬН

БЫСТРАЯ

УСТАНОВКА

ПР/СТОЛ
ОБ/СТОЛ

ПР/ПОТОЛ
ОБ/ПОТОЛ

НАСТРОЙКА ТРИГГЕРА 1/2

ВЫКЛ.
ВЫХОД

ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
ВЫБОР ПАМЯТИ ОБЪЕКТИВА 1 - 6
ВРЕМЕННО ВЫК
ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ 4:3
ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ 16:9
ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ S16:9
ВЫБОР ПАНОРАМНОГО СООТН.
ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ МАСШТ.
ВЫБОР СООТН. ПО ШИРИНЕ
ВЫБОР СООТН. ПО ВЫСОТЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RS-232

ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ

0 СЕК.

2 СЕК.

4 СЕК.

6 СЕК.

8 СЕК.

10 СЕК.

20 СЕК.

30 СЕК.

ВХОД

ВКЛ./ВЫКЛ. ПИТАНИЯ

ВРЕМЕННО ВЫК

РЕЖ. СНА

ВЫКЛ.

60 МИН.

90 МИН.

120 МИН.

150 МИН.

180 МИН.

210 МИН.

240 МИН.

РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ

ВЫКЛ.

ВКЛ.

МОЩН. ЛАМПЫ

НОРМАЛЬН

ЭКОРЕЖИМ

УСТАНОВКИ VIERA LINK

VIERA LINK

ВКЛ.

ВЫКЛ.

СОВМЕСТИМОЕ ВКЛ.

ВЫКЛ.

ВКЛ.

СОВМЕСТИМОЕ ВЫКЛ.

ВКЛ.

ВЫКЛ.

ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

ВЫКЛ.

ВКЛ.

ИНТЕЛЛЕКТ. РЕЖИМ ОЖИД.

ВЫКЛ.

ВКЛ (С НАПОМИНАНИЕМ)

ВКЛ. (БЕЗ НАПОМИНАНИЯ)

ВЕРСИЯ

ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

НАРАБ. ЛАМПЫ

ПРИМЕЧАНИЕ:

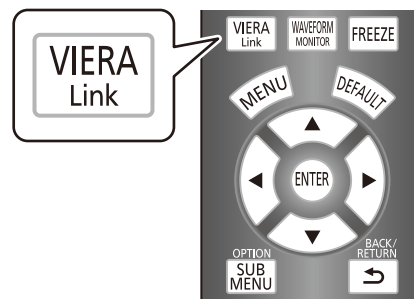
- Более подробная информация содержится в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Использование функций соединения (VIERA Link)

УПРАВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЕМ VIERA Link

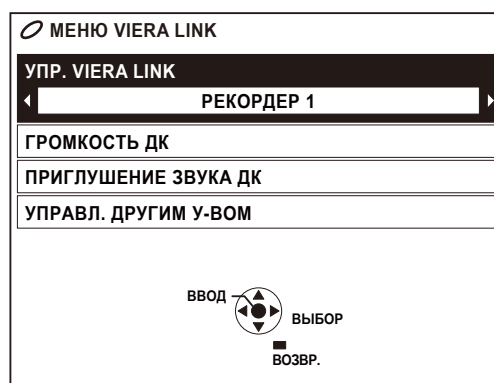
С помощью данного пульта дистанционного управления проектора можно управлять некоторыми функциями присоединенного оборудования.

- Если это не получается, проверьте установки и оборудование.
- За информацией об управлении присоединенным оборудованием обратитесь к руководству по эксплуатации этого оборудования.



Доступ и управление меню оборудования

1. Нажмите кнопку **VIERA Link**, чтобы открыть меню **МЕНЮ VIERA LINK**.
2. Нажмите **▲ ▼**, чтобы выбрать **УПР. VIERA LINK**.
3. Нажмите **◀ ▶**, чтобы выбрать тип оборудования, к которому хотите получить доступ из **УПР. VIERA LINK**, и нажмите на кнопку **ENTER**.
(РЕКОРДЕР/ПЛЕЕР/ДОМ. КИНОТЕАТР/ВИДЕОКАМЕРА/LUMIX/ДРУГИЕ)
 - «ДОМ. КИНОТЕАТР» означает плеер, Blu-ray диск плеер или рекордер для домашнего кинотеатра.
 - «ДРУГИЕ» означает тюнер (приставку), и т.д.



Меню оборудования, к которому был получен доступ
(Режим ввода меняется автоматически).

4. Управление меню оборудования
 - Можно использовать пульт дистанционного управления проектора.
(Функции, которыми можно управлять, зависят от подключенного оборудования).

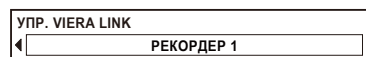
Если Вы подключаетесь к оборудованию без соединения VIERA Link



Тип присоединенного оборудования появляется на экране. Вы можете получить доступ к меню данного оборудования. Однако вы не можете им управлять. Для управления этим оборудованием используйте специально для него предназначенный пульт дистанционного управления.

Если подключено несколько рекордеров или проигрывателей

Вы можете подключить до трёх рекордеров или проигрывателей одновременно.



Рекордер 1 - 3/Плеер 1 - 3

Некоторые типы оборудования обозначены номером, стоящим за названием устройства в порядке возрастания по мере подсоединения оборудования к HDMI. Например, если два рекордера присоединены к HDMI2 и HDMI3, тогда рекордер, присоединенный к HDMI2, обозначается как «Рекордер 1», а рекордер, присоединенный к HDMI3, обозначается как «Рекордер 2».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В зависимости от оборудования, некоторые операции могут быть недоступны. В таком случае для управления этим оборудованием используйте специально для него предназначенный пульт дистанционного управления.
(Например)
Операции с цветными кнопками, такие как изменение даты или списка ТВ-программ для рекордера Blu-ray Disc, не могут управляться с помощью дистанционного пульта управления проектора.

Упр. колонкой

Вы можете управлять колонками кино с помощью пульта дистанционного управления проектора.

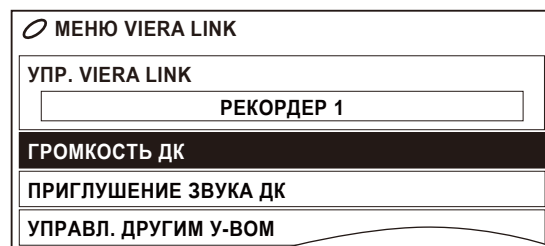
- Если это не получается, проверьте установки и оборудование.

Доступ и управление звуком колонок

1. Выберите **ГРОМКОСТЬ ДК** в меню **МЕНЮ VIERA LINK** и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Боковая линейка регулировки звука появится на экране.
2. Нажмите **◀ ▶**, чтобы настроить звук на устройстве.

Установки ПРИГЛУШЕНИЯ ЗВУКА

1. Выберите **ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА ДК** в меню **МЕНЮ VIERA LINK** и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Вы можете выключить или включить звук, нажав кнопку **ENTER**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

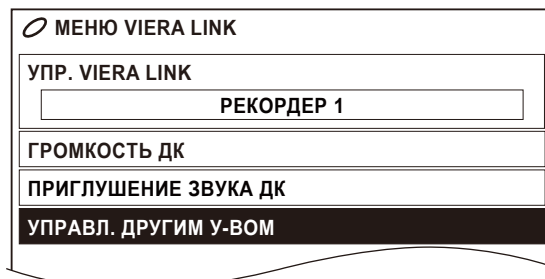
- В зависимости от присоединенного оборудования, данные функции могут не работать должным образом.
- В первые несколько секунд после переключения на режим ввода может не быть изображения или звука.
- **HDAVI Control 4** является новейшим стандартом (по состоянию на август 2009 г.) для оборудования, совместимого с управлением HDAVI. Данный стандарт совместим со стандартным оборудованием HDAVI.
- **ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР** (проигрыватель кино, кино Blu-ray Disc или усилитель) автоматически включится, если он находится в режиме ожидания, вместе с ним включится звук из колонок кинотеатра, если устройство включено.

Управление оборудованием других производителей

С помощью пульта дистанционного управления проектора вы можете управлять подключенным к проектору оборудованием других производителей.

Доступ и управление меню оборудования других производителей

1. Нажмите кнопку **VIERA Link** на пульте дистанционного управления.
 - На экране появится меню **МЕНЮ VIERA LINK**.
2. Нажмите **◀ ▶**, чтобы выбрать необходимое устройство в меню **УПР. VIERA LINK**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Выбранное вами устройство будет переключено на ввод HDMI, подключенный к проектору.
4. Выберите **УПРАВЛ. ДРУГИМ У-ВОМ** и нажмите кнопку **ENTER**.
5. Изображение пульта дистанционного управления появится на экране, и вы сможете пользоваться им для управления.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. «Соединение VIERA Link» в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Индикаторы TEMP и LAMP

Устранение зафиксированных индикатором неисправностей

При появлении неисправности в проекторе индикаторы **LAMP** и/или **TEMP** укажут на неё. Устраните неисправность в следующем порядке.

1. Проверьте состояние всех индикаторов и проектора и правильно выключите проектор.
2. Выясните причину неисправности, руководствуясь показаниями индикаторов **LAMP** и/или **TEMP**.
3. Следуя инструкциям по каждому индикатору, устраните проблему.
4. Правильно включите проектор и удостоверьтесь в том, что индикатор больше не предупреждает о наличии неисправности.



Индикатор TEMP

Индикатор	● Горит красный свет, проектор всё ещё работает. ● Мигает красный свет, кнопка питания выключается автоматически. ● Когда загорается индикатор TEMP, свет лампы тускнеет. Можно произвести различные виды регулировки, но не все они будут отображаться на экране.			
Неисправность	Температура внутри и/или снаружи проектора слишком высока.			
Причина	Входные и выходные отверстия для воздуха закрыты.	Слишком высокая температура в помещении.	Фильтр воздуха слишком сильно загрязнён и плохая вентиляция.	Проектор установлен на большой высоте над уровнем моря (выше 1 400 - 2 700 м).
Устранение	Удалите предметы, закрывающие вентиляционное отверстие, и сделайте уборку вокруг проектора.	Переместите проектор в помещение с контролируемой температурой. См. стр. 32.	Замените или очистите фильтр воздуха должным образом. См. стр. 26.	Включите проектор и настройте его на РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ ВКЛ. См. «УСТАНОВКА» в рабочих инструкциях на CD-ROM.

Индикатор LAMP

Индикатор	Горящий красный	Мигающий красный		
Неисправность	НАРАБ. ЛАМПЫ достигла 1 800 часов.	Неисправность в ламповой цепи, неправильная функция или повреждение блока лампы.		
Причина	Срок службы лампового блока истекает, и лампу следует заменить новой.	Питание включено прежде, чем блок лампы достаточно остыл.	Неисправность в ламповой цепи, неправильная функция.	Повреждён блок лампы.
Устранение	См. «Замена блока лампы» на стр. 27.	Дайте блоку лампы остыть и включите питание через 90 секунд.	Свяжитесь с авторизованным сервисным центром.	См. «Замена блока лампы» на стр. 27.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если неисправность не обнаружена или не устранена, не включайте проектор. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром.

Чистка проектора

Перед чисткой проектора

- Должным образом выключите кнопку **MAIN POWER** и вытащите шнур электропитания из розетки.
- Отсоедините от проектора все кабели.

Чистка внешней поверхности проектора

Мягкой тряпкой осторожно удалите грязь и пыль.

- Чтобы удалить пыль с проектора, смочите кусочек ткани в воде, хорошо отожмите ее и протрите устройство. Вытрите проектор насухо сухой тканью.
- Не используйте бензин, растворители, спиртовые растворы, хозяйственные моющие средства или ткани, пропитанные химическими растворами. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению поверхности проектора.

Чистка поверхности объектива

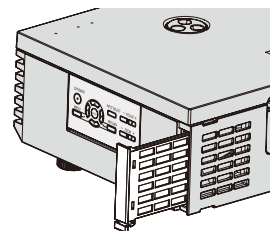
Осторожно удалите грязь и пыль чистой тряпкой.

- Проверьте, чтобы на поверхности объектива не осталась грязь или пыль. Иначе они будут увеличены и спроецированы на экран.

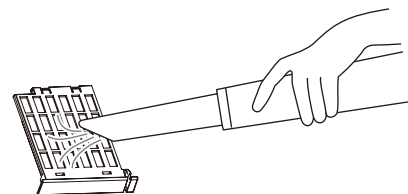
Чистка фильтра воздуха

Если фильтр воздуха загрязнён слишком сильно, повышается температура внутри проектора, что может стать причиной неисправности. Очищайте фильтр регулярно, через каждые 100 часов работы.

1. Положите палец на нижнюю часть фильтра воздуха.
2. Слегка надавите и выдвиньте фильтр воздуха, чтобы его вынуть.



3. Удалите грязь и пыль из фильтра воздуха пылесосом.
 - Не мойте фильтр воздуха.



4. Поместите и слегка задвиньте фильтр воздуха в отверстие впуска воздуха, чтобы его закрепить.
 - Убедитесь, что фильтр воздуха задвинулся до щелчка.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте проектор без установленного фильтра воздуха.

Замена фильтра воздуха

Фильтр воздуха необходимо заменить, если чистка не приносит результатов или если производится замена блока лампы. Запасной фильтр воздуха (TXFKN01VKF5) входит в комплект блока лампы, ET-LAE4000. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром, если нужно приобрести дополнительный фильтр воздуха.

Замена блока лампы

Перед заменой лампы

- Должным образом выключите кнопку **MAIN POWER** и вытащите шнур электропитания из розетки.
- Подождите более 1 часа, чтобы блок лампы и его окружение достаточно охладились.
- Отсоедините от проектора все кабели.
- Приготовьте крестовую отвёртку (Phillips).
- Свяжитесь с авторизованным сервисным центром, чтобы приобрести запасной блок лампы (ET-LAE4000).
- При установке проектора на потолке не работайте непосредственно под проектором и не подставляйте лицо близко к проектору.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед заменой лампы дайте ей остыть, чтобы избежать возможных ожогов, повреждений и прочих опасностей.
- Для замены не используйте не авторизованные лампы.

Когда нужно менять лампу?

Блок лампы расходуетс, и яркость зависит от продолжительности использования. Индикатор **LAMP** проинформирует вас о необходимости замены, когда блок лампы проработает 1 800 часов, а при наработке 2 000 часов проектор выключится. Приведенные цифры являются приблизительными, они могут быть меньшими в зависимости от условий эксплуатации, характеристик лампы, условий окружающей среды и т.д. Вы можете узнать о продолжительности времени использования при помощи функции **НАРАБ. ЛАМПЫ** в меню **ДОП. ФУНКЦИИ**.

Показания	На экране	Индикатор LAMP
		
Более 1 800 часов	«Надпись ЗАМЕНИТЬ ЛАМПУ » появляется в верхней левой части экрана и держится в течение 30 секунд. Чтобы немедленно очистить экран, нажмите любую кнопку.	Горящий красный.
Более 2 000 часов	«Сообщение ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ » отображается вверху слева на экране и не исчезает до тех пор, пока вы не примете меры. Чтобы немедленно очистить экран, нажмите любую кнопку.	

ПРИМЕЧАНИЕ:

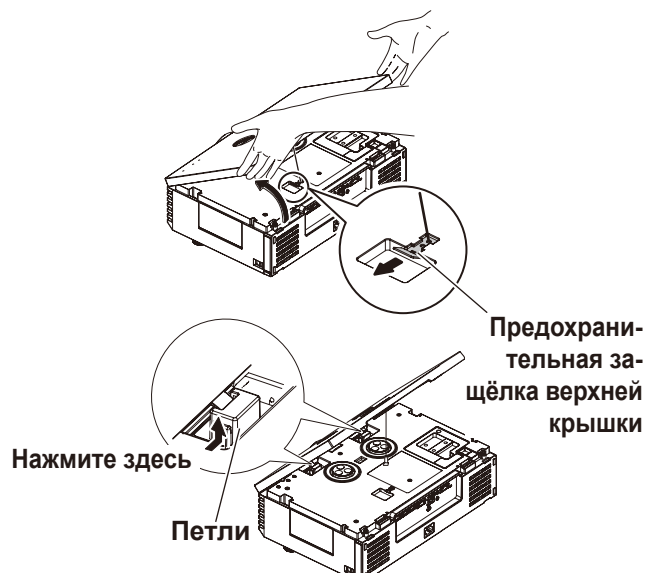
- Ориентировочное время –1 800 и 2 000 часов – является приблизительным, условным, не гарантированным. Условием является: **МОЩН. ЛАМПЫ** в меню **ДОП. ФУНКЦИИ** устанавливается на **НОРМАЛЬН**.
- Чтобы продлить срок эксплуатации лампы, установите **МОЩН. ЛАМПЫ** в **ДОП. ФУНКЦИИ** на **ЭКОРЕЖИМ**. См. «МОЩН. ЛАМПЫ» в «Меню ДОП. ФУНКЦИИ» в рабочих инструкциях на CD-ROM.
- Для получения более подробной информации о блоке лампы, например, о гарантийном сроке, смотрите инструкции, входящие в комплект блока лампы.

Открытие верхней крышки

1. Держите задний угол верхней крышки и слегка приподнимите, чтобы её открыть.
2. Освободите предохранительную защёлку верхней крышки на проекторе.
3. Потяните верхнюю крышку вверх и нажмите по бокам петель, чтобы снять.
 - При установке проектора на потолке не нужно снимать петли.
4. Снимите верхнюю крышку.

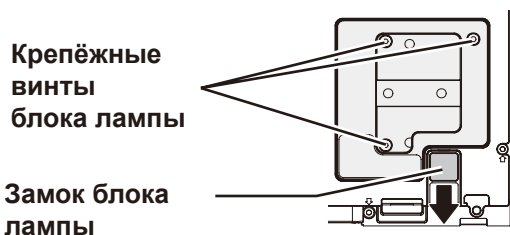
ПРИМЕЧАНИЕ: При установке проектора на потолке:

- Встаньте с задней стороны проектора, затем откройте и закройте верхнюю крышку.
- Не работайте непосредственно под проектором и не подставляйте лицо близко к проектору.



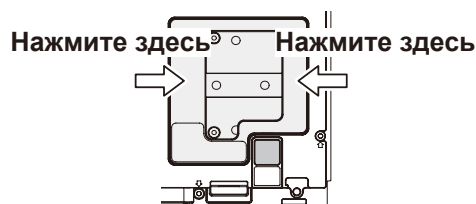
Снятие и замена блока лампы

1. Воспользуйтесь отвёрткой, чтобы ослабить 3 крепёжных винта лампы, они должны свободно поворачиваться.



2. Держите за ручку блока лампы и освободите замок блока лампы в направлении, указанном стрелками.
3. Осторожно выньте блок лампы из проектора.

4. Вставьте новый блок лампы, соблюдая направление.
 - Нажмите на верх блока лампы и проверьте надёжность установки блока.



5. Надёжно затяните крепёжные винты лампы отвёрткой Phillips.

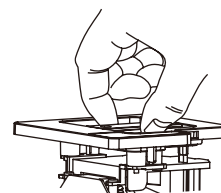
Установка верхней крышки

1. Присоедините петли верхней крышки к проектору и слегка нажмите до щелчка.
 - При установке проектора на потолке не нужно присоединять петли.
2. Замкните предохранительную защёлку верхней крышки на проекторе.
3. Вставьте выступы верхней крышки в переднюю часть проектора и медленно опустите.
4. Осторожно нажмите на заднюю часть верхней крышки до щелчка.
 - Замкните предохранительную защёлку верхней крышки на корпусе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Убедитесь в том, что правильно установлены блок лампы и верхняя крышка проектора. Если они установлены плохо, сработает защитная цепь, и питание не включится.
- Возьмитесь за ручку и перемещайте блок лампы параллельно, когда вынимаете его.
- Не включайте питание, когда открыта верхняя крышка.
- Если проектор установлен на потолке, держите блок лампы параллельно и выньте его.



Сброс НАРАБ. ЛАМПЫ

Если время работы лампы превысило 2 000 часов (если **МОЩН. ЛАМПЫ** была установлена на **НОРМАЛЬН**), то проектор переключится в режим ожидания примерно через 10 минут работы. Таким образом, процедура сброса должна быть произведена в течение 10 минут.

1. Вставьте шнур электропитания проектора в розетку и включите переключатель **MAIN POWER**.
2. Включите кнопку питания.
3. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
4. Нажмите **▲ ▼** чтобы выбрать **ДОП. ФУНКЦИИ** и нажмите **ENTER**.
5. Нажмите **▲ ▼**, чтобы выбрать **НАРАБ. ЛАМПЫ**.
6. Нажмите и удерживайте примерно 3 секунды кнопку **ENTER**.
7. При показе подтверждающего экрана выберите **ВВОД**.
8. Выключите кнопку питания для сброса **НАРАБ. ЛАМПЫ**.
9. Убедитесь, что счётчик времени **НАРАБ. ЛАМПЫ** сброшен на «0».

РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ	
МОЩН. ЛАМПЫ	НОРМАЛЬН
УСТАНОВКИ VIERA LINK	
ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	
НАРАБ. ЛАМПЫ	1820H

Устранение неисправностей

Если неисправность нельзя устранить, свяжитесь со своим дилером.

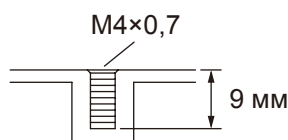
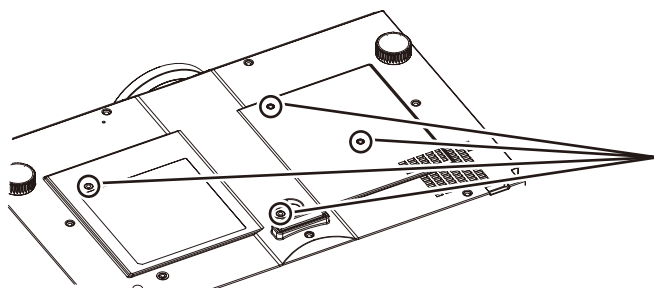
Неисправность	Причина	Страница для ссылки
Питание не включается.	● Не подсоединён шнур электропитания.	16
	● Питание (кнопка MAIN POWER) отключено.	17
	● Отсутствует напряжение в розетке.	16
	● Горит или мигает индикатор TEMP.	25
	● Горит или мигает индикатор LAMP.	25
	● Крышка блока лампы неправильно установлена.	27
	● Сработали автоматические выключатели.	-
Отсутствует изображение.	● Источник видеосигнала мог быть неправильно подсоединён.	15
	● Неправильно выбрана установка для входящего сигнала.	18
	● Установка ЯРКОСТЬ находится на минимальном уровне.	CD-ROM
	● Используется функция ВРЕМЕННО ВЫКЛ..	CD-ROM
	● Крышка объектива ещё не снята.	12
Изображение размыто.	● Неправильно установлена фокусировка.	18
	● Проектор установлен на не соответствующем расстоянии от экрана.	14
	● Загрязнён объектив.	26
	● Проектор слишком сильно наклонен.	15
Цвета бледные или сероватого оттенка.	● Неправильная настройка ЦВЕТ или ОТТЕНОК .	CD-ROM
	● Возможно, оборудование, подсоединенное к проектору, не настроено должным образом.	-
Не работает пульт дистанционного управления.	● Сели батарейки.	-
	● Неправильно установлены батарейки.	11
	● Преграда между датчиком приёма сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления.	CD-ROM
	● Пульт дистанционного управления находится за пределами рабочего диапазона.	CD-ROM
Неправильно проецируется изображение.	● Неправильно установлен формат сигнала.	CD-ROM
	● Проблемы могут быть связаны с видеомagneитофоном или другим источником сигнала.	-
	● Вводится сигнал, несовместимый с проектором.	31
Отсутствует изображение с компьютера.	● Кабель длиннее, чем дополнительный кабель.	-
	● Неправильно настроен внешний видеовыход ПК. (Вы можете изменить установки внешнего выхода одновременным нажатием клавиш [Fn] + [F3] или [Fn] + [F10]. Этот способ может варьировать в зависимости от типа компьютера; подробнее смотрите документацию, прилагаемую к компьютеру).	-

Техническая информация

Меры безопасности при креплении проектора к потолку с помощью специального кронштейна

Проектор и кронштейны его крепления к потолку сконструированы так, чтобы обеспечить достаточную безопасность. Однако в целях безопасности убедитесь в том, что во время установки проектора на потолке используется прилагаемый к проектору страховочный кабель, который прикрепляется к нижней части проектора.

- Используйте отвёртку с предельным моментом зажима, а не электрическую или ударную отвёртку.



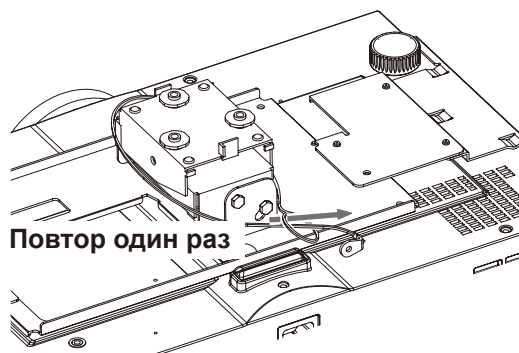
- Момент зажима: $1,25 \pm 0,2$ Нм

ПРИМЕЧАНИЕ:

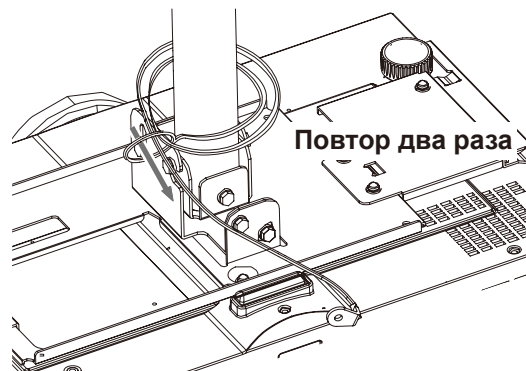
- Даже в течение гарантийного периода производитель не несёт ответственности за опасность или повреждения, вызванные использованием кронштейна, приобретённого не у авторизованного дилера, или вследствие погодных условий.
- Работы по установке кронштейна для крепления на потолке должны выполняться только персоналом авторизованного сервисного центра или дилера.
- Вовремя снимайте неиспользуемый кронштейн для крепления на потолке.

Установка безопасного кабеля

1. Установите кронштейн для крепления на потолке в соответствии с инструкциями по установке.
2. Перекиньте безопасный кабель вокруг кронштейна для установки на потолке с небольшим провисанием.
 - Вставьте конец кабеля с зажимом в петлю на другом конце кабеля.

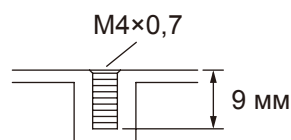
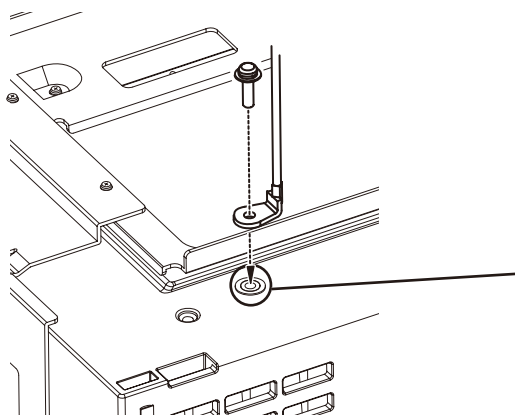


* Выше обозначено ET-PKE1000S.



* Выше обозначено ET-PKE2000.

3. Прикрепите зажим к нижней части проектора при помощи входящего в комплект винта.



- Момент зажима: $1,25 \pm 0,2$ Нм

Список совместимых сигналов

Режим	Дисплей	Разрешение дисплея (точки) ^{*1}	Частота сканирования		Частота синхросигнала точки (МГц)	Качество изображения ^{*2}	Формат
			Г (кГц)	В (Гц)			
NTSC/NTSC 4.43/ PAL-M/PAL60	-	720 × 480i	15,7	59,9	-	A	VIDEO/ S-VIDEO
PAL/PAL-N/SECAM	-	720 × 576i	15,6	50,0	-	A	
525i (480i)	480i	720 × 480i	15,7	59,9	13,5	A	RGB/YPbPr
625i (576i)	576i	720 × 576i	15,6	50,0	13,5	A	
525p (480p)	480p	720 × 483	31,5	59,9	27,0	A	RGB/YPbPr/ HDMI
625p (576p)	576p	720 × 576	31,3	50,0	27,0	A	
1 125 (1 080)/60i	1 080/60i	1 920 × 1 080i	33,8	60,0	74,3	AA	
1 125 (1 080)/50i	1 080/50i	1 920 × 1 080i	28,1	50,0	74,3	AA	
1 125 (1 080)/24p	1 080/24p	1 920 × 1 080	27,0	24,0	74,3	AA	
1 125 (1 080)/60p	1 080/60p	1 920 × 1 080	67,5	60,0	148,5	AA	
1 125 (1 080)/50p	1 080/50p	1 920 × 1 080	56,3	50,0	148,5	AA	
750 (720)/60p	720/60p	1 280 × 720	45,0	60,0	74,3	AA	
750 (720)/50p	720/50p	1 280 × 720	37,5	50,0	74,3	AA	
VGA480	VGA60	640 × 480	31,5	59,9	25,2	A	RGB
	VGA75	640 × 480	37,5	75,0	31,5	A	
	VGA85	640 × 480	43,3	85,0	36,0	A	
	VGA138	640 × 480	72,1	138,0	62,3	A	
SVGA	SVGA55	800 × 600	35,2	56,3	36,0	A	
	SVGA60	800 × 600	37,9	60,3	40,0	A	
	SVGA70	800 × 600	48,1	72,2	50,0	A	
	SVGA75	800 × 600	46,9	75,0	49,5	A	
	SVGA85	800 × 600	53,7	85,1	56,3	A	
WIDE720	WIDE720	1 280 × 720	45,1	60,1	76,5	AA	
XGA	XGA60	1 024 × 768	48,4	60,0	65,0	A	
	XGA70	1 024 × 768	56,5	70,1	75,0	A	
	XGA75	1 024 × 768	60,0	75,0	78,8	A	
	XGA85	1 024 × 768	68,7	85,0	94,5	A	
	XGA89	1 024 × 768	72,1	89,0	99,2	A	
WIDE768	WIDE768	1 280 × 768	45,3	56,5	76,2	A	
MXGA	MXGA70	1 152 × 864	64,0	71,2	94,2	A	
	MXGA75	1 152 × 864	67,5	74,9	108,0	A	
SXGA	SXGA60	1 280 × 1 024	64,0	60,0	108,0	A	
SXGA60+	SXGA60+	1 400 × 1 050	65,1	59,9	122,4	A	
WIDE768-2	WIDE768-2	1 360 × 768	48,8	59,8	74,3	A	
WIDE800	WIDE800	1 280 × 800	49,7	59,8	83,5	A	
WIDE900	WIDE900	1 440 × 900	55,9	59,8	106,5	A	
WIDE1080/60	WIDE1080/60	1 920 × 1 080	66,5	59,9	138,5	AA	
WIDE1080/50	WIDE1080/50	1 920 × 1 080	55,6	49,9	141,5	AA	

*1. Символ «i», стоящий после разрешения, обозначает связанный сигнал.

*2. Следующие символы используются для обозначения качества сигнала.

AA Можно достичь максимального качества изображения.

A Сигналы преобразуются схемой обработки изображения, прежде чем проектируется изображение.

Характеристики

Питание		Переменный ток 100 – 240 В 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность		Менее 240 Вт В режиме ожидания (при остановленном вентиляторе): 0,08 Вт (на 220 В)
Потребляемый ток		3,0 А - 1,5 А
Панель ЖК	Размер панели (диагональ)	Тип 0,74 (17,78 мм)
	Соотн. сторон	16:9
	Формирование изображения	3 прозрачные панели ЖК (RGB)
	Способ управления	Активный матричный способ
	Разрешение	2 073 600 (1 920 × 1 080) x 3 панели
Объектив		Механизированное регулирование масштаба (2 x)/ Механизированный фокус F 1,9 - 3,2, f 22,4 мм - 44,8 мм
Лампа		Лампа UHM (170 Вт)
Сила света*1		1 600 люм
Условия эксплуатации		Температура 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Когда включен РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ (См. рабочие инструкции на CD-ROM.): 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
		Влажность 20 % – 80 % (без конденсации)
Частота сканирования*2 (для сигнала RGB)	Частота сканирования по горизонтали	30 кГц – 70 кГц
	Частота сканирования по вертикали	50 Гц – 87 Гц
	Частота синхросигнала точки	Менее 150 МГц
Компонентные сигналы (YPbPr)		525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 625p (576p), 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/24p
Система цвета		7 (NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM)
Размер проецируемого изображения		1 016 мм - 7 620 мм (40" - 300")
Расстояние показа		1,2 м - 18 м (3'11" - 59')
Установка проектора		ПР/СТОЛ, ПР/ПОТОЛ, ОБ/СТОЛ, ОБ/ПОТОЛ (выбор в меню)

*1. Параметры, условия измерений и способ представления точно соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*2. Информацию о доступных сигналах см. «Список совместимых сигналов» на стр. 31.

Terminals	S-VIDEO IN	Один канал, Мини DIN 4 контакт Y: 1,0 В [p-p], C: 0,286 В [p-p], 75 Ω
	VIDEO IN	Один канал, штекер с выводом RCA 1,0 В [p-p], 75 Ω
	COMPUTER IN	Одна линия, D-sub HD 15 контакт. (гнездо) R.G.B. 0,7 В [p-p], 75 Ω G.SYNC 1,0 В [p-p], 75 Ω HD/SYNC TTL высокого сопротивления, с автоматической полярностью VD TTL высокого сопротивления, с автоматической полярностью
		Y, P _B /C _B , P _R /C _R Одна линия, выводы RCA × 3 Y: 1,0 В [p-p] (включая синх.), 75 Ω P _B /C _B , P _R /C _R 0,7 В [p-p], 75 Ω
	HDMI IN	Трёх-жильный, 19-штыревой HDMI соединитель HDMI™ (Deep Color, x.v.Color™), совместимый с HDCP/HDAVI Control Ver. 4
	SERIAL	Совместим с D-sub 9-штыревым RS-232C
	TRIGGER	Двухканальный монофонический мини-штекер, постоянный ток 12 В, макс. 100 мА На выбор для входа и выхода операцией меню.
Корпус		Литой пластмассовый (PC+ABS)
Размеры	Ширина	460 мм (18 1/8")
	Высота	130 мм (5 1/8")
	Длина	300 мм (11 3/4")
	(без выступающих частей)	
Масса		Примерно 7,3 кг (16,09 фунтов)*1
Сертификации		EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024
Пульт дистанционного управления	Питание	3 В, постоянный ток (батарейки R6/LR6 x 2)
	Зона действия	Примерно 7 м (22'11") (при работе непосредственно перед датчиком приёма сигнала)
	Масса	125 г (4,4 унции) (вместе с батарейками)
	Размеры	Ширина 48 мм (1 7/8") Длина 138 мм (5 3/8") Высота 28,35 мм (1 1/8") (без выступающих частей)
Варианты	Кабельная крышка	ET-PCE2000
	Кронштейн для установки на потолке	ET-PKE2000/ET-PKE1000S

*1. Средняя величина. Каждое изделие может отличаться по весу.

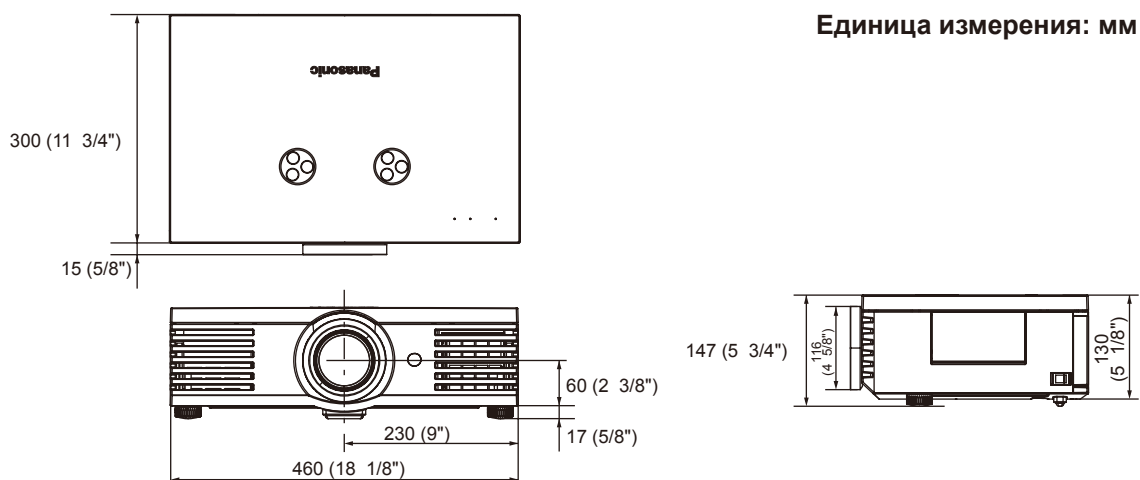
Техническая информация

Торговые знаки

- HDAVI Control™ является торговой маркой.
- VGA и XGA являются торговыми знаками компании International Business Machines Corporation.
- S-VGA является торговым знаком Video Electronics Standards Association.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками HDMI Licensing LLC.
- Используемый шрифт в меню на экране - Ricoh bitmap, изготовленный и продаваемый компанией Ricoh Company, Ltd.

Все прочие торговые знаки являются собственностью различных владельцев торговых знаков.

Размеры



Б		П		С	
Батарейки		ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ..... 12		CD-ROM..... 10	
Аксессуары..... 10		Питание		Аксессуары..... 10	
Отсек..... 11		Индикатор..... 12		COMPONENT IN	
Безопасный кабель		Кнопка панели управления... 12		Гнездо..... 13	
Аксессуары..... 10		Кнопка пульта дистанционного		COMPUTER IN	
Точка крепления..... 13		управления..... 11		Гнездо..... 13	
Блокировка..... 13		ПО УМОЛЧАНИЮ			
В		Кнопка пульта дистанционного		Е	
Верхняя крышка..... 13, 27		управления..... 11		ENTER	
ВОЗВР.		Функция пульта дистанционного		Кнопка панели управления..... 12	
Кнопка панели управления..... 12		управления..... 19		Кнопка пульта дистанционного	
Кнопка пульта дистанционного		Пульт дистанционного управления		управления..... 11	
управления..... 11		Аксессуары..... 10			
Функция пульта дистанционного		Датчик приёма сигнала..... 12		Н	
управления..... 19		Излучатель сигнала..... 11		HDMI IN	
ВХОД ПИТАНИЯ..... 13				Гнездо..... 13	
Д		Р			
ДОМАШНЕЕ КИНО БЕЗ ЗВУКА..... 24		Размер экрана		І	
З		Методы расчёта..... 14		INPUT SELECT	
ЗАГР ИЗ ПАМ.		Регуляторы передних ножек..... 13		Кнопка панели управления..... 12	
Кнопка пульта дистанционного		РЕЖ. ЗАМОРАЖ.		Кнопка пульта дистанционного	
управления..... 11		Кнопка пульта дистанционного		управления..... 11	
ЗВУК ДОМАШНЕГО КИНО..... 24		управления..... 11			
К		РЕЖИМ ИЗОБР.		L	
КН. FUNCTION (ФУНКЦИЯ)		Кнопка пульта дистанционного		LAMP	
Кнопка пульта дистанционного		управления..... 11		Индикатор LAMP..... 12	
управления..... 11				Состояние индикатора..... 25	
Кнопки навигации		С		S	
Кнопка панели управления..... 12		Сдвиг объектива		SERIAL	
Кнопка пульта дистанционного		Регулятор сдвига объектива •		Гнездо..... 13	
управления..... 11		Вертикально..... 12		S-VIDEO IN	
Крышка объектива..... 12		Регулятор сдвига объектива •		Гнездо..... 13	
Аксессуары..... 10		Горизонтально..... 12			
Отверстие..... 13		Т		T	
М		ТРИГГЕР		TEMP	
МЕНЮ		Гнездо..... 13		Индикатор..... 12	
Кнопка панели управления..... 12		У		Состояние индикатора..... 25	
Кнопка пульта дистанционного		УВЕЛ.		V	
управления..... 11		Кнопка панели управления... 12		VIDEO IN	
Функция пульта дистанционного		УПРАВЛЕНИЕ ДРУГИМ		Гнездо..... 13	
управления..... 19		УСТРОЙСТВОМ..... 24		VIERA Link	
Н		УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТИВОМ		Кнопка пульта дистанционного	
НАРАБ. ЛАМПЫ..... 28		Кнопка пульта дистанционного		управления..... 11	
НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ		управления..... 11			
Кнопка пульта дистанционного		УПРАВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЕМ			
управления..... 11		VIERA Link..... 23			
О		Ф			
Объектив..... 12		Фиксатор шнура			
ОБЪЕКТИВ		электропитания..... 10, 16			
Кнопка пульта дистанционного		Фильтр воздуха..... 12			
управления..... 11		Замена..... 26			
ОСНОВНОЕ ПИТАНИЕ..... 12		ФОКУС			
ОСЦ. СИГН.		Кнопка панели управления... 12			
Кнопка пульта дистанционного		ФУНКЦИЯ			
управления..... 11		Кнопка пульта дистанционного			
Отверстие впуска воздуха... 13		управления..... 11			
Отверстие выхода воздуха... 12		Ш			
		Шнур электропитания			
		Аксессуары..... 10			

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
EEE Complies with Directive of Turkey.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>
© Panasonic Corporation 2009

H1009-1109B
TQBJ0308