DATA PROJECTOR
XJ-M141/XJ-M146*
XJ-M151/XJ-M156*
XJ-M241/XJ-M246*
XJ-M251/XJ-M256*

* Modelle mit USB
* Modelli con USB
* USB-modeller
* Модели с USB
* Modelos com USB
* Modellen met USB

- Einige der in diese Bedienungsanleitung einbezogenen Modelle sind in bestimmten Gebieten eventuell nicht erhältlich.

- Alcuni modelli riportati da questa Guida dell'utilizzatore potrebbero non essere disponibili in determinate aree geografiche.

- Vissa modeller som beskrivs i detta instruktionshäfte saluförs inte i vissa områden.

- Некоторые модели, описанные в данной инструкции по эксплуатации, могут быть недоступны в некоторых регионах.

- Alguns modelos cobertos neste Guia do Usuário podem não se encontrar disponíveis em certas áreas geográficas.

- Sommige modellen uit deze Gebruiksaanwijzing zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde geografische gebieden.

Deutsch

Setup-Anleitung

- Bitte bewahren Sie die gesamte Benutzerdokumentation für späteres Nachschlagen auf.
- Für die neueste Ausgabe dieser Bedienungsanleitung besuchen Sie bitte unsere Website unter folgender URL.
  http://world.casio.com/manual/projector/

Italiano

Guida di setup

- Conservare l'intera documentazione dell'utente a portata di mano per riferimenti futuri.
- Per ottenere la versione più aggiornata di questo manuale, visitare il sito web all'URL riportato di seguito.
  http://world.casio.com/manual/projector/

Svenska

Installationshandbok

- Förvara all användardokumentation nära till hands för framtida referens.
- Den senaste versionen av detta instruktionshäfte kan hämtas från webbplatsen med följande URL-adress.
  http://world.casio.com/manual/projector/

Русский

Инструкции по настройке

- Обязательно храните всю пользовательскую документацию под рукой, чтобы пользоваться ею для справки в будущем.
- Для получения последней версии данного руководства посетите веб-сайт по указанному ниже URL-адресу.
  http://world.casio.com/manual/projector/

Português

Guia de Configuração

- Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.
- Para obter a última versão deste manual, visite o site no endereço URL abaixo.
  http://world.casio.com/manual/projector/

Nederlands

Instelgids

- Bewaar alle documentatie op een veilige plaats voor latere naslag.
- Bezoek de website op de onderstaande URL voor de nieuwste versie van deze handleiding.
  http://world.casio.com/manual/projector/

CASIO

Оглавление

Меры безопасности.....RU-1
Меры предосторожности при эксплуатации.....RU-7
Общее руководство RU-11
Краткое руководство RU-12
Технические характеристики RU-14

Распаковывание

Распаковывая проектор, обязательно проверьте наличие перечисленных ниже комплектующих.

- ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПРОЕКТОР
- Беспроводной пульт ДУ (YT-140)
- Тестовые батарейки (AAA × 2)
- Шнур питания
- Кабель RGB
- Инструкции по настройке
- Памятка «Прочесть в первую очередь»
- Гарантийный талон
- Адаптер беспроводной связи (поставляется только с моделями, оснащёнными USB-портом.)

Документация к проектору и программное обеспечение

Руководства для данного проектора можно загрузить с веб-сайта CASIO по указанному ниже URL-адресу.
http://world.casio.com/manual/projector/

Справочное руководство:
«Инструкция по эксплуатации» (UsersGuide.pdf)

Руководства для моделей, оснащённых USB-портом:
«Руководство по сетевым функциям»

Программное обеспечение для моделей, оснащённых USB-портом, можно загрузить с веб-сайта CASIO по указанному ниже URL-адресу.
http://www.casio-intl.com/support/download/

Программное обеспечение для моделей, оснащённых USB-портом:
Network Connection, EZ-Converter FA

- Содержание данной инструкции по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления.
- Запрещается копировать данную инструкцию пользователя, как целиком, так и частично. Данную инструкцию разрешается использовать исключительно в личных некоммерческих целях. Запрещается использовать инструкцию в любых других целях без письменного разрешения CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. не несёт ответственности за какой-либо ущерб или упущенную выгоду, а также по претензиям третьих лиц, вызванным использованием данного продукта или данной инструкции.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. не несёт ответственности за какой-либо ущерб или упущенную выгоду, понесённые в результате утраты данных в связи с неисправностью, в результате ремонта данного продукта или по другим причинам.
- Изображения экранов, приводимые в данной инструкции, предоставлены исключительно в демонстрационных целях и могут не соответствовать в точности изображению на экране фактического продукта.

Меры безопасности

Благодарим за выбор продукции CASIO. Перед началом использования изделия обязательно ознакомьтесь с разделом «Меры безопасности». После прочтения храните инструкцию по эксплуатации в безопасном месте и обращайтесь к ней по мере необходимости.

Обозначения мер предосторожности

В данной инструкции по эксплуатации и в самом изделии используются различные символы, обеспечивающие безопасное использование изделия и предохраняющие вас и других людей от возможных травм и материального ущерба. Значения этих символов приведены ниже.

⚠ **Опасность!**	Этот символ обозначает информацию, игнорирование или неправильное применение которой создаёт риск гибели или серьёзных телесных повреждений.
⚠ **Предупреждение!**	Этот символ обозначает информацию, игнорирование или неправильное применение которой может стать причиной гибели или серьёзных телесных повреждений.
⚠ **Предостережение!**	Этот символ обозначает информацию, игнорирование или неправильное применение которой в некоторых случаях может стать причиной телесных повреждений пользователя или нанесения материального ущерба.

Примеры изображений


Треугольник обозначает ситуацию, в которой необходима особая осторожность. Приведённый здесь пример обозначает необходимость соблюдения мер предосторожности во избежание поражения электрическим током.


Круг с перечёркивающей его линией обозначает информацию о запрещённых действиях. Конкретное действие обозначается рисунком внутри круга. Приведённый здесь пример обозначает запрет разборки устройства.


Чёрный круг обозначает информацию о необходимых к выполнению действиях. Конкретное действие обозначается рисунком внутри круга. Приведённый здесь пример обозначает, что вилку сетевого шнура необходимо вынуть из розетки.

Меры предосторожности при использовании

⚠ Предупреждение!

● Не оставляйте проектор без присмотра со стороны взрослых при наличии маленьких детей и особенно если существует возможность контакта маленьких детей с проектором.

● Дым, запах, перегрев и другие отклонения при использовании


При появлении дыма, странного запаха или любых других отклонений следует немедленно прекратить использование проектора. Продолжение использования может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Необходимо немедленно выполнить следующие действия.

1. Выньте вилку проектора из розетки.
2. Обратитесь к продавцу системы или в авторизованный сервисный центр CASIO.

● Неисправность


При появлении на экране необычного изображения или возникновении других необычных сигналов нестандартного функционирования при правильной эксплуатации проектора следует немедленно прекратить его использование. Продолжение использования может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Необходимо немедленно выполнить следующие действия.

1. Выключите проектор.
2. Выньте вилку проектора из розетки.
3. Обратитесь к продавцу системы или в авторизованный сервисный центр CASIO.

● Шнур питания



Неправильное использование шнура питания может стать причиной пожара и поражения электрическим током. Обязательно соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Следует использовать только аксессуары, поставляемые в комплекте с проектором.
- Следует убедиться в том, что используется источник питания с допустимым для проектора напряжением.
- Не перегружайте розетку, подключая к ней слишком много устройств.
- Не размещайте шнур питания вблизи нагревательных устройств.
- Запрещается использовать комплектный сетевой шнур проектора с любым другим устройством.
- Запрещается использовать ту же розетку для подключения других устройств. При использовании удлинителя следует убедиться в том, что номинальный ток удлинителя соответствует показателям потребляемой мощности данного проектора.
- Запрещается использовать скрученный шнур питания.
- Необходимо использовать удобно расположенную розетку, находящуюся в пределах досягаемости, что важно для правильного отключения проектора.



Неправильное использование сетевого шнура может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Обязательно соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы и не подвергайте его нагреву.
- Убедитесь в том, что сетевой шнур не зажат между стеной и тумбой или столом, на которых установлен проектор. Никогда не закрывайте сетевой шнур подушкой или другим предметами.
- Не пытайтесь изменять конструкцию сетевого шнура, следите за тем, чтобы не повредить его и не пережать.
- Запрещается перекручивать или тянуть за сетевой шнур.



Не прикасайтесь к шнуру питания или вилке влажными руками.
Это может привести к поражению электрическим током.

- При использовании проектора в стране его приобретения обязательно используйте комплектный сетевой шнур. При использовании проектора в другой стране следует приобрести и использовать сетевой шнур установленного для данной страны напряжения. Также необходимо ознакомиться с действующими в данной стране стандартами безопасности.



Оставляя проектор без присмотра, следует убедиться в том, что он расположен вне пределов досягаемости домашних животных, и вынуть вилку шнура из розетки. Если животное пожует шнур питания, это может вызвать короткое замыкание и пожар.

● Вода и посторонние предметы



На проектор не должна попадать вода. Влага может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



Запрещается ставить вазы или другие ёмкости для воды на проектор. Влага может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



Попадание в проектор воды, других жидкостей или посторонних предметов (металлических и т.п.) может стать причиной пожара или поражения электрическим током. В случае попадания в проектор посторонних предметов следует немедленно выполнить следующие действия.

1. Выключите проектор.
2. Выньте вилку проектора из розетки.
3. Обратитесь к продавцу системы или в авторизованный сервисный центр CASIO.

● Разборка и изменение конструкции



Запрещается разбирать проектор или каким-либо образом изменять его устройство. Проектор содержит множество деталей, находящихся под напряжением, что создаёт риск поражения электрическим током или получения ожога. Кроме того, следует помнить о том, что проблемы, вызванные разборкой или модификацией проектора, не покрываются гарантией и не подлежат устранению компанией CASIO.

Любая проверка, регулировка и ремонт внутренних компонентов должны производиться только продавцом или авторизованным сервисным центром CASIO.

● Падение и удары



Продолжение использования проектора после его повреждения в результате падения или другого серьёзного воздействия может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Необходимо немедленно выполнить следующие действия.

1. Выключите проектор.
2. Выньте вилку проектора из розетки.
3. Обратитесь к продавцу системы или в авторизованный сервисный центр CASIO.

● Утилизация путём сжигания

Запрещается утилизировать проектор сжиганием. Это может стать причиной взрыва, что, в свою очередь, может привести к пожару и получению телесных повреждений.

● Световое излучение проектора

- Запрещается смотреть непосредственно в объектив и вентиляционные отверстия при включённом источнике света. Включая проектор, убедитесь, что никто не смотрит непосредственно в объектив или вентиляционные отверстия. Мощный свет, испускаемый проектором, может повредить зрение.
- Не пытайтесь использовать лупу, зеркало или другие подобные предметы для смешивания или отражения света от проектора и никогда не держите и не устанавливайте такой предмет на пути луча проектора. Преломленный или отраженный свет может попасть в глаза человека и создать риск повреждения зрения.

● Блокирование вентиляционных отверстий

Запрещается блокировать вентиляционные отверстия. Это может привести к внутреннему перегреву, что, в свою очередь, может стать причиной пожара и поломки проектора. Прикосновение к горячему проектору может стать причиной ожога. Обязательно соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Проектор должен находиться на расстоянии минимум 30 см от стены.
- Запрещается устанавливать проектор в месте с плохой циркуляцией воздуха.
- Запрещается накрывать проектор покрывалом или другим подобным предметом.
- На время использования установите проектор на твёрдую и плоскую поверхность. Запрещается использовать проектор на ковре, покрывале, полотенце, мягком сиденье или других мягких поверхностях.
- Запрещается ставить проектор вертикально на любую из сторон во время эксплуатации.

● Корпус проектора

Запрещается открывать корпус проектора. Это может привести к поражению электрическим током.

● Чистка

Перед началом чистки проектора следует выключить его и вынуть вилку сетевого шнура из розетки. Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током.

● Вытяжные вентиляционные отверстия

Вытяжные отверстия сильно нагреваются во время работы проектора. Поэтому к ним запрещается прикасаться. Такие действия могут стать причиной ожога. Участки около вытяжных отверстий также достаточно сильно нагреваются. Запрещается размещать пластмассовые или другие термочувствительные предметы рядом с проектором или под ним. Такие действия могут привести к деформации и обесцвечиванию предметов.

● Крышка объектива

Перед включением проектора следует снять крышку объектива. Во время работы проектора крышка не должна оставаться на объективе.

● Размещение

Запрещается размещать проектор в любом из описанных ниже мест. Это может стать причиной пожара и поражения электрическим током.

- Вблизи мест, подверженных сильным вибрациям
- В местах повышенной влажности или запылённости
- На кухне или в других местах с наличием масляной задымленности
- Вблизи нагревателя, на ковре с электроподогревом или в местах попадания прямого солнечного света
- В местах с температурой вне допустимого диапазона (диапазон рабочей температуры: от 5°C до 35°C).

● Тяжёлые предметы

Запрещается ставить тяжёлые предметы на проектор или облокачивать их на него. Это может стать причиной пожара и поражения электрическим током.

● Вода

Запрещается размещать проектор в ванной или в другом месте с высокой вероятностью попадания в него воды.

● Неустойчивая установка

Запрещается устанавливать проектор на неустойчивой поверхности или на высокой полке. Это может стать причиной падения устройства и, вследствие этого, телесного повреждения.

● Использование проектора на роликовой подставке

В случае использования проектора на роликовой подставке следует зафиксировать ролики после установки подставки в нужном месте.

● Молния

Во время грозы запрещается прикасаться к вилке сетевого шнура проектора.

● Пульт ДУ

Запрещается разбирать пульт ДУ или каким-либо образом изменять его устройство. Такие действия могут стать причиной поражения электрическим током, ожога и других телесных повреждений. Любая проверка, регулировка и ремонт внутренних компонентов должны производиться только продавцом или авторизованным сервисным центром CASIO.

Не допускайте попадания влаги на пульт ДУ. Влага может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

● Радиоволны от адаптера беспроводной связи (поставляемого в комплекте с некоторыми моделями проектора)

Запрещается использовать данное изделие в самолёте, медицинском учреждении или другом месте, где использование подобного устройства запрещено. Радиоволны могут повлиять на работу электрооборудования или медицинского оборудования, что может привести к несчастному случаю.

Запрещается использовать данное изделие вблизи высокоточных электронных измерительных приборов, работающих со слабыми радиосигналами. Радиоволны могут повлиять на работу такого оборудования, что может привести к несчастному случаю.

- Людям, использующим водитель ритма сердца или другое медицинское устройство, следует проконсультироваться с врачом или производителем такого устройства о возможности использования данного изделия.

⚠ Предостережение!

● Шнур питания

Неправильное использование шнура питания может стать причиной пожара и поражения электрическим током. Обязательно соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Отсоединяя шнур питания от розетки, тяните за вилку, а не за шнур.
- Вставляйте вилку в силовую розетку до упора.
- После использования проектора его следует отключить от розетки.
- Ели вы не планируете использовать проектор в течение продолжительного времени, отключите его.
- Не реже раза в год следует отсоединять вилку питания и сухой ветошью или пылесосом удалять пыль с зубцов вилки.
- Никогда не используйте чистящие средства для чистки шнура (особенно вилки и гнезда).
- Перед перемещением проектора следует выключить его и вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

● Резервное копирование важных данных

Обязательно следует сохранять резервную копию всех данных, хранимых в памяти проектора. Данные в памяти могут быть утрачены в результате поломки, технического обслуживания и т.п.

● Во время проецирования убедитесь в том, что перед объективом не находятся предметы, блокирующие свет.

Нахождение предмета перед объективом создаёт опасность пожара.

● Эффект линзы

Запрещается устанавливать аквариум или другие подобные предметы с эффектом линзы перед проектором с включённым источником света. Подобный предмет создаёт опасность пожара.

● Объектив

Запрещается трогать объектив руками.

● Адаптер беспроводной связи (поставляемый с некоторыми моделями проекторов)

Адаптер беспроводной связи следует держать подальше от маленьких детей. Случайное проглатывание ими адаптера может вызвать проблемы с дыханием и создать риск для жизни.

Меры предосторожности при обращении с батареей

⚠ Опасность!

В случае попадания жидкости из щелочных батарей в глаза обязательно выполните следующее.

1. Не трите глаза! Промойте их чистой водой.
2. Немедленно обратитесь к врачу. Промедление с обращением к врачу может привести к потере зрения.

⚠ Предупреждение!

Неправильное использование батарей может стать причиной утечки жидкости, загрязнения зоны вблизи них или взрыва, создающего опасность пожара и получения телесных повреждений. Обязательно соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Запрещается разбирать батареи или замыкать их.
- Запрещается нагревать батареи или бросать их в огонь.
- Запрещается использовать одновременно старые и новые батареи.
- Запрещается использовать одновременно батареи разных типов.
- Запрещается заряжать батареи.
- Обратите внимание на правильную ориентацию батарей в батарейном отсеке.

⚠ Предостережение!

Неправильное использование батарей может стать причиной утечки жидкости, загрязнения зоны вблизи них или взрыва, создающего опасность пожара и получения телесных повреждений. Обязательно соблюдайте указанную ниже меру предосторожности.

- Используйте батареи только того типа, который рекомендуется для данного пульта ДУ.

● Разряженные батареи

Разряженные батареи следует сразу же вынуть из пульта ДУ.

- Выньте батареи из пульта ДУ, если не планируете использовать его в течение продолжительного времени.

● Утилизация батарей

Утилизацию использованных батарей следует проводить в соответствии с правилами и нормами, действующими в соответствующем регионе.

Другое

⚠ Предостережение!

Если долго не чистить проектор, то скапливающаяся пыль может стать причиной пожара или несчастных случаев и снизить яркость проецирования. Один раз в год следует обращаться к дилеру или в официальный сервисный центр CASIO для очистки внутреннего содержимого проектора. Следует помнить о том, что эти услуги выполняются за оплату.

● Необходимо выполнять все действующие местные законы и нормативные документы. Запрещается разбирать проектор при его утилизации.

3D-очки

⚠ Предупреждение!



3D-изображения не следует демонстрировать следующим типам лиц: Это создает потенциальную опасность нанесения вреда здоровью.

- Лица с сердечными заболеваниями
- Лица, когда-либо страдавшие фотодерматозом
- Лица со склонностью к эпилепсии

⚠ Предостережение!



Не следует просматривать 3D-изображения при появлении нижеописанных симптомов.

- Плохое физическое самочувствие
- Ощущения заболевания
- Если вы испытываете усталость, начало заболевания или необычные ощущения при просмотре 3D-изображений, просмотр следует прекратить. Продолжение просмотра может привести к ухудшению состояния здоровья.
- В случае отображения 3D-изображений удвоенными или не похожими на трёхмерные просмотр следует прекратить. Продолжение просмотра может привести к усталости глаз.



Не следует просматривать 3D-изображения слишком долго. Это может привести к усталости глаз.



При просмотре 3D-изображений следует обязательно соблюдать следующие меры предосторожности.

● Помните о тех, кто находится рядом, и об окружающих предметах.

Просмотр 3D-изображений может искажать восприятие расстояний, поэтому в своих движениях следует быть осторожным в отношении находящихся рядом предметов и людей. Неосторожные движения могут стать причиной повреждения предметов или нанесения травм людям.

● При просмотре 3D-изображений следует использовать 3D-очки.

Просмотр 3D-изображений без 3D-очков может стать причиной усталости глаз. При просмотре 3D-изображений следует всегда использовать рекомендованные 3D-очки.

● Следует всегда использовать обычные очки или другие приспособления, которыми вы пользуетесь в обычной жизни для коррекции зрения.

Если в повседневной жизни вы носите очки или контактные линзы, их следует надеть и при просмотре 3D-изображений с использованием 3D-очков. Несоблюдение этого условия может стать причиной усталости глаз или ухудшенного восприятия изображения.



3D-изображения разрешается просматривать детям с шести лет. Ребёнок, просматривающий 3D-изображения, должен находится под присмотром взрослого, способного определить соответствие 3D-изображения возрасту данного ребёнка, проследить за тем, что ребёнок не просматривает 3D-изображения слишком долго без перерыва, и т.п.

Меры предосторожности при эксплуатации

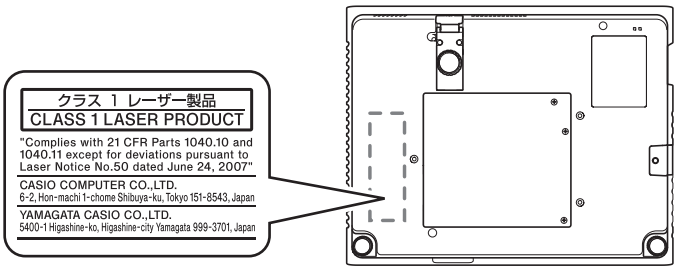
Устройство источника света

- В устройстве источника света проектора используется лазер и светодиод.
- Срок службы источника света составляет примерно 20 000 часов. Фактический срок службы зависит от условий эксплуатации, настроек, указанных в меню настройки, и от каждого конкретного устройства источника света.
- В отношении источника света действует гарантия на период, указанный в гарантийном сертификате, или равный 6 000 часов, в зависимости от того, какой из периодов истекает раньше.
- Неисправная работа источника света или заметное снижение его яркости свидетельствует об окончании срока эксплуатации источника света. В этом случае следует обратиться к официальному дилеру или в официальный сервисный центр CASIO. Следует также помнить о том, что проблемы, вызванные разборкой или модификацией проектора, не покрываются гарантией и не подлежат устранению компанией CASIO.

Меры предосторожности при работе с лазером

Данный проектор является лазерным устройством Класса 1, соответствующим стандарту IEC 60825-1.

- Проектор оснащён встроенным лазерным модулем. Разборка и изменение конструкции проектора чрезвычайно опасно и категорически не рекомендуется.
- Любые действия или настройки, не описанные специально в инструкции по эксплуатации, могут стать причиной распространения опасного лазерного излучения.



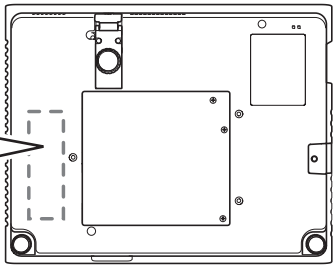
Вид снизу

Вытяжные вентиляционные отверстия



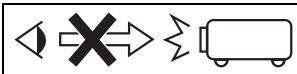
- Во время проецирования вытяжные вентиляционные отверстия становятся очень горячими. Никогда не касайтесь вентиляционных отверстий и не закрывайте их.
- Не вставляйте посторонние предметы.





Вид снизу

Световое излучение проектора



- Никогда не смотрите прямо в объектив, когда излучается свет.



Прочие меры предосторожности

Проектор содержит прецизионные компоненты. Несоблюдение нижеуказанных мер предосторожности может привести к невозможности правильного сохранения данных или неисправности.

● Не храните и не используйте проектор в следующих местах. Несоблюдение условий хранения/использования может привести к повреждению и/или неисправности.

- Места, подверженные электростатическому заряду
- Места с экстремальным значениям температур
- Места с повышенной влажностью
- Места, подверженные резким перепадам температур
- Места с повышенной запылённостью
- На шаткой, наклонной или другой неустойчивой поверхности
- Места, где устройство может подвергнуться воздействию влаги.
- Места со значительной масляной и иной задымленностью

● Следует избегать использования проектора в нижеуказанных условиях. В противном случае повышается риск неисправности и повреждения проектора.

- В местах с температурой вне допустимого диапазона (диапазон рабочей температуры: от 5°C до 35°C).
- Запрещается ставить тяжёлые предметы на проектор или облокачивать их на него.
- Запрещается вставлять посторонние предметы в проектор, а также следует избегать их случайного попадания.
- Запрещается ставить вазы или другие ёмкости для воды на проектор.

● При переворачивании проектора или выполнении какого-либо действия с его перемещением или переориентацией следует проявлять осторожность, чтобы не прищемить пальцы проектором.

● Запрещается в течение длительного времени оставлять разряженные батареи в пульте ДУ.

Разряженные батареи могут потечь, что может привести к неисправности или повреждению пульта ДУ. Заменяйте батареи не реже раза в год, независимо от того сколько времени вы за этот период использовали пульт ДУ.

● Для чистки используйте мягкую сухую ветошь.

При сильном загрязнении воспользуйтесь мягкой сухой ветошью, смоченной в слабом водном растворе нейтрального моющего средства. Перед протиранием следует тщательно отжать ветошь. Запрещается использовать растворитель, бензин или другие летучие вещества для чистки проектора. Такие вещества могут удалить маркировку и загрязнить корпус.

● Недостающие растровые точки

Несмотря на то, что данный проектор изготовлен с использованием доступных на сегодняшний день передовых цифровых технологий, некоторые точки на экране могут отсутствовать. Это нормально и не является неисправностью.

● Запрещается подвергать проектор сильным ударам во время работы.

При случайном ударе проектора проецируемое изображение моментально исчезнет. Через некоторое время изображение снова появится, но оно может иметь несоответствующий цвет или может сопровождаться сообщением об ошибке.
Если проектируемое изображение имеет неправильный цвет, следует повторно указать источник входного сигнала. Если проецируемое изображение не станет нормальным, следует выключить и снова включить проектор.
Если же изображение снова появится с сообщением об ошибке, следует исправить ошибку в соответствии с пояснениями индикатора ошибки, описанными в разделе «Индикаторы ошибок и предупреждающие сообщения» в Инструкции по эксплуатации.

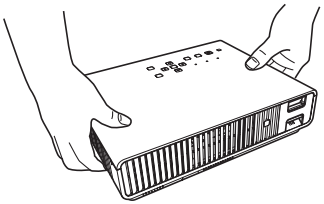
● Трапецеидальная коррекция и качество изображения

Выполнение трапецеидальной коррекции приводит к сжатию изображения перед его проецированием. Это может привести к искажению изображения или снижению его качества. В таком случае следует изменить ориентацию проектора и/или экрана как можно ближе к указанной на иллюстрации раздела «Настройка проектора» в Инструкции по эксплуатации.
Если же качество изображения является приоритетным, следует отключить трапецеидальную коррекцию и расположить проектор так, чтобы он указывал прямо на экран.

- Даже в течение действия гарантийного срока на проектор пользователь обязан оплатить ремонт в случае появления каких-либо проблем вследствие беспрерывной эксплуатации проектора в течение длительного времени (например, 24 часа) или же в случае настройки и использования проектора при несоблюдении указаний раздела «Меры предосторожности при настройке» в Инструкции по эксплуатации.
- Эксплуатация при высокой окружающей температуре или в средах с высокой запыленностью, масляной задымленностью, высокой концентрацией табачного или других видов дыма может сократить ремонтные циклы и потребовать более частой замены оптической системы и других компонентов. Помните, что такая замена производится за ваш счет. Подробнее о циклах замены и оплате можно узнать в авторизованном сервисном центре CASIO.

Меры предосторожности при обращении с проектором после его использования

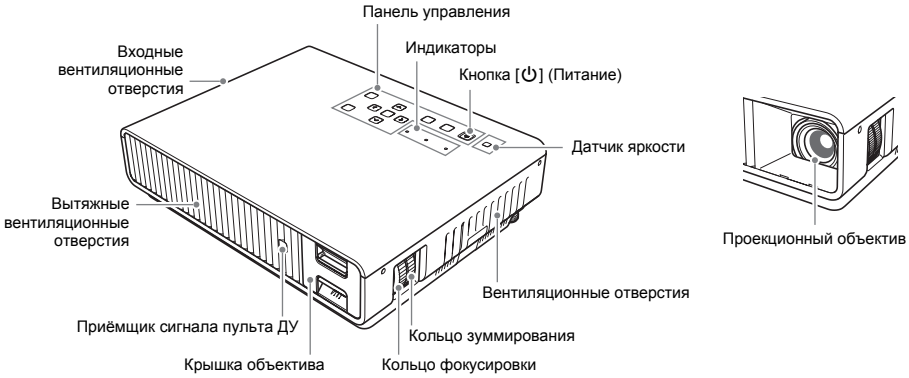
Вытяжные отверстия проектора и область вокруг них сильно нагреваются во время работы проектора, и остаются горячими непосредственно после его выключения. В связи с этим при перемещении проектора удерживайте его за боковые стороны, как показано на рисунке.



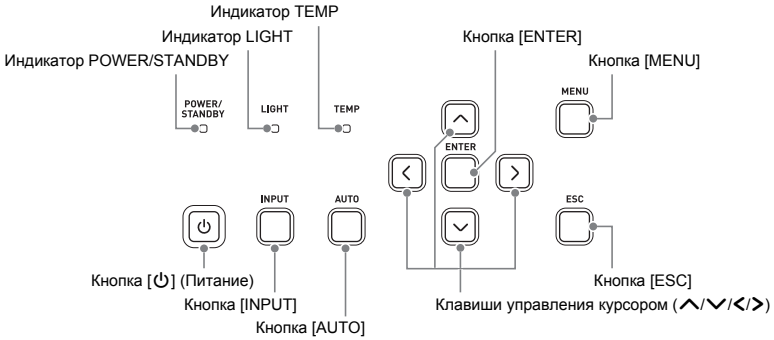
Чистка проектора

- Периодически необходимо чистить поверхность проектора, объектив, втяжные, вытяжные и вентиляционные отверстия.
- Во время чистки объектива не применяйте излишнюю силу и старайтесь не повредить объектив.
- Пыль и загрязнение скапливаются в основном вокруг вентиляционных отверстий. Периодически используйте пылесос для удаления накопившейся пыли и загрязнения.
- Продолжительное использование проектора без чистки областей вокруг втяжных отверстий может привести к перегреву внутренних деталей, а следовательно и к неисправности.
- Определённые условия эксплуатации также могут стать причиной скопления загрязнения и пыли вокруг вытяжных и вентиляционных отверстий проектора. В таком случае вытяжные и вентиляционные отверстия следует почистить, как описано выше.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1



Панель управления и индикаторы



Краткое руководство

В данном разделе описывается порядок действий до момента запуска проектора.
Более подробное описание операций приведено в «Инструкции по эксплуатации» (UsersGuide.pdf).

1. Установите батарейки в пульт ДУ.

☞ «Установка батарей в пульт ДУ» (Инструкция по эксплуатации)

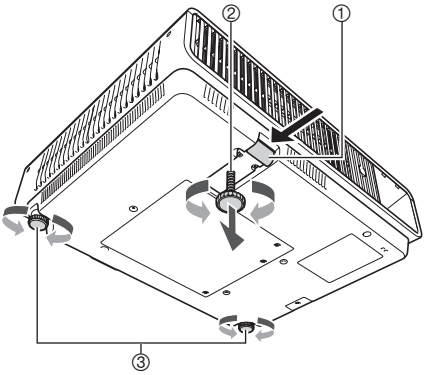
2. Поставьте проектор на ровный стол, стойку и подставку так, чтобы вокруг него было достаточно свободного места.

☞ «Настройка проектора», «Меры предосторожности при настройке» (Инструкция по эксплуатации)

- Также обязательно ознакомьтесь с разделами «Меры безопасности» (стр. RU-1) и «Меры предосторожности при эксплуатации» (стр. RU-7).

3. Отрегулируйте вертикальный угол установки проектора.

① Поднимите передний край проектора и нажмите пусковую кнопку. В результате из нижней поверхности проектора выпадет передняя ножка.
② Удерживая нажатой кнопку пуска, поднимите и опустите переднюю часть проектора. Установив нужную высоту передней ножки, отпустите кнопку. Передняя ножка будет зафиксирована в этом положении.
③ Точную настройку горизонтального положения проектора можно выполнить, поворачивая заднюю ножку.



4. Для подключения проектора к розетке следует использовать поставляемый в комплекте шнур питания.

5. Подключите проектор к устройству вывода изображения и включите его.

☞ «Подключение кабелей проектора» (Инструкция по эксплуатации)

6. Снимите крышку объектива проектора.

7. Нажмите кнопку [⏻] (Питание), чтобы включить проектор.

- При первом включении проектора в центре проецируемого экрана появится окно «Язык». Выберите соответствующий язык.

8. Кнопкой [INPUT] выберите источник входного сигнала.

☞ «Выбор источника входного сигнала» (Инструкция по эксплуатации)

9. С помощью кольца зуммирования объектива проектора отрегулируйте размер проецируемого изображения.

10. С помощью кольца фокусировки отрегулируйте фокусировку.

11. После окончания проецирования нажмите кнопку [⏻] (Питание).

- В результате появится сообщение с запросом подтверждения отключения питания. Нажмите кнопку [⏻] (Питание) еще раз, чтобы выключить проектор.

Примечание

- Данное изделие также предназначено для использования с сетям разводки питания для IT с линейным напряжением 230 В.

При возникновении проблем...

При появлении каких-либо проблем в работе проектора или возникновения подозрений о том, что он работает неправильно, ознакомьтесь с разделом «Поиск и устранение неисправностей» в «Инструкции по эксплуатации» (UsersGuide.pdf).

Технические характеристики

Название модели		XJ-M141 XJ-M146	XJ-M151 XJ-M156	XJ-M241 XJ-M246	XJ-M251 XJ-M256
Система отображения		Чип DLP® × 1, система DLP®			
Чип дисплея	Размер чипа	XGA 0,55 дюйма (Формат изобр-ия: 4:3)		WXGA 0,65 дюйма (Формат изобр-ия: 16:10)	
	Количество пикселов	786 432 (1024 × 768)		1 024 000 (1280 × 800)	
Проекционный объектив		1,5-кратный механический зум, ручной фокус			
		F 2.31-2.73 / f 18,9-27,2			
Источник света		Лазер и светодиод			
Размер проецируемого изображения		От 30 до 300 дюйма		От 35 до 300 дюйма	
Расстояние проецирования	60 дюйма	От 2,02 до 2,95 м		От 1,71 до 2,50 м	
	100 дюйма	От 3,40 до 4,93 м		От 2,88 до 4,18 м	
	Минимальное расстояние проецирования	1,00 м		0,98 м	
Цветовая гамма		Полноцветный режим (16,77 млн. цветов)			
Яркость		2500 люменов	3000 люменов	2500 люменов	3000 люменов
Контрастное отношение (полный белый / черный)		1800:1			
Частота развертки	Горизонтальная	От 15 до 102 кГц			
	Вертикальная	От 50 до 120 Гц			
Разрешение экрана	Сигнал RGB	Собственное: 1024 × 768		Собственное: 1280 × 800	
		Максимум: 1600 × 1200 (UXGA) изменение формата			
	Компонентный сигнал	Максимум: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)			
	Сигнал HDMI	Максимум: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)			
	Видеосигнал	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM			
Разъемы	Вход RGB	Контакт КОМПЬЮТЕР: RGB 15-контактный мини-D-Sub × 1 Используется как вход RGB и компонентный вход (YCbCr/YPbPr).			
	Компонентный вход				
	Цифровой видеовход	Входной разъем HDMI: разъем HDMI типа A × 1 Поддержка HDCP, поддержка аудиосигнала			
	Аналоговый видеовход	Композитный (RCA) разъем × 1, разъем S-video × 1			
	Звуковой вход	Разъемы RCA П/Л, 3,5-мм стерео мини-разъём × 1			
	Звуковой вывода	3,5-мм стерео мини-разъем × 1			
	Порт USB	USB тип A × 1 *2			
	Устройство USB	Микро-USB тип B × 1 *2 Микро-USB тип B × 1: для регистрации данных логотипа			
	Разъем управления	RS-232C (9-контактный D-sub) × 1			
	Разъем LAN	RJ-45 × 1 *2			
Поддержка беспроводной связи *1		Совместимость с IEEE 802.11b/g/n *2			
Динамик		5 Вт × 1, монофонический			

Название модели	XJ-M141 XJ-M146	XJ-M151 XJ-M156	XJ-M241 XJ-M246	XJ-M251 XJ-M256
Рабочая температура	5 – 35°C			
Рабочая влажность	20 – 80% (без образования конденсата)			
Рабочая высота над уровнем моря	0 – 3 000 метров над уровнем моря			
Требования к питанию	100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц			
Потребляемая мощность (при 100–240 В)				
Eco уровень 1, когда для Режима Eco выбрано «Вкл.»	135 Вт	145 Вт	135 Вт	145 Вт
Eco уровень 5, когда для Режима Eco выбрано «Вкл.»	80 Вт	85 Вт	80 Вт	85 Вт
Когда для настройки «Режим Eco выкл.» выбрано «Яркий».	165 Вт	180 Вт	165 Вт	180 Вт
Когда для настройки «Режим Eco выкл.» выбрано «Стандарт».	140 Вт	150 Вт	140 Вт	150 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания (при 100–120 В)				
Когда для настройки «ДУ вкл.» выбрано «Отключить» *3	0,12 Вт			
Когда для настройки «ДУ вкл.» выбрано «Включить» *3	2,3 Вт			
Потребляемая мощность в режиме ожидания (при 220–240 В)				
Когда для настройки «ДУ вкл.» выбрано «Отключить» *3	0,23 Вт			
Когда для настройки «ДУ вкл.» выбрано «Включить» *3	2,6 Вт			
Примерные габариты	311× (Ш) × 244 (Г) × 84 (В) мм, (включая выступающие части)			
Примерный вес	3,9 кг			

*1 С подключением при помощи прилагаемого адаптера беспроводной сети к порту USB-A на задней панели проектора.
*2 Только для XJ-M146, XJ-M156, XJ-M246, XJ-M256
*3 Сведения о настройке параметра «ДУ вкл.» см. в отдельном «Руководстве по сетевым функциям».

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

GPL и LGPL (для моделей с USB-портом)

(1) В данном изделии используется программное обеспечение (данное ПО), поставляемое по стандартной общественной лицензии GNU (GPL) и стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU (LGPL). В соответствии с GPL и LGPL исходный код данного ПО является открытым исходным кодом. Любой, кто желает просмотреть открытый исходный код, может загрузить его с сайта загрузки проектора CASIO. При необходимости копирования, модифицирования или распространения данного ПО действуйте в соответствии с условиями и положениями GPL и LGPL.

(2) Данное программное обеспечение предоставляется на условиях «как есть» без явных или подразумеваемых гарантий любого рода. Тем не менее, отказ от ответственности не влияет на условия и положения гарантии самого продукта (включая неисправности, вызванные использованием данного ПО).

(3) Полный текст лицензий GPL и LGPL, охватывающих данное ПО, размещён на задней обложке «Инструкции по эксплуатации». «Инструкция по эксплуатации» для данного проектора имеется среди файлов, которые можно загрузить с веб-сайта, URL которого указан на обложке данного руководства.

- DLP является зарегистрированной торговой маркой Texas Instruments Incorporated в США.
- Microsoft, Windows, Windows Vista и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Технология HDMI, логотип HDMI и мультимедийный интерфейс высокого разрешения (High-Definition Multimedia Interface) являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании HDMI Licensing, LLC.
- Apple и Macintosh являются зарегистрированными торговым марками Apple Inc. в США.
- Adobe и Reader являются зарегистрированным торговыми марками Adobe Systems Incorporated.
- XGA является зарегистрированной торговой маркой IBM Corporation в США.
- Другие названия компаний и продуктов могут являться зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками соответствующих владельцев.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**Batterij niet weggooien,
maar inlevern als KCA**

Manufacturer:
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Responsible within the European Union:
CASIO EUROPE GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany

CASIO

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Printed in Japan
MA1405-B

RJA530264-010

© 2014 CASIO COMPUTER CO., LTD.