

Инструкции по эксплуатации

Проектор на основе технологии DLP™ Коммерческое использование

Модель

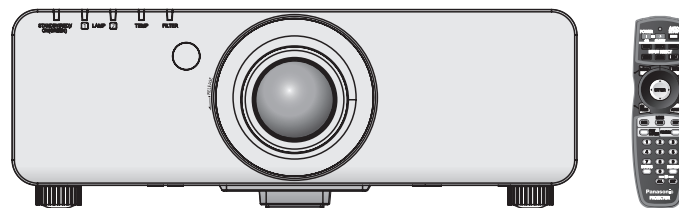
PT-DZ6710E

PT-DZ6700E

PT-DW6300E

PT-D6000E

PT-D5000E



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

Приведенные в настоящей инструкции сведения предназначены для различных моделей проекторов серии DZ6710, DZ6700, DW6300, D6000 и D5000.

Важные замечания по безопасности

Уважаемый пользователь продукции Panasonic:

В этой инструкции содержится вся необходимая информация по управлению устройством, которая может вам потребоваться. Мы надеемся, что с ее помощью вам удастся добиться наилучших рабочих характеристик от вашего нового аппарата, и работа с DLP™ проектором Panasonic доставит вам истинное удовольствие. Серийный номер вашего изделия указан на его нижней панели. Запишите его в специально отведенное место ниже и сохраните данную брошюру на случай, если вам понадобится обратиться в сервисный центр.

Номер модели: **PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E/PT-D6000E/PT-D5000E**

Серийный номер:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

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

Machine Noise Information Ordinance 3. GSGV, 18 января 1991: уровень звукового давления на месте оператора, измеренный в соответствии со стандартом ISO 7779, меньше или равен 70 дБ (А).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Отсоединяйте штекер кабеля питания от стенной розетки, если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени.
2. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку устройства. Внутри него 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 заземления вилки питания.

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

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

Центр проверки качества компании Panasonic

Panasonic Service Europe, подразделение компании Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergstr. 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany



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 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.



Сведения по защите окружающей среды для пользователей в Китае



Этот знак действителен только для Китая.

Важные замечания по безопасности

ВАЖНО: ШТЕПСЕЛЬ ИЗ ЛИТОЙ ПЛАСТМАССЫ (только для Великобритании)

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАЛЬНО ПРОЧТИТЕ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ.

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

Убедитесь, что на корпусе предохранителя присутствует маркировка ASTA  или BSI .

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

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

При необходимости подсоединения нового штепселя соблюдайте указанную ниже маркировку проводов.

При наличии сомнений обратитесь к квалифицированному электрику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

ВАЖНО: Провода шнура питания имеют следующую цветовую маркировку:

Желто-зеленый:	Заземление
Синий:	Бесцветный
Коричневый:	Фаза

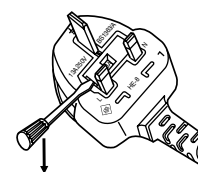
Поскольку цвета проводов шнура питания данного устройства могут не соответствовать цветовой маркировке контактов штепселя, сделайте следующее:

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

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

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

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



Содержание

Краткое руководство

1. Установка проектора

Смотрите «Установка» на странице 16.



2. Подключите проектор к другим устройствам

См. инструкции по эксплуатации на компакт-диске, поставляемом с проектором.



3. Подготовка Пульт дистанционного управления

Смотрите «Пульт дистанционного управления» на странице 14.



4. Начало проецирования

Смотрите «Проецирование» на странице 19.



5. Настройка изображения

Смотрите «Навигация в меню» на странице 24.

Важная информация

Важные замечания по безопасности.....	2
Меры предосторожности.....	6
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.....	6
ВНИМАНИЕ.....	7
Предосторожности при транспортировке.....	9
Предосторожности при установке.....	9
Примечания относительно использования устройства.....	9
Прочее.....	10
Безопасность.....	10
Аксессуары.....	11

Подготовка

О Вашем проекторе.....	12
Корпус проектора.....	12
Пульт дистанционного управления.....	14

Начало работы

Установка.....	16
Способ проецирования.....	16
Снятие и установка проекционного объектива проектора.....	17
Сетевой шнур.....	18

Основные операции

Проецирование.....	19
Проецирование изображения.....	19
Работа пульта дистанционного управления.....	21
Функции.....	21
Автоматическая регулировка положения изображения.....	21
Переключение входящего сигнала.....	22
Остановка проецирования.....	22
Очистка экранного меню.....	22
Изменение формата изображения.....	22
Вывод на отображение внутреннего тестового шаблона.....	22
Использование присвоенной функции.....	23
Вывод на отображение состояния проектора.....	23
Сброс до заводских настроек.....	23
Навигация в меню.....	24
Основное меню и дополнительное меню.....	24
Навигация в меню.....	27

Обслуживание

Индикаторы контроля работоспособности.....	28
Устранение неполадок, связанных с индикаторами.....	28
Замена.....	30
Замена блока лампы.....	30
Замена самоочищающегося фильтра (ACF).....	32
Устранение неисправностей.....	33

Приложение

Техническая информация.....	34
Список совместимых сигналов.....	34
Характеристики.....	36
Средства безопасности при установке на потолочном кронштейне.....	38
Размеры.....	39
Торговые знаки.....	39
Указатель.....	40

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае обнаружения дыма, необычного запаха или шума проектора, немедленно отсоедините вилку от сетевой розетки.

- Не пользуйтесь проектором в перечисленных выше случаях, иначе это может привести к возгоранию или к поражению электрическим током.
- Убедитесь, что дым прекратился, после чего обратитесь в авторизованный сервисный центр для ремонта устройства.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать проектор, это может быть опасно.

Не устанавливайте проектор на подставке, которая недостаточно прочна, чтобы выдержать полный вес проектора.

- Если подставка окажется недостаточно прочной, проектор может упасть, что приведет к его серьезным повреждениям и может травмировать находящихся рядом людей.

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

- Если инсталляция выполнена неправильно, существует опасность травм и поражения электрическим током.
- Не используйте другой кронштейн для крепления на потолке, кроме указанного.

Если инородные предметы или вода попали внутрь проектора или если проектор упал, или его корпус поврежден, выключите вилку проектора из розетки.

- Если продолжать пользоваться проектором в таком состоянии, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Свяжитесь с авторизованным сервисным центром по поводу ремонта устройства.

Сетевая розетка должна располагаться вблизи оборудования и быть легко доступной.

- При возникновении неисправности немедленно извлеките вилку из сетевой розетки.

Не допускайте перегрузки сетевой розетки.

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

Не пытайтесь разобрать или модифицировать проектор.

- Внутри устройства присутствует высокое напряжение, которое может стать причиной пожара или удара электрическим током.
- Для выполнения осмотра, технического обслуживания или ремонта устройства обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Регулярно чистите штекер шнура питания, чтобы он не покрывался пылью.

- Если на штекере шнура питания скопится пыль, может возникнуть конденсация влаги, которая способна привести к повреждению изоляции и повлечь за собой возгорание. Отсоедините сетевой шнур от стенной розетки и вытрите штекер сухой тканью.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от стенной розетки.

Не беритесь за сетевой шнур влажными руками.

- Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током.

Как следует вставляйте сетевой шнур в розетку.

- Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.
- Если штекер неправильно вставлен в розетку, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.
- Не пользуйтесь поврежденными штекерами или розетками, плохо закрепленными на стене.

Не устанавливайте проектор на неустойчивую поверхность.

- Если установить проектор на наклонной или неустойчивой поверхности, он может упасть, что приведет к серьезным повреждениям и может травмировать находящихся рядом людей.

Не ставьте проектор на мокрую поверхность и не позволяйте влаге попадать на него.

- Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

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

- 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.
- При использовании поврежденного сетевого шнура возможно короткое замыкание, удар электрическим током или возгорание.
- Если возникнет необходимость ремонта сетевого шнура, обращайтесь 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 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 попадет вода, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Не вставляйте никакие посторонние предметы внутрь корпуса проектора.

- Не допускайте попадания каких-либо металлических или легковоспламеняющихся предметов внутрь корпуса устройства, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарейки с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.

- Несоблюдение этого правила может привести к утечке, перегреву или возгоранию батарейки.
- Храните батарейки в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.

Не трогайте вытекшую из батареек жидкость.

- Если Вы до неё дотронетесь, то можете повредить кожу. Немедленно смойте жидкость водой и вызовите врача.
- Если жидкость попала в глаза, то можно ослепнуть или повредить зрение. Не трите глаза, немедленно промойте их водой и вызовите врача.

Во время грозы не прикасайтесь к проектору или шнуру питания.

- Это может привести к поражению электрическим током.

Не используйте проектор в душевых или ваннных комнатах.

- Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

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

- Объектив проектора излучает сильный свет. Попадание луча света на кожу может привести к болезненным ощущениям или ожогам.

Не заглядывайте в объектив работающего проектора.

- Объектив проектора излучает сильный свет. Если прямо посмотреть на этот свет, можно серьезно повредить зрение.

Не разбирайте ламповый блок.

- Повреждение секции лампы может привести к травме.

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

- Из отверстия выходит горячий воздух. Не кладите руки, не подносите лицо и не размещайте нетеплостойкие предметы рядом с данным отверстием (оставьте свободное пространство, как минимум, 50 см (20")), так как горячий воздух может вызвать ожоги или повреждения.

Замена лампы должна выполняться только квалифицированным специалистом.

- Ламповый блок имеет высокое внутреннее давление. При неправильном обращении может произойти взрыв.
- Ламповый блок может быть легко поврежден, если его стукнуть твердым предметом или уронить. Это также может привести к травме или неполадкам.

Перед заменой лампы дайте ей остыть в течение, как минимум, одного часа.

- Крышка лампы сильно нагревается, прикосновение к ней может вызвать ожоги.

Перед заменой лампы убедитесь, что вы отключили сетевой шнур от розетки.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или взрыву.

Не позволяйте детям или животным прикасаться к пульту дистанционного управления.

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

После извлечения аккумулятора из устройства дистанционного управления храните его в месте, недоступном для детей.

- Они могут задохнуться, если проглотят аккумулятор.
- При проглатывании аккумулятора требуется немедленная медицинская помощь.

Перед утилизацией изолируйте клемму аккумулятора клейкой лентой или подобным способом.

- Контакт аккумулятора с металлическими предметами или другими батареями может привести к возгоранию или взрыву.

При установке под потолком необходимо использовать вспомогательный шнур (закрепите в другом месте на потолочной скобе) и рым-болты в качестве дополнительных средств защиты проектора от падения.

- Ненадежный монтаж проектора может привести к несчастным случаям.

Не ставьте устройства друг на друга.

- Невыполнение данного требования может привести к несчастным случаям.

Не используйте проектор, если крышка проецирующей линзы все еще прикреплена к нему.

- Невыполнение данного требования может привести к пожару.

ВНИМАНИЕ

Не закрывайте отверстие впуска или отверстие вывода воздуха.

- Если источник питания перегружен, то может произойти перегрев устройства и его возгорание.
- 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 устанавливайте проектор во влажных или пыльных помещениях, или в местах, где он может соприкасаться с масляным дымом или паром.

- Использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению пластмассовых деталей. Повреждение пластмассовых деталей может привести к падению закреплённого на потолке проектора.

Меры предосторожности

Не устанавливайте проектор в местах с высокой температурой, например, около радиатора или там, где на него падает прямой солнечный свет.

- Несоблюдение этого может стать причиной возгорания, поломки или повреждения пластмассовых частей.

Не устанавливайте проектор на улице.

- Проектор предназначен для использования только в помещении.

При отсоединении сетевого шнура от розетки держитесь за штекер, а не за сам шнур.

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

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

- Если передвигать проектор, подключенный к розетке, то можно случайно повредить сетевой шнур, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Не ставьте на проектор тяжелые предметы.

- Если не соблюдать это правило, проектор может опрокинуться и упасть, что приведет к его серьезным повреждениям и может травмировать оператора.

Не замыкайте контакты батареек, не нагревайте, не разбирайте и не бросайте их в воду или в огонь.

- Несоблюдение этого правила может привести к перегреву, утечке, взрыву или возгоранию батареек и вызвать ожоги или другие травмы.

При установке батарей убедитесь в соблюдении их полярности (+ и –).

- Если батарейки установлены неправильно, они могут взорваться, потечь или загореться, повредить отделение для батареек, а также привести к загрязнению окружающей среды.

Используйте только рекомендуемые батарейки.

- При использовании несоответствующих батарей есть вероятность того, что они могут взорваться, потечь или загореться, повредить отделение для батарей, а также привести к загрязнению отделения и окружающей среды.

Не устанавливайте вместе новые и старые батарейки.

- При использовании вместе старых и новых батарей они могут взорваться, потечь или загореться, повредить или загрязнить отделение для батарей, а также привести к загрязнению окружающей среды.

Немедленно выньте батарейки из пульта дистанционного управления.

- Если оставить старые батарейки в пульте дистанционного управления на длительное время, то это может вызвать утечку жидкости, повышение температуры или взрыв.

Если проектор не используется длительное время, отсоедините шнур питания проектора и удалите батарейки из пульта дистанционного управления.

- Если в сетевой розетке скопилась пыль, то имеющаяся в воздухе влажность может привести к нарушению изоляции и возгоранию.
- Оставленные в пульте дистанционного управления батареи могут взорваться, потечь или загореться, повредить отделение для батарей, а также привести к загрязнению отделения и окружающей среды.

Не используйте старый блок лампы.

- Ламповый отсек может разбиться.

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.

Всегда отсоединяйте сетевой шнур от стенной розетки перед тем, как чистить какую-либо деталь устройства.

- Если не делать этого, вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током.

Если разбилась лампа, 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 одинаковый процент ртути, что 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.
- Спросите своего дилера о возможности замены блока лампы и проверки проектора.

По крайней мере один раз в год необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр для выполнения внутренней чистки проектора.

- Если позволить пыли скапливаться внутри проектора, это может привести к его возгоранию или нарушить нормальную работу.
- Полезно выполнять чистку внутри корпуса проектора перед наступлением того времени года, для которого характерна повышенная влажность воздуха. Для выполнения внутренней чистки проектора необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр. По поводу чистки устройства и расценок на эту услугу обращайтесь в авторизованный сервисный центр Panasonic.

Не используйте химически обработанные протирачные материалы для чистки.

- Использование химически обработанных протирачных материалов может привести к искривлению или повреждению пластика.

Во время перемещения объектива по горизонтали или по вертикали держите руки на расстоянии от отверстий за объективом.

- Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Мы стремимся к сохранению чистоты окружающей среды. Пожалуйста, сдавайте не подлежащие ремонту, отслужившие свой срок устройства вашему дилеру или компании, занимающейся переработкой вредных отходов.

Производите замену лампового блока только после того, как он полностью охладится.

- Несоблюдение этого требования может привести к ожогам.

Предосторожности при транспортировке

Не подвергайте проектор сильным вибрациям или ударам.

- С объективом проектора необходимо обращаться осторожно.
- Закройте объектив специальной крышкой при транспортировке проектора.

При транспортировке проектора крепко держите его за корпус снизу.

- Не держите проектор за регулирующие ножки или за верхнюю крышку, так как это может его повредить.

Во время транспортировки всегда снимайте объектив.

- Проекционный объектив чувствителен к вибрациям и ударному воздействию.

Предосторожности при установке

Не устанавливайте проектор в местах, подверженных вибрации или ударам.

- Внутренние детали могут быть повреждены, что приведет к неисправностям в работе проектора или к травмам.

Избегайте установки в местах с резкими перепадами температуры, например у кондиционера или у осветительного оборудования.

- Может уменьшиться срок эксплуатации лампы, или проектор выключится. Смотрите «Индикатор TEMP» на странице 28.

Не устанавливайте проектор возле высоковольтных линий или работающих двигателей.

- Проектор подвержен воздействию электромагнитных помех.

Для установки проектора под потолком необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр или к авторизованному дилеру.

- Вам необходимо приобрести отдельный кронштейн для установки (№ модели ET-PKD56H, ET-PKD55S). К тому же, все работы по установке должны выполняться только квалифицированным специалистом.

При использовании этого проектора на высоте 1400 - 2700 м (4593 - 8858 ноги) над уровнем моря установите пункт РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ в положение ВКЛ.

- Несоблюдение этого требования может вызвать неисправности или сократить срок эксплуатации лампы или других компонентов.

Установите крышку проецирующей линзы после ее установки.

- Невыполнение данной операции приведет к накоплению пыли внутри проектора и неполадкам в его работе.

Примечания относительно использования устройства

Чтобы получить наилучшее качество изображения

- Задерните шторы или закройте жалюзи на окнах и выключите флуоресцентный свет рядом с экраном, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на экран.
- В редких случаях возможно искажение поверхности экрана под действием теплого воздуха из выпускного отверстия, в зависимости от особенностей установки. Убедитесь, что перед устройством отсутствуют предметы, которые могут перенаправить поток воздуха от проектора на другое расположенное рядом оборудование.

Не касайтесь руками линзы и стекла передней панели.

- Если поверхность объектива загрязнится отпечатками пальцев, все эти загрязнения будут в увеличенном виде проецироваться на экран. Когда проектор не используется, закрывайте крышку передней панели.

Меры предосторожности

В проекторе устанавливается ртутная лампа с высоким давлением, имеющая следующие характеристики.

- Яркость лампы зависит от продолжительности использования.
- Лампа может взорваться, или же срок её эксплуатации сократится из-за ударов.
- Иногда лампа может взорваться после использования проектора.
- Лампа может взорваться при использовании проектора по истечению указанного срока замены лампы.
- При взрыве лампа выделяет похожий на дым газ-наполнитель.
- Срок эксплуатации лампы зависит от характеристик конкретной лампы, условий эксплуатации и места установки проектора. Особенно непрерывное использование проектора более 22 часов, частое включение и выключение проектора сильно влияют на срок службы лампы.
- Заранее приобретите лампу для замены.

Оптические компоненты

- Если Вы используете проектор в течение 22 часов ежедневно, то оптические компоненты необходимо будет заменять чаще, чем через год.

Не используйте проекторы со снятыми регулируемыми ножками или снятой крышкой проекционного объектива.

- Несоблюдение этого требования может привести к нарушению работоспособности проектора или несчастным случаям.

DLP-чипы

- DLP-чипы выполнены на основе высокоточной технологии. Обратите внимание, что в некоторых случаях пиксели могут отсутствовать или всегда светиться. Это не является неисправностью.

Прочее

Утилизация

- Подробно о процедуре утилизации можно узнать у местных властей или ближайшего дилера.

Подключение к внешнему устройству

- При подключении проектора к компьютеру или другому внешнему устройству используйте шнур питания, поставляемый с соответствующим устройством, и серийно выпускающийся экранированный интерфейсный кабель.

Безопасность

При использовании проектора соблюдайте меры безопасности, чтобы избежать следующих возможных инцидентов.

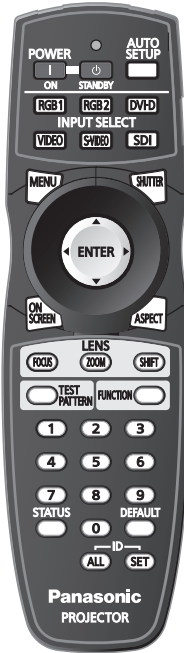
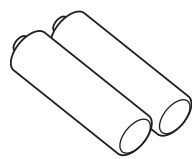
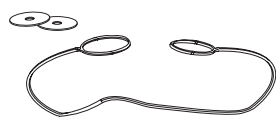
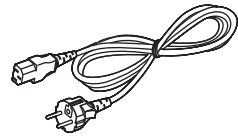
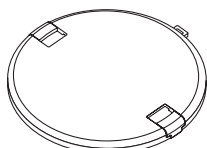

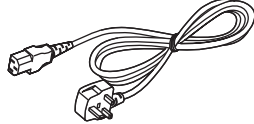
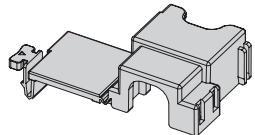

- Утечка Ваших личных регистрационных данных.
- Нелегальное управление третьей стороной, которой Вы не доверяете.
- Заблокируйте проектор или примите меры по недопущению использования проектора третьей стороной, которой Вы не доверяете.

Меры безопасности

- Подключение к сети должно быть защищено межсетевым экраном или другим сетевым устройством защиты.
- Регулярно меняйте Ваш пароль.
- Не используйте слишком простой для отгадывания пароль.
- Авторизированный сервисный центр никогда не будет спрашивать Ваш пароль.
- Никому не сообщайте Ваш пароль.
- Поставьте проектор на пароль и разрешите доступ к нему только уполномоченным пользователям.

Аксессуары

Проверьте, чтобы проектор был укомплектован следующими аксессуарами.

<p>Пульт дистанционного управления (x1) N2QAYB000371</p> 	<p>Батареи AA для пульта дистанционного управления (x2)</p> 	<p>Предохранительный трос (x1), Шайбы (x2) TTRA0214</p> 	<p>Сетевой шнур (x1) K2CM3FZ00003</p> 
	<p>Крышка проекционного объектива (x1) TKKL5244-1</p> 	<p>Крышка объектива (x1) TKPB35101A</p> 	<p>Сетевой шнур (x1) K2CT3FZ00003</p> 
	<p>Защитный фиксатор шнура питания (x1) TTRA0183</p> 	<p>CD-ROM (x1) TQBH9013</p> 	

* Защитные устройства прилагаемых продуктов, такие как крышка штепселя или упаковка из пенопласта, необходимо утилизировать должным образом.

* Относительно утерянных принадлежностей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

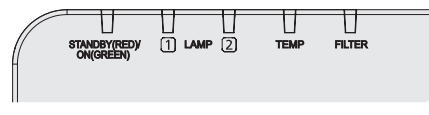
О Вашем проекторе

Корпус проектора

Вид сверху, спереди и сзади

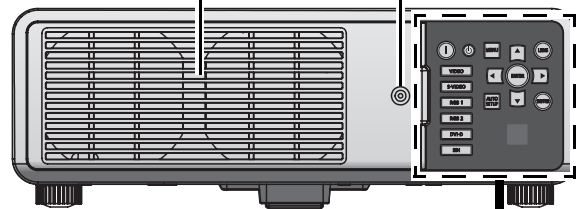
Индикаторы

Индикатор питания
Индикатор лампы 1 (**LAMP1**) (страница 28)
Индикатор лампы 2 (**LAMP2**) (страница 28)
Индикатор температуры (**TEMP**) (страница 28)
Индикатор фильтра (**FILTER**) (страница 29)

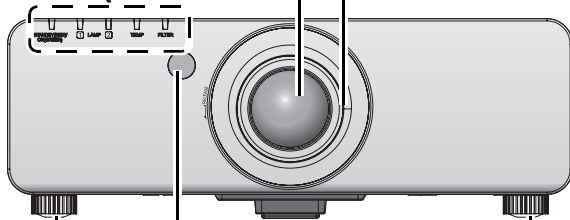


Отсек лампового блока (страница 30)

Отверстие выхода воздуха



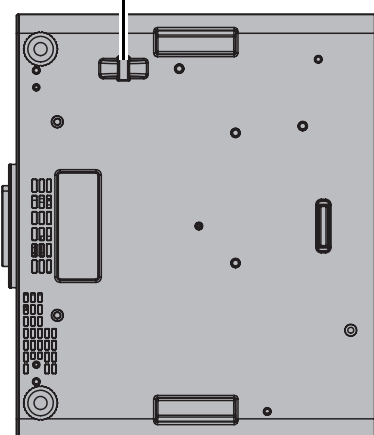
Проекторный объектив
Кольцо фокусировки



Приемник сигнала пульта дистанционного управления (страница 21)

Регуляторы передних ножек
Навинчивайте вверх/свинчивайте вниз, чтобы отрегулировать угол проецирования.

Отверстие под крюк защиты от кражи
Предназначен для крепления серийно выпускаемых тросиков защиты от кражи.



Кнопка POWER ON
Запуск проецирования из режима ожидания. (страница 19)

Кнопка POWER STANDBY
Возврат в режим ожидания. (страница 20)

Кнопка MENU
Вывод на отображение и сброс главного меню, а также переход к предыдущему меню при отображении меню. (страница 27)

Кнопка LENS
Эта кнопка используется вместе с кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ для настройки фокуса и смещение проекционного объектива. (страница 19)

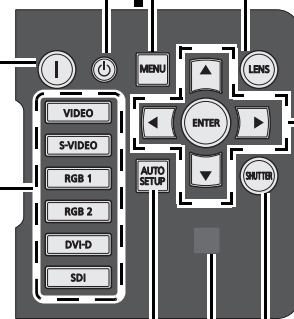
Кнопки выбора входного сигнала
С помощью этих кнопок можно выбрать входы **RGB1**, **RGB2**, **DVI-D**, **VIDEO**, **S-VIDEO** и **SDI** (только PT-DZ6710E). (страница 19)

Кнопка AUTO SETUP
Нажмите эту кнопку во время проецирования изображения, чтобы автоматически откорректировать положение изображения на экране. Когда функция автоматической настройки включена, на экране отображается сообщение **"В ПРОЦЕССЕ"**. (страница 21)

Приемник сигнала пульта дистанционного управления (страница 21)

Кнопка SHUTTER
Нажмите эту кнопку, чтобы включить внутреннюю механическую шторку и временно закрыть проектор. (страница 22)

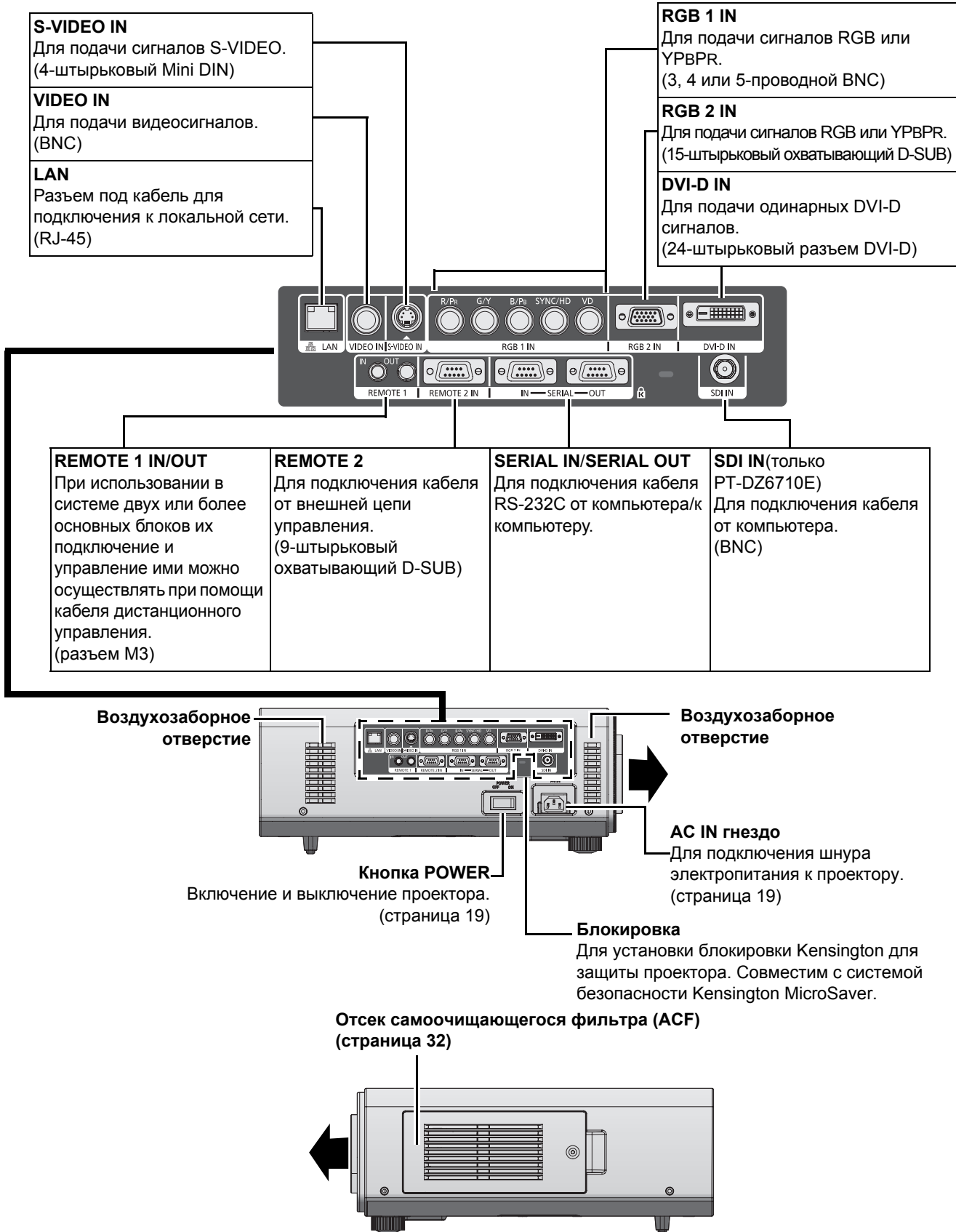
Кнопки навигации и ENTER
Для перехода между пунктами меню используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ и активируйте их кнопкой **ENTER**. (страница 27)



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не закрывайте вентиляционные отверстия и ничего не ставьте на расстоянии 50 см (20") от них, так как это может вызвать повреждение проектора или травму.
- Если проектор не используется, закройте объектив крышкой, чтобы защитить его.

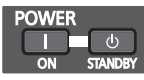

Вид сбоку

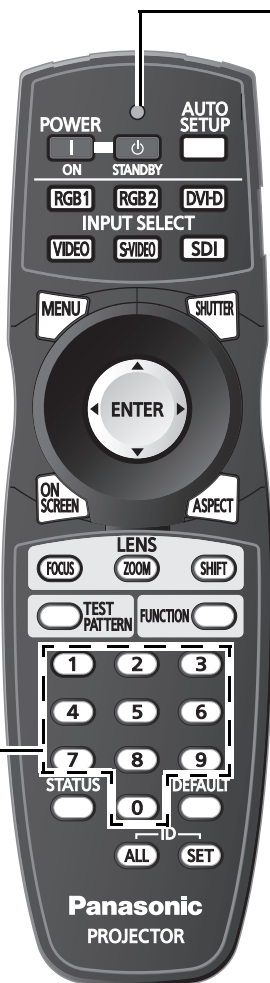








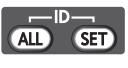
ПРИМЕЧАНИЕ:

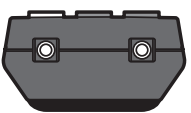

- Перед началом использования кнопок управления нажмите кнопку **POWER** на корпусе проектора рядом с гнездами.
- Не прикасайтесь голыми руками или какими-либо частями тела к разъему LAN во избежание разряда статического электричества. Несоблюдение этого требования может привести к неисправностям. Не прикасайтесь к металлическим частям разъема LAN или кабеля.
- Подключайте LAN только к оборудованию, находящемуся внутри помещений.

Пульт дистанционного управления

Кнопки POWER ON и POWER STANDBY
POWER ON: запуск проецирования из режима ожидания. 
POWER STANDBY: возврат в режим ожидания. (страница 19)
Кнопки INPUT SELECT
Выберите гнезда RGB1, RGB2, DVI-D, VIDEO, S-VIDEO и SDI с помощью этих кнопок. 
Кнопки MENU
Вывод на отображение и сброс главного меню, а также переход к предыдущему меню при отображении меню. (страница 27) 
Кнопка ON SCREEN
Вывод на отображение и сброс экранной индикации. (страница 22) 
Кнопка TEST PATTERN
Вывод на отображение тестового шаблона. (страница 22) 
Кнопки с цифрами (0 - 9)
Ввод идентификационного номера дистанционного управления и настройка значений параметров в меню. (страница 15)
Кнопка STATUS
Вывод на отображение сведений о проекторе. (страница 23) 
Кнопки навигации и ENTER
Для перехода между пунктами меню используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ и активируйте их кнопкой ENTER . (страница 27) 



Индикатор дистанционного управления
Мигает при нажатии любой из кнопок. (страница 21)
AUTO SETUP
 Нажмите эту кнопку во время проецирования изображения, чтобы автоматически откорректировать положение изображения на экране. Когда функция автоматической настройки включена, на экране отображается сообщение “В ПРОЦЕССЕ” . (страница 21)
Кнопка SHUTTER
 Нажмите эту кнопку, чтобы включить внутреннюю механическую шторку и временно закрыть проектор. (страница 22)
Кнопка ASPECT
 Переключение формата изображения. (страница 22)
Кнопки LENS
 Эти кнопки используются вместе с кнопками ▲ ▼ ◀ ▶ для настройки фокуса, масштаба изображения и смещения проекционного объектива. (страница 19)
Кнопка FUNCTION
 Назначение часто используемых функций для быстрого вызова. (страница 23)
Кнопка DEFAULT
 Восстановление заводских настроек по умолчанию. (страница 23)
Кнопки ID
 ALL: включение дистанционного управления для проекторов с любым ID. SET: указание ID дистанционного управления. (страница 15)

		
Вид сверху Излучатели сигналов дистанционного управления	Вид снизу Проводной пульт дистанционного управления	Отсек для батареек 1. Нажмите на язычок и приподнимите крышку. 2. Вставьте батарейки согласно полярности, указанной внутри.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед началом использования дистанционного управления нажмите кнопку **POWER** на корпусе проектора рядом с гнездами.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Не допускайте попадания жидкостей или влаги.
- Для пульта дистанционного управления используйте марганцевые батарейки.
- Не пытайтесь изменять или разбирать пульт дистанционного управления. Производите ремонт в авторизованном сервисном центре.
- Не держите кнопки пульта дистанционного управления нажатыми слишком долго, т.к. это может сократить срок службы батареек.
- См. «Работа пульта дистанционного управления» на странице 21.

Настройка номер ID проектора для дистанционного управления

Каждому проектору можно назначить уникальный двухзначный идентификационный номер, и двухзначный идентификационный номер дистанционного управления должен соответствовать выбранному проектору. ID проектора по умолчанию — **BCE**. Заранее настройте ID проектора в меню.

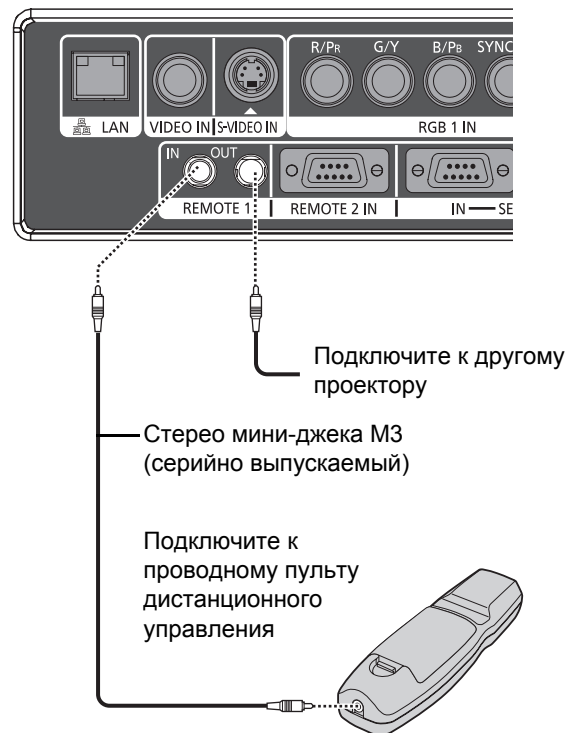
1. Нажмите кнопку **ID SET**.
 - На экране отобразится идентификационный номер проектора.
2. В течение 5 секунд введите этот же номер выбранного проектора с помощью кнопок с цифрами.
 - Диапазон значения идентификационного номера: 01 - 64

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не допускайте случайного нажатия кнопки **ID SET**, идентификационный номер можно настроить на пульте дистанционного управления даже без проектора.
- Если в течение 5 секунд после нажатия кнопки **ID SET** двухзначный идентификационный номер введен не будет, он останется тем же, что был установлен до нажатия кнопки **ID SET**.
- При разряде батареек пульта дистанционного управления введенный пользователем идентификационный номер будет стерт. При замене батареек введите тот же самый идентификационный номер еще раз.

Использование проводного пульта дистанционного управления

При использовании в системе нескольких проекторов подключайте их с помощью серийно выпускаемого кабеля, предназначенного для стерео мини-джека M3, чтобы управлять несколькими основными блоками с одного пульта дистанционного управления, подключенного к гнезду **REMOTE 1 IN/OUT**. Использование проводного пульта дистанционного управления является эффективным в том случае, если на пути светового луча есть препятствия или если устройства чувствительны к внешнему освещению.



ПРИМЕЧАНИЕ:

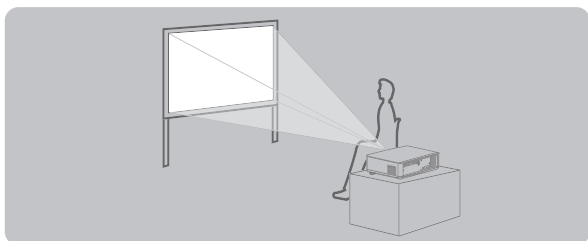
- Используйте двухжильный экранированный кабель длиной не более 15 м. Если длина кабеля превышает 15 м (49'2"), его экранирование может быть недостаточным, и пульт дистанционного управления может не работать.

Установка

Способ проецирования

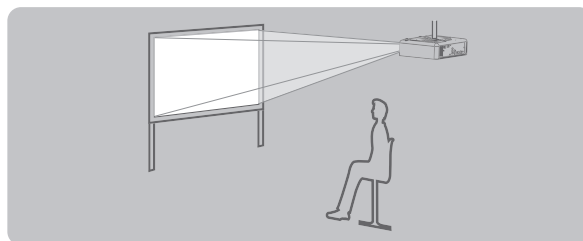
Вы можете использовать проектор любым из 4 способов проецирования. Чтобы установить нужный способ проецирования,

■ Установка на столе/полу и проецирование спереди



УСТАНОВКА: ПРЯМОЕ, ПОЛ
СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ: НАПОЛЬНАЯ
УСТАНОВКА

■ Установка на потолке и проецирование спереди



УСТАНОВКА: ПРЯМОЕ, ПОТОЛОК
СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ: ПОТОЛОЧНАЯ
УСТАНОВКА

■ Установка на столе/полу и проецирование сзади

УСТАНОВКА: ОБРАТНОЕ, ПОЛ
СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ: НАПОЛЬНАЯ
УСТАНОВКА

■ Установка на потолке и проецирование сзади

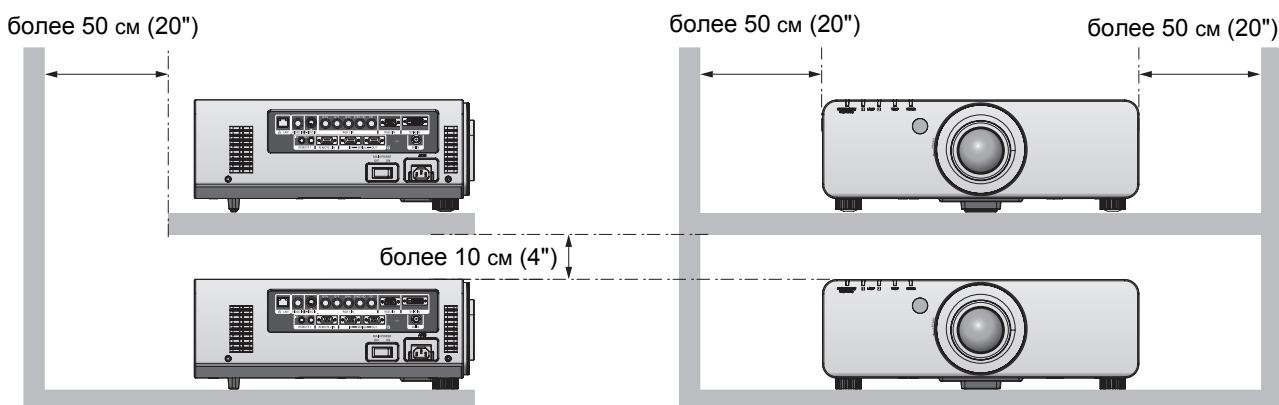
УСТАНОВКА: ОБРАТНОЕ, ПОТОЛОК
СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ: ПОТОЛОЧНАЯ
УСТАНОВКА

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для проецирования сзади необходимо использовать рипроекционный экран.
- Подробные сведения об установке см. в описании пунктов “УСТАНОВКА” и “СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ” меню “УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА” инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.
- Не ставьте проектор на другой проектор.

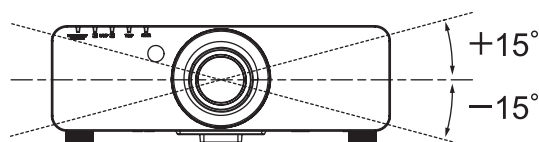
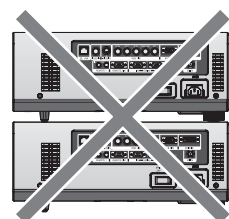
● Меры предосторожности при установке проекторов

При установке проектора в закрытом пространстве необходимо обеспечить систему вентиляции или кондиционирования воздуха и оставить позади и по обоим бокам проектора достаточно места для вентиляции.



ПРИМЕЧАНИЕ:

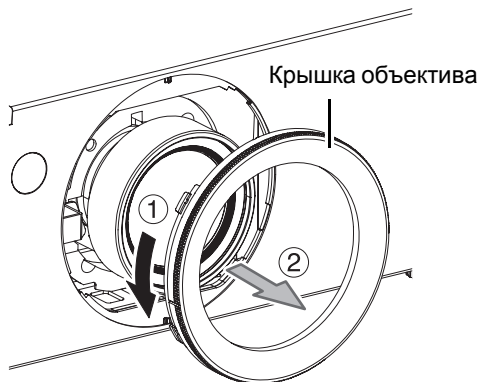
- Не ставьте проекторы друг на друга без рамы или полки.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия и ничего не ставьте на расстоянии 50 см (20") от них, так как это может вызвать повреждение проектора или травму.
- Не допускайте прямого попадания горячего или холодного воздуха от систем кондиционирования воздуха в вентиляционные отверстия проектора.
- Вы можете наклонить проектор горизонтально примерно на $\pm 15^\circ$.



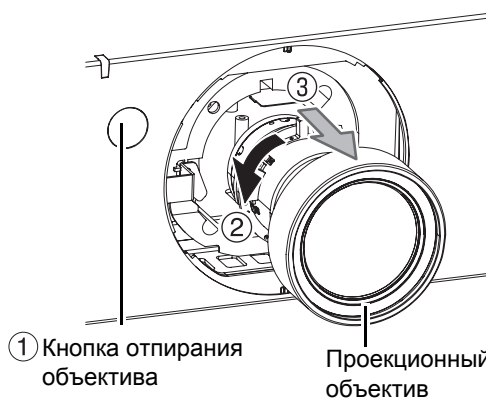
Снятие и установка проекционного объектива проектора

Снятие проекционного объектива с проектора

1. Выключите кнопку **POWER** на проекторе.
2. Поверните крышку объектива против часовой стрелки и снимите ее.



3. Нажимая на кнопку отпирания объектива, поверните объектив против часовой стрелки и снимите его.



① Кнопка отпирания объектива

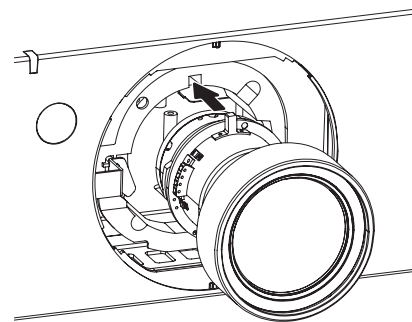
Проекционный объектив

ПРИМЕЧАНИЕ:

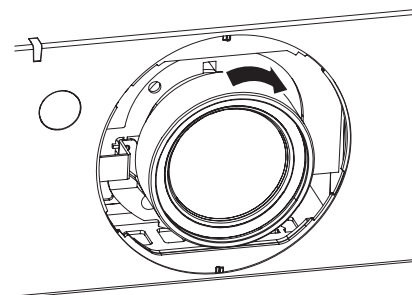
- Не прикасайтесь к линзе приемника сигналов. Пыль или грязь могут повредить контакт.
- Не прикасайтесь голыми руками к поверхности проекционного объектива.
- Храните снятый объектив в месте, защищенном от вибраций и ударов.

Установка проекционного объектива на проектор

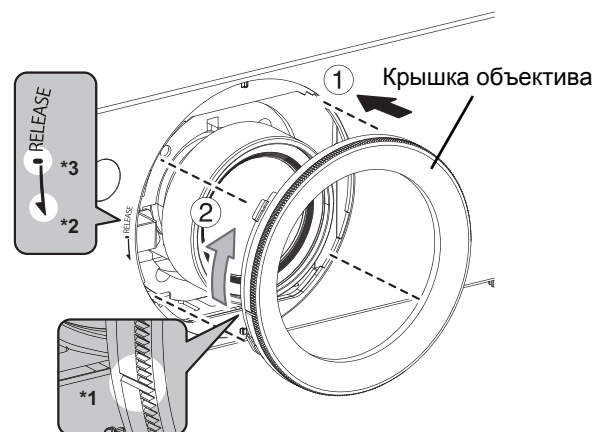
1. Выключите кнопку **POWER** на проекторе.
 - Если крышка объектива установлена, поверните ее против часовой стрелки и снимите.
2. Совместите направляющую проекционного объектива с направляющим пазом на проекторе и вставьте объектив.



3. Поворачивайте проекционный объектив по часовой стрелке до тех пор, пока он не защелкнется на месте.



4. Чтобы зафиксировать объектив, совместите прорезь на крышке объектива (см. *1) с выступом в виде стрелки, расположенным на корпусе проектора (см. *2). Поворачивайте крышку по часовой стрелке до тех пор, пока она не дойдет до последней метки на стрелке (см. *3).



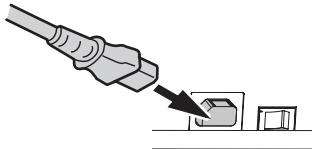
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проверьте надежность крепления проекционного объектива, повернув его против часовой стрелки.

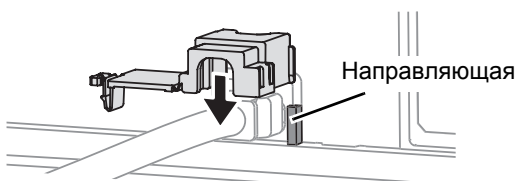
Сетевой шнур

Подсоединение

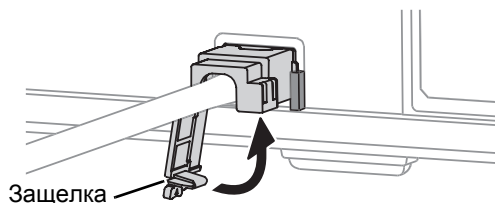
1. Убедитесь в том, что форма вилки шнура питания соответствует форме разъема **AC IN** (вход питания переменного тока), расположенному на задней стенке проектора, затем вставьте вилку до упора.



2. Совместите боковую часть “защитного фиксатора шнура питания” с боковой направляющей разъема **AC IN** проектора и вставьте его в направляющую.



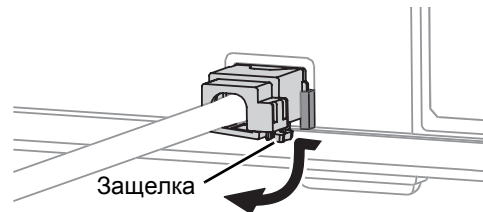
3. Установите защелку на фиксатор и нажмите на нее до щелчка.



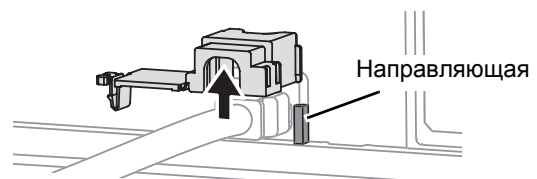
4. Подключите сетевой шнур к розетке электрической сети.

Отключение

1. Извлеките вилку сетевого шнура из розетки электрической сети.
2. Нажмите на защелку и сдвиньте крышку.



3. Сдвиньте защитный “фиксатор шнура питания” по боковой направляющей и снимите его.



4. Возьмитесь за вилку и извлеките сетевой шнур из разъема **AC IN** (вход питания переменного тока) на задней стенке проектора.

- Индикатор питания горит оранжевым цветом, когда внутренний вентилятор охлаждения продолжает работать от внутреннего источника питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.
- Перед подключением шнура питания убедитесь в том, что все входные устройства подключены и выключены.
- Не надавливайте на гнездо входа, так как можно повредить проектор и/или сетевой шнур.
- Скопление пыли или грязи вокруг вилок может вызвать возгорание или поражение электрическим током.
- Когда проектор не используется, отключите от него питание.
- При повторном включении проектора в то время, когда встроенный вентилятор охлаждения работает от внутреннего источника питания, для запуска проектора может потребоваться некоторое время.

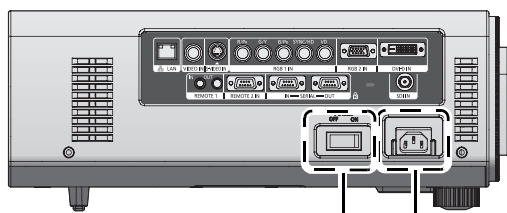
Проецирование

Проецирование изображения

Включение проектора

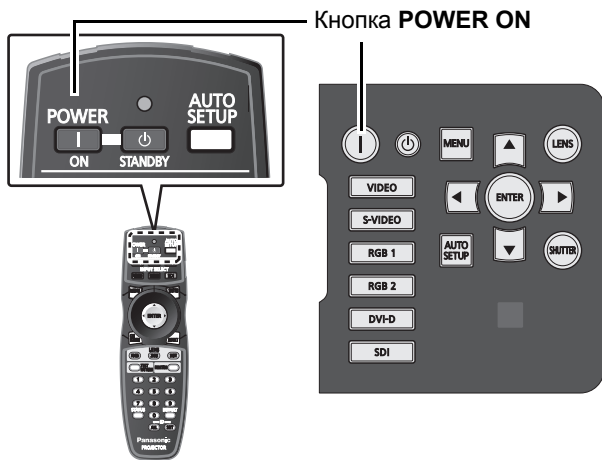
При использовании дополнительного объектива устанавливайте его до того, как включить проектор.

1. Подключите поставляемый с проектором сетевой шнур (220 - 240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц) к гнезду **AC IN**.
2. Снимите крышку с проекционного объектива.
3. Включите переключатель **POWER** на боковой части проектора.
 - Индикатор питания проектора начнет мигать красным светом. Через некоторое время индикатор станет гореть постоянно, а проектор перейдет в режим ожидания.



Переключатель **POWER** — **AC IN** гнездо

4. Нажмите кнопку **POWER ON**.
 - Индикатор питания начнет гореть зеленым светом, и через некоторое время изображение будет проецироваться на экран.



Кнопка **POWER ON**

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При включении проектора при температурах около 0 °C (32 °F) для запуска проектора может потребоваться период прогрева в 5 минут. Во время периода прогрева загорается индикатор контроля температуры (**TEMP**). По завершении прогрева гаснет индикатор контроля температуры (**TEMP**), и изображение проецируется на экран.
- При низкой температуре рабочей среды время прогрева может составить более 5 минут. В этом случае проектор определит неполадку, и питание будет отключено автоматически. Если такое произошло, повысьте температуру вокруг проектора до 0 °C (32 °F) или выше, а затем включите переключатель **POWER** и нажмите кнопку **POWER ON** еще раз.

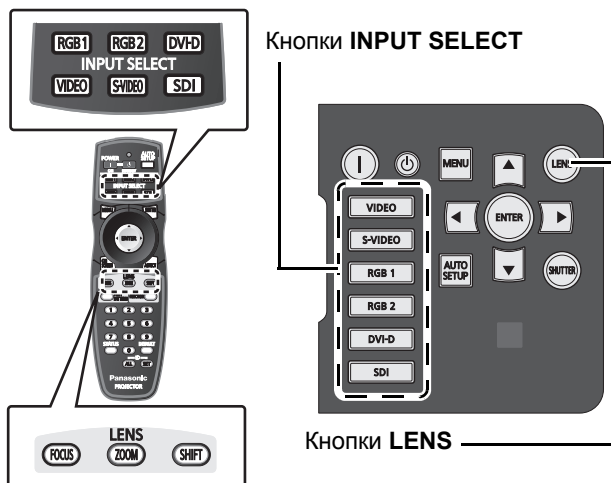
Настройки и выбор параметров

Перед выполнением каких-либо регулировок фокуса рекомендуем дать проектору прогреться не менее 30 минут.

1. Выполните грубую регулировку фокуса.
2. В пункте меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА** выберите и установите параметры **УСТАНОВКА** и **СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ** для схемы проецирования.
3. Кнопками **INPUT SELECT** выберите входной сигнал.
4. С помощью регуляторов передних ножек отрегулируйте вертикальный наклон проектора.
5. Отрегулируйте положение смещения проектора.
 - Если в качестве входного используется сигнал RGB, дополнительно нажмите кнопку **AUTO SETUP**, чтобы отрегулировать положение изображения.
6. Отрегулируйте масштаб проецирования объектива так, чтобы изображение заполнило экран.
7. Повторно отрегулируйте фокус.
8. Повторно отрегулируйте масштаб проецирования объектива так, чтобы изображение умещалось в экран.

Регулировка фокуса, масштаба изображения и смещения

Кнопки управления на проекторе	При нажатии кнопки LENS экран настроек изменяется в следующем порядке: FOCUS , УВЕЛИЧЕНИЕ и ПЕРЕМЕЩЕНИЕ . Выполните настройки с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ .
Кнопки на пульте дистанционного управления	Чтобы вывести на отображение экран настроек, нажмите кнопку FOCUS , ZOOM или SHIFT . Выполните настройки с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶ .



Кнопки **INPUT SELECT**

Кнопки **LENS**

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

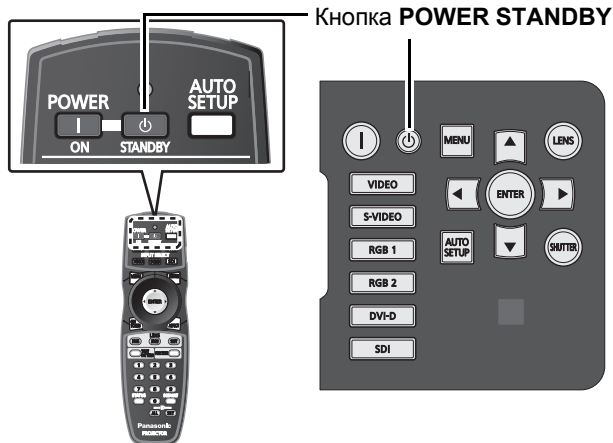
- При перемещении объектива не допускайте защемления пальцев между объективом и кожухом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Хотя экран настройки будет отображаться через дополнительный фиксированный объектив, работать он не будет.
- Чтобы повысить скорость выполнения настройки, держите кнопку **▲ ▼ ◀ ▶** нажатой более 3 секунд.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **POWER STANDBY**.
 - На отображение будет выведен экран подтверждения.



2. Выберите **ДА** и нажмите кнопку **ENTER** или нажмите кнопку **POWER STANDBY** еще раз.
 - Проецирование изображения будет остановлено, а индикатор питания проектора загорится оранжевым светом. Вентилятор охлаждения будет продолжать работать.
3. Когда индикатор питания проектора загорится красным светом, установите переключатель **POWER** в положение **OFF**.
 - Когда индикатор питания проектора загорится красным светом, вентилятор охлаждения остановится.
 - Пока вентилятор охлаждения работает, никогда не выключайте переключатель **POWER** и не отключайте шнур питания от розетки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Во время цикла охлаждения после отключения питания лампа не загорится даже при включении питания. Чтобы включить лампу, включите питание еще раз после того, как лампа достаточно охладится. Несоблюдение этого требования может привести к сокращению срока службы лампы.

Функция прямого отключения питания

Внутренний источник питания обеспечивает работу вентилятора и охлаждение в случае сбоя электропитания и случайного отключения шнура питания от сети питания сразу же после отключения питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Иногда после охлаждения лампы в случае прямого отключения питания для ее включения может потребоваться больше времени, чем обычно.
- Не помещайте проектор в ящик или сумку, пока работает вентилятор охлаждения.

Исходное положение объектива

1. Нажмите и удерживайте нажатой более 3 секунд кнопку **LENS** на проекторе или кнопку **SHIFT** на пульте дистанционного управления.
 - Экран настройки **ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ** будет отображаться в течение 5 секунд.
2. Нажмите кнопку **ENTER** до того, как исчезнет экран настройки.
 - Во время возврата объектива в исходное положение на экране отображается сообщение **"В ПРОЦЕССЕ"**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

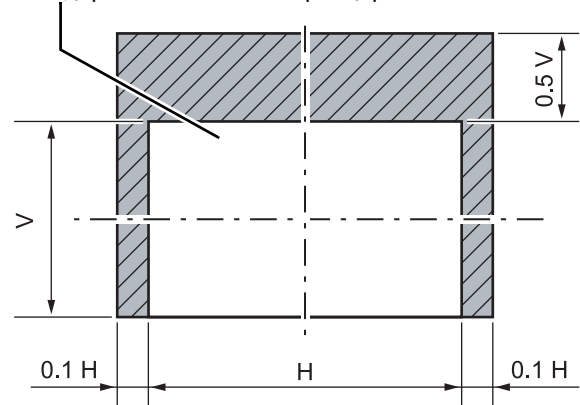
- Исходное положение объектива проектора -- это такое положение объектива, при котором выполняется замена объектива или хранение проектора, и не является оптическим центром экрана.

Диапазон регулировки по положению объектива (оптическое смещение)

Не выводите объектив за границы диапазона фокусировки, т.к. это может привести к изменению фокусировки. Данное ограничение предназначено для защиты частей проектора. Используя стандартное положение проецирования в качестве контрольного, с помощью функции смещения оптической оси можно отрегулировать положение проецирования в диапазонах, приведенных на рисунках ниже.

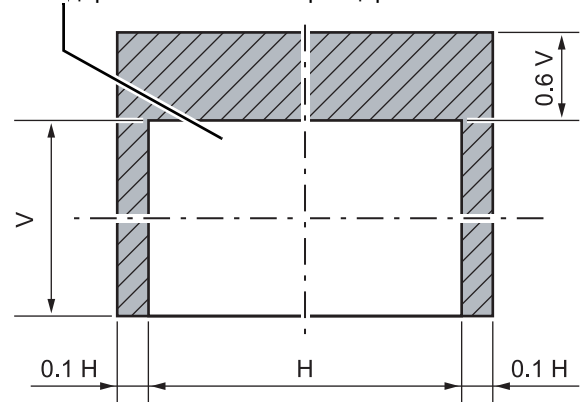
PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-D6000E/PT-D5000E

Стандартное положение проецирования



PT-DW6300E

Стандартное положение проецирования



Работа пульта дистанционного управления



Функции

Управлять проектором с пульта дистанционного управления можно с расстояния до 30 м (98'5") под углом порядка $\pm 30^\circ$ в горизонтальной плоскости и $\pm 15^\circ$ в вертикальной плоскости.

● Направление на проектор

Убедитесь, что излучатель пульта дистанционного управления направлен на датчик приёма сигнала пульта дистанционного управления на передней/задней стороне проектора и нажмите необходимую кнопку.

● Направление на экран

Убедитесь, что излучатель пульта дистанционного управления направлен на экран, и нажмите необходимую кнопку. Сигнал будет отражаться от экрана. Расстояние действия пульта дистанционного управления зависит от материала экрана. Данная функция может быть неэффективна при использовании полупрозрачных экранов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не допускайте попадания сильного света на датчик приёма сигнала. Пульт дистанционного управления может работать неправильно при сильном свете, например, при лампах дневного света.
- Если между пульта дистанционного управления и датчиком приёма сигнала пульта дистанционного управления находятся посторонние предметы, то пульт дистанционного управления может работать неправильно.

Автоматическая регулировка положения изображения



Функция автоматической настройки можно использовать для автоматической настройки разрешения, фазы синхронизации и положения изображения при подаче на вход таких аналоговых сигналов RGB, состоящих из растровых изображений, как сигналы с компьютера, или для автоматической настройки положения изображения при подаче на вход сигналов DVI-D.

1. Подайте на вход аналоговый сигнал изображения RGB.
2. Нажмите кнопку **AUTO SETUP**.
3. Отобразится сообщение "**В ПРОЦЕССЕ**".
4. По завершении отобразится сообщение "**ЗАВЕРШЕНО**".
 - Если настройка была закончена, но не завершена, отобразится сообщение "**НЕ ЗАВЕРШЕНО**".

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Функция автоматической настройки не работает с такими видеосигналами, как сигналы, подаваемые с DVD-плеера.
- Когда система находится в режиме автоматической настройки, рекомендуем проецировать изображения с яркой белой рамкой, расположенной на максимальном расстоянии от центра, и содержащие символы и т.д., которые хорошо видны при черно-белом изображении.
- Не проецируйте такие изображения с полутонами или постепенными переходами цветов, как фотографии или компьютерная графика.
- Настройка фазы синхронизации может сместиться даже при нормальном завершении регулировки. В этом случае вручную настройте **ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ** в меню **ПОЛОЖЕНИЕ**.
- При подаче на вход изображения с размытыми краями или темного изображения может быть выдано сообщение "**НЕ ЗАВЕРШЕНО**" или же настройка выполнена не будет даже при выводе сообщения "**ЗАВЕРШЕНО**". В этом случае вручную настройте **ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ** в **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ**, а также **ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ** и **ПЕРЕМЕЩЕНИЕ** в меню **ПОЛОЖЕНИЕ**.
- Сведения о специальных сигналах и сигналах таких горизонтально ориентированных изображений, как изображения с форматом 16:9, см. в описании параметра **АВТОНАСТРОЙКА** меню **НАСТРОЙКИ ЭКРАНА**, приведенного в инструкции по эксплуатации на компакт-диске.
- В зависимости от типа компьютера автоматическая настройка может быть недоступна.
- Автоматическая настройка может быть недоступна для сигналов синхронизации C-SYNC и G-SYNC.
- Во время автоматической настройки изображение может искажаться в течение нескольких секунд. Данное искажением не является.
- Настройка необходима для всех подаваемых сигналов.
- Для отмены автоматической настройки нажмите кнопку **MENU** во время ее выполнения.
- Даже при подаче сигнала RGB, для которого автоматическая настройка возможна, может быть выведено сообщение "**НЕ ЗАВЕРШЕНО**" или настройка будет выполнена неправильно даже при выводе сообщения "**ЗАВЕРШЕНО**", если во время настройки подаваемые изображения будут смещены.

Переключение входящего сигнала



Для переключения подаваемых на вход и проецируемых сигналов можно использовать пульт дистанционного управления.

RGB1	Переключение на RGB 1 IN.
RGB2	Переключение на RGB 2 IN.
DVI-D	Переключение на DVI-D IN.
VIDEO	Переключение на VIDEO IN.
S-VIDEO	Переключение на S-VIDEO IN.
SDI*1	Переключение на SDI IN.

*1. **SDI** только для PT-DZ6710E.

Остановка проецирования



Если проектор какое-то время не используется, например во время перерыва на совещании, то для временного скрытия изображений можно использовать режим шторки.

- Нажмите кнопку **SHUTTER**, чтобы закрыть объектив проектора внутренней шторкой. Для возобновления проецирования нажмите эту кнопку еще раз.

Очистка экранного меню



Нажмите кнопку **ON SCREEN**, чтобы скрыть экранные меню, которые могут вмешаться в программу.

- Чтобы возобновить вывод меню на отображение, нажмите кнопку **ON SCREEN** еще раз.

Изменение формата изображения



Можно переключаться между наборами форматов изображения в соответствии с подаваемым на вход сигналом. Настройка будет изменяться при каждом нажатии кнопки **ASPECT**.

● Пример вывода на отображение

Сигнал **S-VIDEO**

- VID АВТО ► S1 АВТО ► VID АВТО (ОСН.) ► БЕЗ КОРРЕКЦИИ ► 16:9 ► 4:3 ► Г-ПОДСТРОЙКА ► В-ПОДСТРОЙКА ► ГВ-ПОДСТРОЙКА ► VID АВТО

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В зависимости от входных сигналов внешний вид параметров настройки может изменяться. См. описание пункта **“АСПЕКТ”** меню **ПОЛОЖЕНИЕ** в инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Вывод на отображение внутреннего тестового шаблона



Проектор имеет 7 типов внутренних тестовых шаблонов, предназначенных для проверки настроек.

1. Выведите на отображение изображение входного сигнала.
2. Нажмите кнопку **TEST PATTERN**.
3. Чтобы выбрать необходимый тестовый шаблон, нажмите ◀ ▶.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. описание меню **ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ** в инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Использование присвоенной функции



Кнопке **FUNCTION** можно назначить ту или иную выбранную функцию. Можно назначить следующие функции.

Варианты	Функции
ВЫКЛЮЧЕНО	Отключить кнопку FUNCTION .
СПИСОК ЯЧЕЕК ВСП. ПАМЯТИ	Отобразить назначенный СПИСОК ЯЧЕЕК ВСП. ПАМЯТИ .
СИСТЕМА ТВ	Переключение параметров СИСТЕМА ТВ .
SYSTEM DAYLIGHT VIEW	Переключение настроек SYSTEM DAYLIGHT VIEW .
СТОП-КАДР	Стоп-кадр.
2 ОКНА	Запустить режим 2 ОКНА .

ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. описание пункта **FUNCTION** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА** и каждого соответствующего пункта меню в инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Вывод на отображение состояния проектора



При нажатии этой кнопки на отображение выводится несколько страниц с данными о состоянии проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. описание пункта **СОСТОЯНИЕ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА** и “Доступ с помощью веб-браузера” в разделе “Техническая информация” инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Сброс до заводских настроек



Выберите параметр настройки и нажмите кнопку **DEFAULT**, чтобы вернуть настроенное значение к заводским настройкам.

Навигация в меню

Основное меню и дополнительное меню

Пункты меню структурированы и распределены по категориям. Навигация в меню осуществляется с помощью кнопок ▲ ▼ ◀ ▶. Смотрите "Навигация в меню" на странице 27.

- Ряд используемых по умолчанию установочных параметров изменяется в зависимости от выбранного входного сигнала.
- Пункты подменю различаются в зависимости от выбранного входного сигнала.
- Ряд установочных параметров можно регулировать без сигналов.
- См. инструкции по эксплуатации на компакт-диске, поставляемом с проектором.



ИЗОБРАЖЕНИЕ

РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЙ	КИНОФИЛЬМ
ЕСТЕСТВЕННЫЙ	ДИНАМИЧЕСКИЙ
ГРАФИКА	

КОНТРАСТНОСТЬ

(По умолчанию: 0)

ЯРКОСТЬ

(По умолчанию: 0)

ЦВЕТ

(По умолчанию: 0)

ОТТЕНОК

(По умолчанию: 0)

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

ПО УМОЛЧАНИЮ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ

УСИЛЕНИЕ БЕЛОГО

(По умолчанию: 10)

SYSTEM DAYLIGHT VIEW

ВЫКЛ	1
2	3

ЧЕТКОСТЬ

(По умолчанию: 6)

ПОДАВЛЕНИЕ ШУМА

1	2
3	ВЫКЛ

AI

ВКЛ	ВЫКЛ
-----	------

СИСТЕМА ТВ

АВТО	NTSC	NTSC 4.43 PAL	
PAL-M	PAL-N	SECAM	PAL60
RGB	YCBCR	VGA60	480p
480pRGB	YPbPr	1080 60i	1035 60i
720 60p	1080 24p	1080 50i	1080 30p
1080 25p	1080 24sF	720 50p	480i
576i			



ПОЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

АСПЕКТ

ПО УМОЛЧАНИЮ	VID АВТО
S1 АВТО	VID АВТО (ОСН.)
БЕЗ КОРРЕКЦИИ	
16:9	4:3
В-ПОДСТРОЙКА	Г-ПОДСТРОЙКА
	ГВ-ПОДСТРОЙКА

УВЕЛИЧЕНИЕ

НЕ ИЗМЕНЯТЬ РАСШИРИТЬ

ФАЗА СИНХРОНИЗАЦИИ

(По умолчанию: 16)

ГЕОМЕТРИЯ

(только PT-DZ6710E)

ВЫКЛ	ТРАПЕЦИЯ
НЕЛИНЕЙНОСТЬ	РС

ГЕОМЕТРИЯ: ТРАПЕЦИЯ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ
 ВЕРТИК. СУБКОРР. ТРАПЕЦИИ
 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ
 ГОРИЗ. СУБКОРР. ТРАПЕЦИИ
 ЛИНЕЙНОСТЬ

ГЕОМЕТРИЯ: НЕЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ

ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА
 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ
 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДУГА
 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДУГА
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БАЛАНС
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ БАЛАНС

ТРАПЕЦИЯ

(только PT-DZ6700E/PT-DW6300E/PT-D6000E)

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ
 ВЕРТИК. СУБКОРР. ТРАПЕЦИИ
 ЛИНЕЙНОСТЬ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

DIGITAL CINEMA REALITY

АВТО	ВЫКЛ
25p ФИКС.	35p ФИКС.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

ВЕРХНИЙ	НИЖНИЙ
ЛЕВЫЙ	ПРАВЫЙ

ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

ВСЕГО ПИКСЕЛЕЙ	ОТОБР.ПИКСЕЛЕЙ
ВСЕГО СТРОК	ОТОБР.СТРОК

ПОЛОЖЕНИЕ ФИКСАЦИИ

КАЛИБРОВКА ПО СТЫКУ *

ВЫКЛ	ВКЛ
------	-----

ГАММА

2.2	1.8	2
-----	-----	---

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

ЯРКОСТЬ ВНУТРИ ЯРКОСТЬ СНАРУЖИ
 ПЕРИФЕРИЙНАЯ ЗОНА

ПОЛОЖЕНИЕ РАСТРА

ПО ВЕРТИКАЛИ ПО ГОРИЗОНАЛИ



ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)

ENGLISH	РУССКИЙ
DEUTSCH	한국어
FRANÇAIS	中文
ESPAÑOL	日本語
ITALIANO	



НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

ЦВЕТОВОЕ СОГЛАСОВАНИЕ *

ВЫКЛ 3 ЦВЕТА
7 ЦВЕТОВ ИЗМЕРЕНИЕ

КОРРЕКЦИЯ ЦВЕТА

ВЫКЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

РЕЖИМ КонтРАСТНОСТИ *

НОРМАЛЬНАЯ ВЫСОКАЯ

НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

16:10 16:9 4:3

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ

АВТОСИГНАЛ

ВКЛ ВЫКЛ

АВТОНАСТРОЙКА

ПО УМОЛЧАНИЮ ШИРОКИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

DVI-D IN

DVI EDID

EDID3 EDID1 EDID2(PC)

УРОВЕНЬ СИГНАЛА DVI

0-255:PC 16-235

SDI IN

(только PT-DZ6710E)

64-940 4-1019

ЭКРАННОЕ МЕНЮ

РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕНЮ

1	2	3
4	5	6
7	8	9

ВИД ЭКРАННОГО МЕНЮ

1	2	3
4	5	6

ПАМЯТЬ ЭКРАННЫХ МЕНЮ

ВКЛ ВЫКЛ

ПОМОЩЬ

ВКЛ ВЫКЛ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВКЛ ВЫКЛ

ЦВЕТ ФОНА

ЧЕРНЫЙ СИНИЙ
ЛОГОТИП1 ЛОГОТИП2

ЗАСТАВКА

ЛОГОТИП2 НЕТ
ЛОГОТИП1

СТОП-КАДР

2 ОКНА

(только PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E)

VIDEO	S-VIDEO
RGB1	RGB2
DVI-D	SDI
ВЫКЛ	



УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА

ID ПРОЕКТОРА

ВСЕ 1 - 64

УСТАНОВКА

ПРЯМОЕ,ПОЛ ПРЯМОЕ,ПОТОЛОК
ОБРАТНОЕ,ПОЛ ОБРАТНОЕ,ПОТОЛОК

РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ

ВЫКЛ ВКЛ

СОСТОЯНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА
ВЕРТИКАЛЬНО ВНИЗ
ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА
ВЕРТИКАЛЬНО ВВЕРХ

ВЫБОР ЛАМПЫ

ДВОЙНОЙ ОДИНАРНЫЙ
ЛАМПА1 ЛАМПА2

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЛАМП

ВЫКЛ 00:00 - 23:00

МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ *

ВЫСОКАЯ НИЗКАЯ

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

НОРМАЛЬНАЯ ЭКО

RS-232C

СКОР БОД(ВХ)
ЧЕТНОСТЬ(ВХ)
СКОР БОД(ВЫХ)
ЧЕТНОСТЬ(ВЫХ)
ОТКЛИК (ВСЕ ПРОЕКТОРЫ)
ГРУППА
ОТКЛИК (ГРУППА ПРОЕКТОРОВ)

РЕЖИМ REMOTE2

ПО УМОЛЧАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

СОСТОЯНИЕ

СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА

ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА

ВЫКЛЮЧЕНО
10 МИН. 20 МИН. 30 МИН. 40 МИН. 50 МИН.
60 МИН. 70 МИН. 80 МИН. 90 МИН.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА

ВЫКЛЮЧЕНО
СПИСОК ЯЧЕЕК ВСП. ПАМЯТИ
СИСТЕМА ТВ
SYSTEM DAYLIGHT VIEW
СТОП-КАДР
2 ОКНА

ДАТА И ВРЕМЯ

ЧАСОВОЙ ПОЯС НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

СОХРАНИТЬ ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

ИНИЦИАЛИЗ

СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ

* Не доступно для PT-D5000E.



ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ

СОСТОЯНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ

СПИСОК ЯЧЕЕК ВСП. ПАМЯТИ



ЗАЩИТА

ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ

ВЫКЛ

ВКЛ

СМЕНА ПАРОЛЯ

НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

ВЫКЛ

ТЕКСТ

ЛОГОТИП1

ЛОГОТИП2

ИЗМЕН ТЕКСТА

БЛОКИРОВКА МЕНЮ

ВЫКЛ

ВКЛ

ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ

ВЫБОР УСТРОЙСТВА

УПРАВЛЕНИЯ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ВКЛЮЧЕНО

ВЫКЛЮЧЕНО

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО

УПРАВЛЕНИЯ

ВКЛЮЧЕНО

ВЫКЛЮЧЕНО



НАСТРОЙКА СЕТИ

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

ИМЯ ХОСТА

DHCP

АДРЕС IP

МАСКА ПОДСЕТИ

ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ

СОХРАНИТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ

УПРАВЛЕНИЕ ПО WEB

УПРАВЛЕНИЕ ПО PLink

КОМАНДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПОРТ ДЛЯ КОМАНДНОГО УПРАВЛ.

СОХРАНИТЬ

СТАТУС СЕТИ

DHCP

АДРЕС IP

МАСКА ПОДСЕТИ

ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ

DNS1

DNS2

MAC-АДРЕС

Навигация в меню

Показ Основное меню

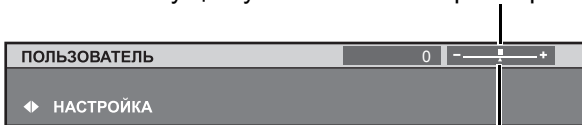
Чтобы вывести главное меню на отображение, нажмите кнопку **MENU**.



Регулировка элементов масштаба изображения

Треугольная метка под шкалой обозначает заводские настройки по умолчанию, а треугольная метка — текущие установочные параметры.

Текущие установочные параметры



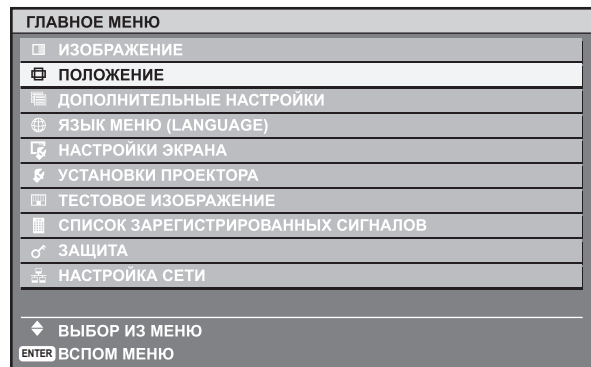
По умолчанию

Возвращает к предыдущему меню

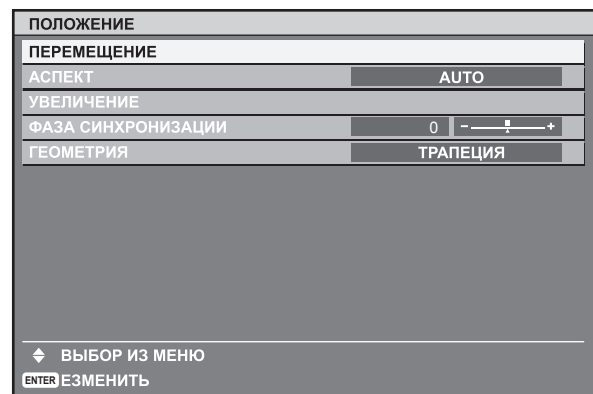
Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться к предыдущему меню. Нажмите несколько раз, чтобы выйти из меню и вернуться в режим проецирования.

Основные действия

1. Нажмите **▲ ▼**, чтобы перейти к необходимому пункту главного меню, и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать его.
 - Выбранный пункт подсвечивается оранжевым цветом, и на отображение выводится подменю.
 - Смотрите "Основное меню и дополнительное меню" на странице 24.



2. Перейдите к необходимому пункту подменю с помощью кнопок **▲ ▼**, а затем выполните настройки с помощью кнопок **◀ ▶** или **ENTER**.
 - Выбранный пункт отображается на экране, а другие пункты меню сбрасываются с экрана. Через 5 секунд выбранный пункт исчезает и выполняется возврат в режим меню.
 - Если выбран пункт нижнего уровня, то выполняется переход к пункту более высокого уровня.



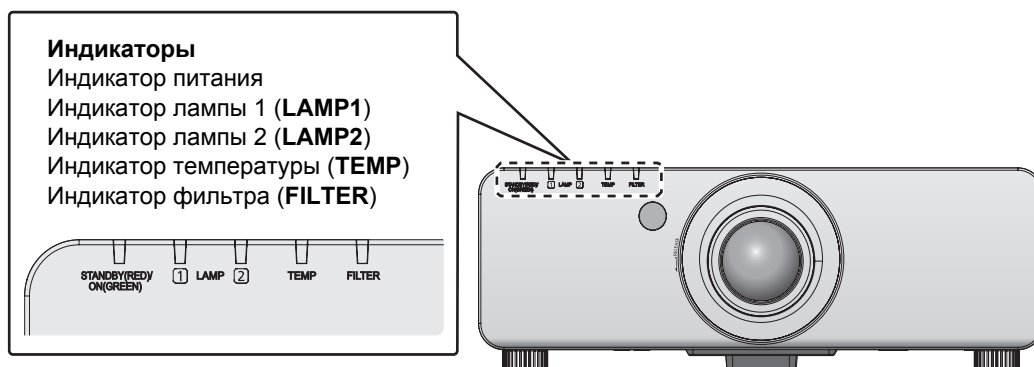
3. Нажмите **◀ ▶**, чтобы настроить выбранный параметр.
 - Для параметров, настраиваемых с помощью шкалы, текущие настройки отображаются слева от шкалы.
 - Для перехода между параметрами того или иного пункта используйте кнопки **◀ ▶**.



4. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться к предыдущему меню.

Индикаторы контроля работоспособности

Устранение неполадок, связанных с индикаторами



При возникновении неисправности загорается тот или иной индикатор. Устраните неисправность в порядке, приведенном ниже.

1. Подтвердите состояние всех индикаторов проектора и правильно выключите проектор.
2. Выясните причину неисправности по состоянию каждого индикатора.
3. Устраните неисправность в соответствии с приведенными ниже инструкциями для каждого индикатора.
4. Правильно включите проектор и убедитесь в том, что индикатор больше не предупреждает о наличии неисправности.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если неисправность не обнаружена или не может быть устранена, не включайте проектор и обратитесь к ближайшему дилеру.

Индикатор LAMP1/LAMP2

Состояние индикатора	Информация	Что проверить	Меры по устранению
Горит красным	Указывает на необходимость замены лампового блока	<ul style="list-style-type: none"> • При включении питания проектора вы заметили на экране сообщение “ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ”? 	<ul style="list-style-type: none"> • Этот индикатор контроля работоспособности загорается в том случае, если наработка лампового блока составила 1800* часов. Обратитесь к дилеру, чтобы он заменил ламповый блок. * 2800 часов только для PT-D5000E.
Мигает красным один раз	Ламповый блок не установлен.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте отсек лампового блока. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите ламповый блок. • Если ламповый блок установлен, а индикатор продолжает гореть, обратитесь к дилеру.
Мигает красным 3 раза	Обнаружена ошибка в цепи лампы.	<ul style="list-style-type: none"> • Вы включили питание сразу же после его выключения? • В цепи лампы произошел какой-то сбой. • Проверьте источник питания на колебания (падение) напряжения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Подождите, пока лампа остынет, а затем включите питание. • Правильно выключите переключатель POWER проектора и обратитесь к дилеру.

Индикатор TEMP

Состояние индикатора	Информация	Что проверить	Меры по устранению
Горит красным	Состояние прогрева	<ul style="list-style-type: none"> • Питание было включено при температуре окружающей среды ниже 0 °C (32 °F)? 	<ul style="list-style-type: none"> • В этом состоянии подождите примерно 5 минут. • Установите проектор в помещении с температурой окружающей среды от 0 °C (32 °F) до 45 °C (113 °F).
Мигает красным один раз	Высокая температура внутри проектора. (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ) Фильтр сильно загрязнен, что ухудшает вентиляцию.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, закрыто ли вентиляционное отверстие. • Температура в помещении слишком высокая? • Предупреждение о высокой температуре выводилось на отображение? 	<ul style="list-style-type: none"> • Удалите предмет, закрывающий вентиляционное отверстие. • Перенесите проектор в помещение с температурой окружающей среды от 0 °C (32 °F) до 45 °C (113 °F) и влажностью от 20 % до 80 % (без конденсации). • Правильно выключите переключатель POWER проектора и обратитесь к дилеру.
Мигает красным два раза	Высокая температура внутри проектора. (Состояние режима ожидания)		
Мигает красным 3 раза	Вентилятор охлаждения остановился.		<ul style="list-style-type: none"> • Правильно выключите переключатель POWER проектора и обратитесь к дилеру.

Индикатор FILTER

Индикатор **FILTER** указывает состояние блока самоочищающегося фильтра (ACF).

Состояние индикатора	Информация	Что проверить	Меры по устранению
Горит красным	Блок AFC выработался.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте параметр ОСТАТ. РЕСУРС ФИЛЬТРА пункта СОСТОЯНИЕ меню УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА. 	<ul style="list-style-type: none"> Замените блок ACF.
Мигает красным	Блок ACF не установлен.*1	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте отсек блока ACF. 	<ul style="list-style-type: none"> Замените блок ACF.
Горит оранжевым	Заканчивается ресурс блока ACF. Остаток ресурса блока ACF составляет примерно 200 часов.*2	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте параметр ОСТАТ. РЕСУРС ФИЛЬТРА пункта СОСТОЯНИЕ меню УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА. 	<ul style="list-style-type: none"> Купите новый блок ACF у дилера.
Мигает оранжевым	Нарушение работоспособности блока ACF.	<ul style="list-style-type: none"> Какие-либо посторонние предметы блокируют работу блока ACF? 	<ul style="list-style-type: none"> Удалите посторонние предметы из блока ACF. При невозможности удалить посторонние предметы обратитесь к дилеру.

*1. Если блок ACF не установлен, индикатор фильтра будет мигать красным, и питание выключится.

*2. 200 часов — это примерное время для справки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Когда индикатор **FILTER** горит зеленым, самоочищающийся фильтр (ACF) работает нормально.
- При работе блока ACF слышен звук его работы.
- При эксплуатации в запыленной окружающей среде справочное значение остатка ресурса может быть меньше. Заранее купите новый блок ACF у дилера.
- При эксплуатации проектора на высотах от 1400 до 2700 м (4593 - 8858 футов) над уровнем моря и при параметре **РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА**, установленном на **ВЫКЛ**, в блоке ACF могут возникнуть неисправности.
- Перед тем, как при неисправности индикатор **FILTER** начнет мигать оранжевым, может быть слышен механический звук срабатывания муфты.

Замена

Замена блока лампы

Перед заменой Блока лампы

- Правильно выключите переключатель **POWER** проектора и извлеките вилку сетевого шнура из розетки.
- Выждите не менее одного часа и убедитесь в том, что ламповый блок и область вокруг него достаточно охладились.
- Приготовьте крестовую отвёртку.
- Купите новый ламповый блок у дилера (ET-LAD60:1–ламповый блок, ET-LAD60W: 2-ламповый блок).
- При монтаже проектора на потолке не работайте непосредственно под проектором и не приближайте к нему лицо.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- От ударов или сколов лампа может взорваться.


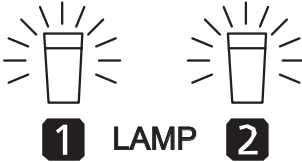
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед заменой дайте лампе остыть, чтобы не допустить ожогов, ее повреждения и исключить прочие риски.
- Не пытайтесь заменить лампу на несоответствующую.
- В ламповый блок должны быть установлены обе лампы. Если установлена только одна лампа, питание не включится.

Инструкции по замене фильтра блок лампы

Ламповый блок является расходным материалом, и ее яркость уменьшается по мере эксплуатации.

Индикаторы **LAMP1/LAMP2** укажут на необходимость замены через 1800^{*2} часов, а через 2000^{*1} часов проектор будет выключен. Эти значение точными не являются и приведены в качестве примеры, и могут уменьшаться в зависимости от условий эксплуатации, характеристик лампового блока, условий окружающей среды и т. д. Проверить время наработки можно с помощью параметров **LAMP1/LAMP2** пункта **СОСТОЯНИЕ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА**.

Индикация	На экране	Индикатор ЛАМПА
		
Более 1800^{*2} часов	“ ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ ” отображается в верхней левой части экрана в течение 30 секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы очистить экран, или это сообщение исчезнет через 30 секунд.	Горит красным
Более 2000^{*1} часов	“ ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ ” отображается в верхней левой части экрана до тех пор, пока вы не отреагируете. Чтобы очистить экран, нажмите любую кнопку.	

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- Продолжение эксплуатации лампового блока после 2000^{*1} часов может привести к повреждению проектора. Проектор выключится автоматически через 10 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Ориентировочное время 1800^{*2} и 2000^{*1} часов является примерными величинами, основанными на определенных условиях, и не является гарантированным.
- Дополнительные сведения о ламповом блоке см. в инструкции, поставляемой с ламповым блоком.

*1. 3000 часов для PT-D5000E.

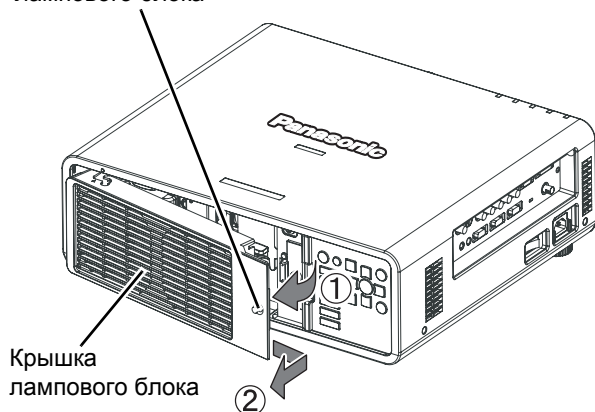
*2. 2800 часов для PT-D5000E.

Процедура замены

нятие и замена блока лампы

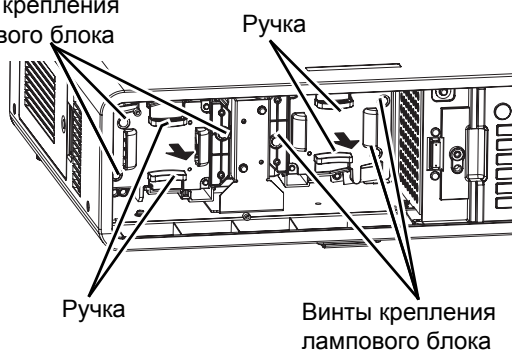
1. Крестообразной отверткой ослабьте “винт крепления крышки лампового блока” (1 винт) на задней стенке проектора так, чтобы он вращался свободно, и снимите крышку лампового блока.
 - Подайте крышку лампового блока к кнопкам управления и потяните крышку, чтобы снять ее.

Винт крепления крышки лампового блока

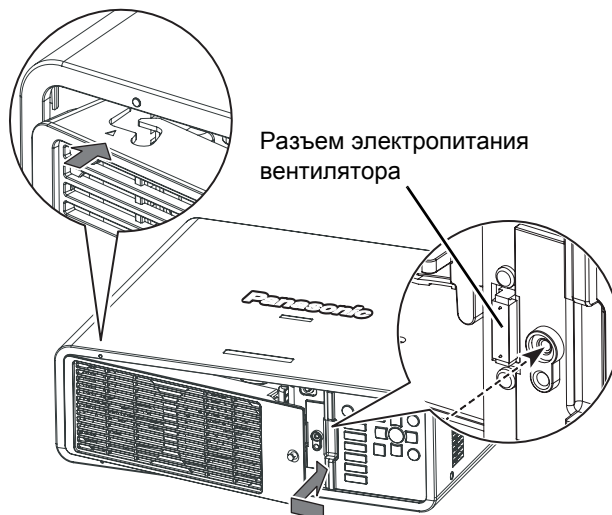


2. Крестообразной отверткой ослабьте “винты крепления лампового блока” (3 винта).
3. Возьмитесь за ручки использованного лампового блока и осторожно потяните за них, чтобы извлечь блок из проектора.

Винты крепления лампового блока



4. Возьмите новый ламповый блок за ручки и установите его в правильное положение.
5. Нажмите на ламповый блок до щелчка и убедитесь, что он надежно установлен.
6. Крестообразной отверткой хорошо затяните “винты крепления лампового блока” (3 винта).



7. Установите крышку лампового блока на место и хорошо затяните “винт крепления крышки лампового блока” (1 винт) крестообразной отверткой.
 - Подайте крышку лампового блока к стороне с навесами по направляющей и нажмите на нее, чтобы она хорошо защелкнулась.
 - Убедитесь в том, что разъем электропитания вентилятора, расположенный на крышке лампового блока, хорошо вошел в разъем на проекторе.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Правильно и надежно установите ламповый блок и его крышку. Несоблюдение данного требования может привести к невозможности включить проектор из-за срабатывания цепи защиты.
- При замене лампового блока время наработки будет сброшено на “0”.

Замена самоочищающегося фильтра (ACF)

Перед заменой фильтра ACF

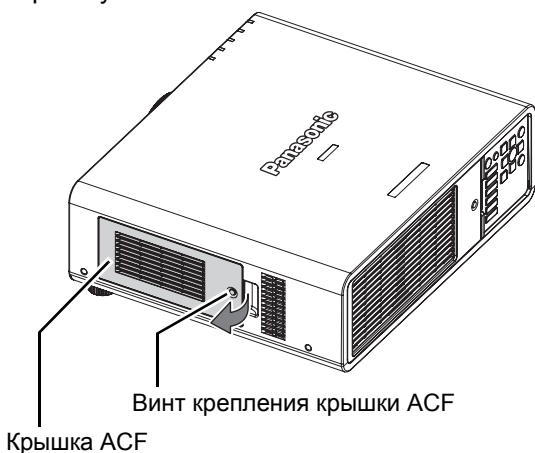
- Подождите, пока вентилятор охлаждения не остановится, и правильно выключите переключатель **POWER** проектора.
- Извлеките вилку сетевого шнура из розетки электрической сети.
- Купите новый AFC (ET-ACF100) в авторизованном сервисном центре.
- Заменяйте блок ACF, если изделие не используется.

Инструкции по замене фильтра ACF

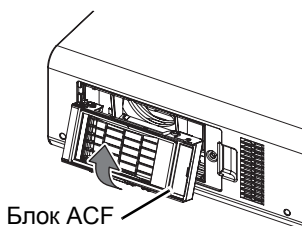
Блок AFC является расходным материалом и влияет на вентиляцию. Индикатор **FILTER** предназначен для указания времени замены фильтра. Проверить остаток ресурса блока AFC можно с помощью параметра **ОСТАТ. РЕСУРС ФИЛЬТРА** пункта **СОСТОЯНИЕ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА**.

Процедура замены

1. Ослабьте “винт крепления крышки ACF” (1 винт) так, чтобы он вращался свободно, и снимите крышку ACF.
4. Установите крышку ACF и хорошо затяните “винт крепления крышки ACF” (1 винт).



2. Медленно подайте блок ACF из проектора.
 - При замене блока ACF очистите отсек и/или отверстие для выпуска воздуха, если то необходимо.
3. Правильно вставьте новый блок AFC в отсек и слегка нажмите на него до щелчка.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Неправильная установка AFC и/или его крышки может не дать проектору включиться.
- Интервал между заменами ACF зависит от условий эксплуатации.

Сброс ОСТАТ. РЕСУРС ФИЛЬТРА

1. Включите проектор и перейдите к параметру **СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - На отображение будет выведен экран подтверждения.
3. Выберите **ОК**, нажав кнопку **◀**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Перейдите к пункту **СОСТОЯНИЕ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА** и подтвердите **ОСТАТ. РЕСУРС ФИЛЬТРА**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. описание пунктов **СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА** и **СОСТОЯНИЕ** меню **УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА** в инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Устранение неисправностей

Если неисправность нельзя устранить, свяжитесь со своим дилером.

Неисправность	Причина	Страница для ссылки *1
Питание не включается.	<ul style="list-style-type: none"> ● Не подсоединён сетевой шнур. ● Переключатель POWER выключен. ● Отсутствует напряжение в розетке. ● Горит или мигает индикатор TEMP. ● LAMP1/LAMP2 горит или мигает. ● Крышка лампы неправильно установлена. ● Перегорели предохранители. 	<p>18 19 19 28 28 31 -</p>
Отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none"> ● Источник видеосигнала подсоединён неправильно. ● Неправильно выбрана установка для входящего сигнала. ● Установка ЯРКОСТЬ находится на минимальном уровне. ● Возможно, неисправен источник входного сигнала, подключенный к проектору. ● Возможно, используется функция шторка. ● Возможно, блок ACF был установлен неправильно. 	<p>CD-ROM 22 CD-ROM 22 32</p>
Изображение размыто.	<ul style="list-style-type: none"> ● Неправильно установлена фокусировка. ● Проектор установлен на не соответствующем расстоянии от экрана. ● Загрязнён объектив. ● Проектор слишком сильно наклонен. 	<p>19 CD-ROM - CD-ROM</p>
Цвета бледные или сероватые.	<ul style="list-style-type: none"> ● Неправильная настройка ЦВЕТ или ОТТЕНОК. ● Источник сигнала, подсоединённый к проектору, неправильно настроен. ● Поврежден кабель RGB. 	<p>CD-ROM - -</p>
Не работают кнопки панели управления проектором.	<ul style="list-style-type: none"> ● ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ в ВЫБОР УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ в меню ЗАЩИТА отключена. Если пульт дистанционного управления не работает, когда отключена ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку MENU при одновременном нажатии кнопки ENTER. 	<p>CD-ROM</p>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> ● ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ в ВЫБОР УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ в меню ЗАЩИТА отключен. ● Сели батарейки. ● Неправильно установлены батарейки. ● Препграда между датчиком приёма сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления. ● Пульт дистанционного управления находится за пределами рабочего диапазона. ● Попадание яркого света, например люминесцентного излучения, на приемник сигнала. ● Неправильно настроен идентификатор дистанционного управления. 	<p>CD-ROM - 14 21 21 - CD-ROM</p>
Экранное меню не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, была нажата и отпущена кнопка ON SCREEN на пульте дистанционного управления. 	<p>22</p>
Неправильно проектируется изображение.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, неправильно настроен формат цвета. ● Возможные проблемы с видеоматрицей или другим источником сигнала. ● Вводится сигнал, несовместимый с проектором. 	<p>CD-ROM - 34</p>
Отсутствует изображение с компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> ● Кабель может быть длиннее номинального значения. ● Неправильно настроен внешний видеовыход ноутбука. (Вы можете изменить установки внешнего выхода одновременным нажатием клавиш [Fn] + [F3] или [Fn] + [F10]. В действительности, этот способ может отличаться в зависимости от типа компьютера; смотрите документацию, прилагаемую к компьютеру, чтобы узнать подробности). 	<p>- -</p>
Отсутствует изображение DVI-D с графической платы компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> ● Необходимо обновить драйвер графической платы компьютера до последней версии. ● Возможно, параметр DVI-D IN меню НАСТРОЙКИ ЭКРАНА настроен неправильно. ● После изменения параметра DVI-D IN меню НАСТРОЙКИ ЭКРАНА проектора может потребоваться перезагрузка компьютера. 	<p>- CD-ROM -</p>

*1. CD-ROM: см. инструкции по эксплуатации на поставляемом компакт-диске.

Техническая информация

Список совместимых сигналов

Режим	Разрешение дисплея (точки) ^{*1}	Частота сканирования		Ширина спектра (МГц)	Качество изображения ^{*2}	PnP ^{*3}			Формат ^{*4}
		Г (кГц)	В (Гц)			RGB2	DVI-D EID11	DVI-D EID12	
NTSC/NTSC 4,43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.7	59.9	-	A				V/S
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.6	50.0	-	A				
525i (480i)	720 x 480i	15.7	59.9	13.5	A				R/Y/SDI
625i (576i)	720 x 576i	15.6	50.0	13.5	A				
525p (480p)	720 x 483	31.5	59.9	27.0	A		●		D/R/Y
625p (576p)	720 x 576	31.3	50.0	27.0	A		●		
1 125 (1 080)/60i	1 920 x 1 080i	33.8	60.0	74.3	AA ^{*5}		●		D/R/Y/SDI
1 125 (1 080)/50i		28.1	50.0	74.3	AA ^{*5}		●		
1 125 (1 080)/24p	1 920 x 1 080	27.0	24.0	74.3	AA ^{*5}		●		
1 125 (1 080)/24sF	1 920 x 1 080i	27.0	24.0	74.3	AA ^{*5}				
1 125 (1 080)/25p	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	AA ^{*5}		●		
1 125 (1 080)/30p		33.8	30.0	74.3	AA ^{*5}				
1 125 (1 080)/60p	1 920 x 1 080p	67.5	60.0	148.5	AA ^{*5}		●		D/R/Y
1 125 (1 080)/50p		56.3	50.0	148.5	AA ^{*5}		●		
750 (720)/60p	1 280 x 720	45.0	60.0	74.3	AA ^{*6}		●		D/R/Y/SDI
750 (720)/50p		37.5	50.0	74.3	AA ^{*6}		●		
VGA400	640 x 400	31.5	70.1	25.2	A				
		37.9	85.1	31.5	A				
VGA480	640 x 480	31.5	59.9	25.2	A	●	●	●	
		35.0	66.7	30.2	A				
		37.9	72.8	31.5	A	●		●	
		37.5	75.0	31.5	A	●		●	
		43.3	85.0	36.0	A				
SVGA	800 x 600	35.2	56.3	36.0	A	●		●	
		37.9	60.3	40.0	A	●		●	
		48.1	72.2	50.0	A	●		●	
		46.9	75.0	56.3	A	●		●	
		53.7	85.1	56.3	A				
MAC16	832 x 624	49.7	74.6	57.3	A	●		●	
XGA	1 024 x 768	39.6	50.0	51.9	AA ^{*7}				D/R
		48.4	60.0	65.0	AA ^{*7}	●		●	
		56.5	70.1	75.0	AA ^{*7}	●		●	
		60.0	75.0	78.8	AA ^{*7}	●		●	
		65.5	81.6	86.0	AA ^{*7}				
		68.7	85.0	94.5	AA ^{*7}				
		80.0	100.0	105.0	AA ^{*7}				
		96.7	120.0	130.0	AA ^{*7}				
MXGA	1 152 x 864	64.0	71.2	94.2	A				
		67.5	74.9	108.0	A				
		76.7	85.0	121.5	A				
MAC21	1 152 x 870	68.7	75.1	100.0	A	●		●	
1 280 x 768	1 280 x 960	39.6	49.9	65.3	AA ^{*6}				
		47.8	59.9	79.5	AA ^{*6}				
1 280 x 800	1 280 x 800	41.3	50.0	68.0	AA ^{*6}				
		49.7	59.8	83.5	AA ^{*6}				
MSXGA	1 280 x 960	60.0	60.0	108.0	A				
SXGA	1 280 x 1 024	64.0	60.0	108.0	A	●		●	
		80.0	75.0	135.0	A	●		●	
		91.1	85.0	157.5	A ^{*8}				D/R
SXGA+	1 400 x 1 050	65.2	60.0	122.6	A	●		●	D/R
		82.2	75.0	155.9	A ^{*8}				D/R
WXGA+	1 440 x 900	55.9	59.9	106.5	A				D/R

Режим	Разрешение дисплея (точки) ^{*1}	Частота сканирования		Ширина спектра (МГц)	Качество изображения ^{*2}	PnP ^{*3}			Формат ^{*4}
		Г (кГц)	В (Гц)			RGB2	DVI-D EID1	DVI-D EID2	
UXGA	1 600 x 1 200	75.0	60.0	162.0	A ^{*8}	●		●	D/R
WSXGA+	1 680 x 1 050	65.3	60.0	146.3	A				D/R
1 920 x 1 080 ^{*9}	1 920 x 1 080	66.6	59.9	138.5	AA ^{*5}				
WUXGA ^{*9}	1 920 x 1 200	74.0	60.0	154.0	AA ^{*8}	●		●	

*1. Символ "i", стоящий после разрешения, обозначает связанный сигнал. При подключении чересстрочного сигнала может возникнуть дрожание изображения (мелькание строк).

*2. Следующие символы используются для обозначения качества сигнала.

AA Может быть достигнуто максимальное качество изображения.

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

B Для упрощения проецирования происходит потеря некоторых данных.

*3. Сигналы, маркированные "●", указывают на совместимость Plug and Play с EDID проектора.

Немаркированные сигналы Plug and Play также могут быть совместимы, если входные гнезда указаны в перечне форматов.

Если маркировка Plug and Play отсутствует, и ничего не написано в перечне форматов, при проецировании изображения могут возникнуть сбои даже в том случае, если компьютер и проектор настроены на одно то же разрешение.

*4. Для обозначения формата используются следующие символы.

V = VIDEO, S = S-VIDEO, D = DVI, R = RGB, Y = YPbPr

SDI только для PT-DZ6710E.

*5. PT-DW6300E/PT-D6000E/PT-D5000E: A

*6. PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-D6000E/PT-D5000E: A

*7. PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E: A

*8. PT-DW6300E/PT-D6000E/PT-D5000E: B

*9. Совместимость с VESA CVT-RB (Уменьшенное затемнение).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проецирование чересстрочного сигнала может вызвать мигание экрана.

Количество точек экрана каждой модели

PT-DZ6710E	1 920 x 1 200
PT-DZ6700E	1 920 x 1 200
PT-DW6300E	1 280 x 800
PT-D6000E/PT-D5000E	1 024 x 768

Характеристики

Питание		Переменный ток 220 – 240 В 50 Гц/60 Гц	
Потребляемая мощность		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: 800 Вт • PT-DW6300E/PT-D6000E: 750 Вт • PT-D5000E: 600 Вт 	
		В режиме ожидания (при остановленном вентиляторе): около 9 Вт*1	
Потребляемый ток		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: 4,3 А • PT-DW6300E/PT-D6000E: 3,8 А • PT-D5000E: 3,3 А 	
Чип DLP™	Размер панели (диагональ)	<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: 0,67 тип 	<ul style="list-style-type: none"> • PT-DW6300E: 0,65 тип • PT-D6000E/PT-D5000E: 0,7 тип
	Формат изображения	<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E: 16 : 10 • PT-D6000E/PT-D5000E: 4:3 	
	Формирование изображения	1 чип DLP™, тип — DLP™	
	Количество пикселей	<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: 2 304 000 (1 920 x 1200) • PT-DW6300E: 1 024 000 (1 280 x 800) • PT-D6000E/PT-D5000E: 786 432 (1 024 x 768) 	
Объектив	Механизированное регулирование масштаба изображения	1,8 - 2,4:1	<ul style="list-style-type: none"> • Объектив поставляется отдельно для проекторов, в номере модели которых есть буква "L".
	Механизированное регулирование фокуса	<ul style="list-style-type: none"> • F 1,7 - 2,0; f 25,6 мм - 33,8 мм • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: f = 26,8 мм - 35,7 мм • PT-DW6300E/PT-D6000E/PT-D5000E: f = 25,6 мм - 33,8 мм 	
Лампа		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E/PT-D6000E: Лампа UHM (300 Вт) x 2 • PT-D5000E: Лампа UHM (240 Вт) x 2 	
Сила света *2		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E: 6 000 лм (ANSI) • PT-D6000E: 6 500 лм (ANSI) • PT-D5000E: 5 000 лм (ANSI) <p>Среднее значение для поставляемого с проектором объектива.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Объектив поставляется отдельно для проекторов, в номере модели которых есть буква "L".
Условия эксплуатации		<p>Температура: 0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F)*3</p> <p>Влажность: 20% – 80% (без конденсации)</p>	
Частота сканирования *4	VIDEO/S-VIDEO	Г: 15,75 кГц/15,63 кГц, В: 50 Гц/60 Гц	
	RGB	<p>Г: 15 - 91 кГц, В: 50 - 85 Гц Panasonic Intelligent Auto Scanning (PIAS)</p> <p>Частота синхросигнала</p> <ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E: 162 МГц или менее • PT-DW6300E/PT-D6000E/PT-D5000E: 150 МГц или менее 	
	DVI-D	<p>480p, 576p, 720/60p, 720/59,94p, 720/50p, 1 080/60p, 1 080/59,94p, 1 080/50p, 1 080/60i, 1 080/59,94i, 1 080/50i, 1 080/24sF, 1 080/23.98sF, 1 080/30p, 1 080/29,97p, 1 080/25p, 1 080/24p, 1 080/23,98p</p> <p>Воспроизводимое разрешение: VGA - WUXGA (не чересстрочное)</p> <p>Частота синхросигнала: 25 - 162 МГц</p> <p>Сигнал WUXGA используется с VESA CVT-RB (уменьшенное затемнение).</p>	
	YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> • 480i Г: 15,73 кГц, В: 59,94 Гц • 480p Г: 31,5 кГц, В: 59,94 Гц • 720/50p Г: 37,5 кГц, В: 50 Гц • 1 035/60i Г: 33,75 кГц, В: 60 Гц • 1 080/60i Г: 33,75 кГц, В: 60 Гц • 1 080/25p Г: 28,13 кГц, В: 25 Гц • 1 080/24sF Г: 27 кГц, В: 48 Гц • 1 080/60p Г: 67,5 кГц, В: 60 Гц 	<ul style="list-style-type: none"> • 576i Г: 15,63 кГц, В: 50 Гц • 576p Г: 31,25 кГц, В: 50 Гц • 720/60p Г: 45 кГц, В: 60 Гц • 1 080/50i Г: 28,13 кГц, В: 50 Гц • 1 080/24p Г: 27 кГц, В: 24 Гц • 1 080/30p Г: 33,75 кГц, В: 30 Гц • 1 080/50p Г: 56,25 кГц, В: 50 Гц
Система цвета		7 (NTSC/NTSC 4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM)	
Размер проецируемого изображения		50" - 600" (1270 мм - 12700 мм)*5	
Аспектное соотношение экрана		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E: 16 : 10 • PT-D6000E/PT-D5000E: 4:3 	

Установка		ПРЯМОЕ, ПОЛ, ПРЯМОЕ, ПОТОЛОК, ОБРАТНОЕ, ПОЛ, ОБРАТНОЕ, ПОТОЛОК (Выбирается посредством экранного меню)						
Коэффициент контрастности		<ul style="list-style-type: none"> • PT-DZ6710E/PT-DZ6700E/PT-DW6300E/PT-D6000E: 2 000 : 1 (при присвоении параметру РЕЖИМ КОНТРАСТНОСТИ в меню НАСТРОЙКИ ЭКРАНА значения ВЫСОКАЯ) • PT-D5000E: 1 000 : 1 						
Входы/ Выходы	S-VIDEO IN	1 комплект, Mini DIN 4p Y: 1,0 В [p-p], C: 0,286 В [p-p], 75 Ω, совместимый с сигналом S1						
	VIDEO IN	1 комплект, гнездо для штырькового вывода BNC 1,0 В [p-p], 75 Ω						
	RGB 1 IN	1 комплект, BNC x 5 <ul style="list-style-type: none"> • Сигнал RGB <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Сигнал YPBPR <ul style="list-style-type: none"> • Y: 1,0 В [p-p], включая сигнал синхронизации • PBPR: 0,7 В [p-p], 75 Ω 						
	RGB 2 IN	1 комплект высокой плотности, D-sub 15p (охватывающий) <ul style="list-style-type: none"> • Сигнал RGB <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Сигнал YPBPR <ul style="list-style-type: none"> • Y: 1,0 В [p-p], включая сигнал синхронизации • PBPR: 0,7 В [p-p], 75 Ω 						
	DVI-D IN	1 комплект, 24-штырьковый DVI-D (одинарная связь), совместим с DVI 1,0 и HDCP						
	SERIAL	1 комплект, 9-штырьковый D-sub, совместим с RS-232C, для управления от компьютера						
	REMOTE1	1 комплект, гнездо для штырькового вывода M3, для проводного дистанционного управления, используется для нескольких подключений						
	REMOTE2	1 комплект, 9-штырьковый D-sub, для управления от внешнего устройства						
LAN	1 комплект, RJ-45, для подключения к сети, совместим с PLink™ 10 Base-T/100Base-TX							
SDI	1 комплект, гнездо для штырькового вывода <ul style="list-style-type: none"> • SMPTE292M: 720/50p, 720/60p, 1 035/60i, 1 080/50i, 1 080/60i, 1 080/25p, 1 080/24p, 1 080/24sF, 1 080/30p • SMPTE259M: 480i, 576i 							
Корпус		Литой пластмассовый						
Длина сетевого шнура		3,0 м (9'10")						
Размеры		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ширина</td> <td style="text-align: right;">498 мм (19- 19/32")</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td style="text-align: right;">175 мм (6 - 7/8")</td> </tr> <tr> <td>Длина</td> <td style="text-align: right;">440 мм (17 - 5/16")</td> </tr> </table>	Ширина	498 мм (19- 19/32")	Высота	175 мм (6 - 7/8")	Длина	440 мм (17 - 5/16")
Ширина	498 мм (19- 19/32")							
Высота	175 мм (6 - 7/8")							
Длина	440 мм (17 - 5/16")							
Масса		Примерно 16 кг (35,3 фунта)*6						
Дистанционное управление	Питание	3 В постоянного тока (батарейки AA X 2)						
	Дальность действия	Примерно 30 м (98'5") (при работе непосредственно перед датчиком приёма сигнала)						
	Масса	120 г (4,2 унций) (с батарейками)						
	Размеры	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ширина</td> <td style="text-align: right;">51 мм (2')</td> </tr> <tr> <td>Длина</td> <td style="text-align: right;">176 мм (6 - 29/32")</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td style="text-align: right;">22,7 мм (-7/8") (без учета выступающих деталей)</td> </tr> </table>	Ширина	51 мм (2')	Длина	176 мм (6 - 29/32")	Высота	22,7 мм (-7/8") (без учета выступающих деталей)
Ширина	51 мм (2')							
Длина	176 мм (6 - 29/32")							
Высота	22,7 мм (-7/8") (без учета выступающих деталей)							
Варианты	Кронштейн для установки на потолке	ET-PKD56H (высокие потолки), ET-PKD55S (низкие потолки)						
	Объектив	ET-DLE150, ET-DLE250, ET-DLE350, ET-DLE450, ET-DLE055						
	Блок лампы	ET-LAD60 (1 лампа), ET-LAD60W (2 лампы)						
	Блок ACF	ET-ACF100						

*1. Когда РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ в меню УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА НОРМАЛЬНАЯ: около 9 Вт

Когда РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ в меню УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА ЭКО: около 0,3 Вт

*2. Измерения, условия измерений и метод отображения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*3. При эксплуатации проектора на высотах от 1400 до 2700 м (4593 - 8858 футов) над уровнем моря, температура будет на 5 °C ниже указанного верхнего предельного значения.

*4. См. «Список совместимых сигналов» на странице 34 для просмотра доступных сигналов.

*5. При использовании объектива ET-DLE055 максимальный размер проецирования составляет 200 дюйм.

*6. Каждая модель (включая объектив) имеет разный вес.

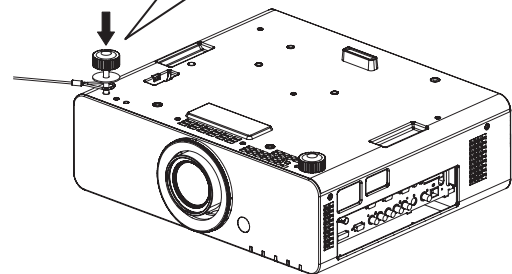
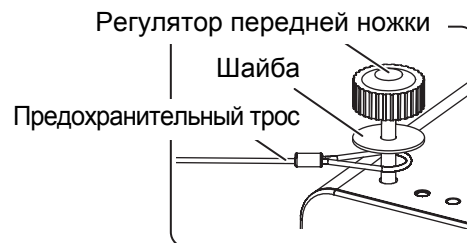
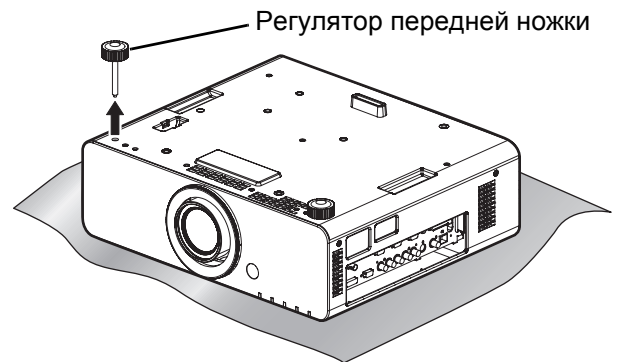
Средства безопасности при установке на потолочном кронштейне

Проектор и потолочный кронштейн разработаны с учетом требований безопасности, тем не менее, для обеспечения безопасной и надежной работы, необходимо убедиться, что при потолочной установке к нижней части проектора прикреплен кабель заземления.

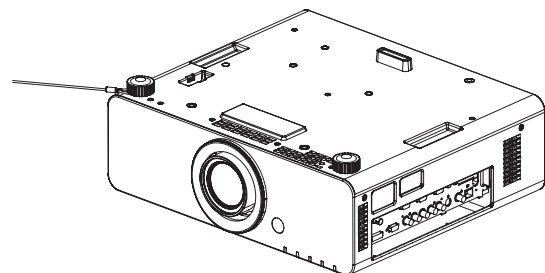
- Работы по установке потолочного монтажного кронштейна должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом в соответствии со следующей процедурой.
- Да же во время гарантийного периода производитель не несет ответственность за какие-либо риски или повреждения, причиной которых явились использование потолочного монтажного кронштейна, приобретенного не у официального дистрибьютора, или нарушение условий эксплуатации.
- Необходимо использовать динамометрическую отвертку. Использовать электрические или ударные отвертки запрещается.
- Неиспользуемый потолочный монтажный кронштейн должен быть снят квалифицированным техническим персоналом.
- Пользуйтесь только поставляемым с проектором предохранительным тросом (x1) и шайбами (x2).
- Не используйте отверстия под винты на регуляторах передних ножек для установки проектора.
- Не подсоединяйте предохранительный трос к отверстию под крюк защиты от кражи и не подвешивайте проектор на крюке.
- Ознакомьтесь с инструкциями по установке предохранительного троса, приведенными в инструкции по установке, поставляемой с потолочным монтажным кронштейном.

Процедура установки

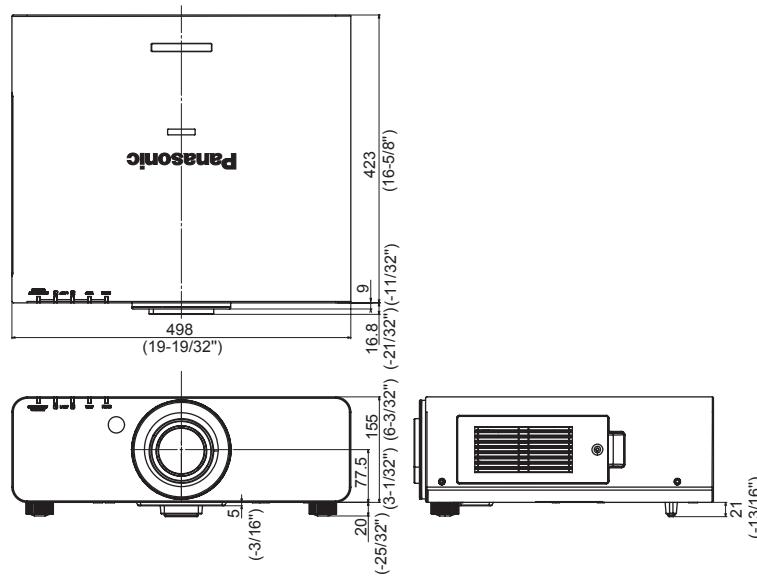
1. Переверните проектор и осторожно положите на мягкую материю.
2. Чтобы снять проектор, поверните один регулятор передней ножки против часовой стрелки.
3. Вставьте регулятор передней ножки через шайбу.
4. Пропустите регулятор передней ножки через петлю из предохранительного троса.
5. Установите регулятор передней ножки в проектор, повернув его по часовой стрелке, а затем хорошо затяните его.



6. Протяните предохранительный трос наружу к потолку.



Размеры



Единица измерения: мм (дюйм)

Торговые знаки

- Название Microsoft и логотип Microsoft, Windows, Windows® XP и Windows Vista® являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Другие названия, такие как названия компаний и продуктов, упомянутые в настоящем руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих владельцев. Значки ® и ТМ в настоящем руководстве не используются.

Указатель

A		
АВТОНАСТРОЙКА		
Кнопка панели управления	12	
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	21	
Аксессуары	11	
АСПЕКТ		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	22	
Б		
Батарейки	11	
Отсек	14	
Блокировка	13	
В		
Воздухозаборное отверстие	13	
Д		
Дистанционное управление	14	
Аксессуары	11	
Приемник сигнала	12	
Проводное подключение	15	
З		
ЗАТВОР		
Кнопка панели управления	12	
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	22	
Защитный фиксатор шнура питания		
Аксессуары	11	
Прикрепление	18	
И		
Исходное положение объектива	20	
К		
Кнопки навигации		
Кнопки пульта дистанционного управления	14	
Навигация	27	
Панель управления	12	
Кнопки с цифрами (0 - 9)		
Кнопки пульта дистанционного управления	14	
Кольцо фокусировки	12	
Крышка объектива		
Аксессуары	11	
Крышка проекционного объектива		
Аксессуары	11	
Л		
ЛАМПА		
Замена	30	
Индикаторы LAMP1/LAMP2	12	
Отсек лампового блока	12	
Состояние индикатора	28	
М		
МЕНЮ		
Кнопка панели управления	12	
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Навигация	27	
Структура	24	
CD-ROM	24	
О		
ОБЪЕКТИВ		
Кнопка панели управления	12	
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Крышка проекционного объектива	11	
Проекционный объектив	12	
Отверстие выхода воздуха	12	
Отверстие под крюк защиты от кражи	12	
Отсек самоочищающегося фильтра (ACF)	13	
П		
ПО УМОЛЧАНИЮ		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	23	
Предохранительный трос		
Аксессуары	11	
Процедура установки	38	
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ		
Диапазон регулировки	20	
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Регулировка	19	
Проекционный объектив		
Снятие и установка	17	
Прямое отключение питания	20	
Р		
Размеры	39	
Регуляторы передних ножек	12	
С		
Сетевой шнур		
Аксессуары	11	
Вход питания AC IN	13	
Подсоединение	18	
СОСТОЯНИЕ		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	23	
Т		
ТЕМПЕРАТУРА		
Индикатор	12	
Состояние индикатора	28	
ТЕСТОВЫЙ ШАБЛОН		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Функция пульта дистанционного управления	22	
У		
УВЕЛИЧЕНИЕ		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Регулировка	19	
УСТАНОВКА		
Способ проецирования	16	
Устранение неисправностей	33	
Ф		
ФИЛЬТР		
Замена	32	
Индикатор	12	
Отсек	13	
Состояние индикатора	29	
ФОКУС		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Регулировка	19	
ФУНКЦИЯ		
Кнопка пульта дистанционного управления	14	
Пульт дистанционного управления	23	
Х		
Характеристики	36	
Я		
ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)	24	

C		S-VIDEO	
CD-ROM	11	Гнездо	13
Аксессуары	11	Кнопка панели управления	12
Меню	24	Кнопка пульта дистанционного управления	14
D		V	
DVI-D		VIDEO	
Гнездо	13	Гнездо	13
Кнопка панели управления	12	Кнопка панели управления	12
Кнопка пульта дистанционного управления	14	Кнопка пульта дистанционного управления	14
E			
ENTER			
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
Навигация в меню	27		
I			
ID			
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
Настройка	15		
INPUT SELECT			
Кнопка панели управления	12		
Кнопки пульта дистанционного управления	14		
Пульт дистанционного управления	22		
L			
LAN			
Гнездо	13		
O			
ON SCREEN			
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
Функция пульта дистанционного управления	22		
P			
POWER			
Включение и выключение	19		
Переключатель	13		
POWER ON			
Включение и выключение	19		
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
POWER STANDBY			
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
R			
REMOTE1			
Гнездо	13		
Проводное подключение	15		
REMOTE2			
Гнездо	13		
RGB1			
Гнездо	13		
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
RGB2			
Гнездо	13		
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
S			
SDI			
Гнездо	13		
Кнопка панели управления	12		
Кнопка пульта дистанционного управления	14		
SERIAL			
Гнездо	13		

MIC, A등급

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니
판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약
잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기
바랍니다.

경고

이 기기는 A급 제품이다. 주거 환경에서 이 기기는 전파 간섭을 일으킬
수도 있으며, 이러한 경우 사용자는 적절한 조치를 취할 필요가 있다.



Panasonic Corporation

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

Printed in Japan
S0509-6119G
TQBJ0296-5

