

Panasonic

ideas for life

PT-DZ6710E
PT-DZ6710EL
PT-DZ6700E
PT-DZ6700EL

DLP™-проекторы



PT-DZ6700E / PT-DZ6700EL

WUXGA

6000 лм

Превосходное изображение
с широкими возможностями настройки



PT-DZ6710E / PT-DZ6710EL

WUXGA

6000 лм

Настройка
геометрии

HD/SD-SDI



Поддержка разрешения Full HD WUXGA

Спектр уникальных технологий обработки изображения для получения реалистичных проекций

Новые одночиповые проекторы Panasonic PT-DZ6710E/DZ6710EL* и PT-DZ6700E/DZ6700EL* создают яркое и естественное изображение с разрешением Full HD. Функция RGB Booster обеспечивает высокую яркость и превосходную цветопередачу, двухламповая система и фильтр с автоматической сменой секций повышают надёжность и стабильность работы. В моделях PT-DZ6710E/DZ6710EL реализована возможность настройки геометрии при проецировании изображений на неплоские экраны, а также совместимость с сигналами HD-SDI.

Проекторы обеспечивают идеальное качество изображения и наращивание возможностей, что важно для системной интеграции.



PT-DZ6710E
PT-DZ6710EL*

WUXGA
6000 лм
Настройка геометрии
HD/SD-SDI

PT-DZ6700E
PT-DZ6700EL*

WUXGA
6000 лм

*Модели PT-DZ6710EL и PT-DZ6700EL поставляются без объектива. Их технические характеристики идентичны моделям PT-DZ6710E и PT-DZ6700E.

Живое изображение при высокой яркости

Функция RGB Booster значительно улучшает цветное воспроизведение

Функция RGB Booster позволяет получить превосходное качество изображения при отличной цветопередаче (на 145% выше обычной) и высокой яркости, подчёркивающей каждый цвет. Яркие и живые цвета картинки этих одночиповых DLP™-проекторов достигаются благодаря новейшим разработкам Panasonic — функции Vivid Colour Control и новой системе модуляции светового потока лампы.

■ Технология Vivid Color Control

Основная идея этой уникальной системы управления цветопередачей состоит в оптимизации использования сегментов цветового колеса. Система повышает яркость каждого из основных цветов и натуральность цветопередачи за счёт уменьшения площади неиспользуемых секторов колеса.

■ Система модуляции светового потока лампы

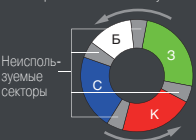
Новая система модуляции светового потока лампы позволяет управлять интенсивностью света в зависимости от того, какой из секторов цветового колеса (красный, синий, зелёный, белый) используется в данный момент. Такой метод позволяет оптимизировать использование светового потока и получить идеальный цветовой баланс на повышенной яркости, а также расширение цветового диапазона изображения.

Обычное изображение



Обычное цветовое колесо

В обычных проекторах переходные участки между секторами не используются.



Обычная система управления лампой

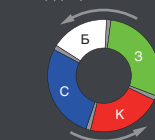
Цветовое колесо: К Б З К
Мощность лампы: Постоянная
Мощность лампы остаётся постоянной, корректность цветопередачи сопровождается падением яркости из-за неиспользуемых секторов.

Функция RGB Booster



Система Vivid Colour Control

Новая технология максимально использует площадь цветового колеса.



Система модуляции светового потока

Цветовое колесо: К Б З К
Мощность лампы: Модулируемая
За счёт модуляции мощности лампы корректная цветопередача достигается без падения яркости.

Разнообразные системные функции расширяют возможности создания необычных проекций

Настройка геометрии на специальных экранах

PT-DZ6710E/DZ6710EL

Эта функция приспособливает изображение для проецирования на экран сферической, цилиндрической или другой специальной формы. Настройка выполняется с помощью пульта, специального оборудования не требуется. Совместное использование функции настройки геометрии и мультискринного процессора расширяет возможности и позволяет создать впечатляющие спецэффекты на концертах, представлениях и других подобных мероприятиях.



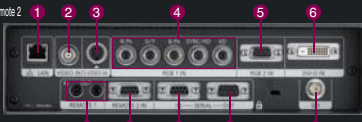
Различные варианты настройки геометрии

Широкий спектр разъёмов, включая HD-SDI*

Обширный перечень разъёмов, которыми оборудованы проекторы PT-DZ6710E/DZ6700E, включает два RGB-входа (RGB 1 — 5 BNC разъёмов), 2 разъёма последовательного порта (один — вход, один — выход), один вход S-video, два входа и один выход для проводного дистанционного управления, один HDCP-совместимый ([High-Bandwidth Digital Content Protection]) DVI-D порт, плюс возможности дистанционного управления — всё, что может понадобиться при проецировании. Наличие последовательного (RS232C) порта позволяет подключить системы управления AMX и Crestron. Кроме того, модели PT-DZ6710E/DZ6710EL также способны воспроизводить HD/SD-SDI сигналы, широко используемые в телевидении.

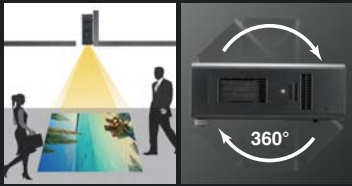
*Только PT-DZ6710E/DZ6710EL.

- 1 Локальная сеть
- 2 Видеовход
- 3 Вход S-Video
- 4 Вход RGB 1
- 5 Вход RGB 2
- 6 Вход DVI-D (HDCP-совместимый)
- 7 Вход/выход проводного дистанционного управления Remote 1
- 8 Вход проводного управления Remote 2
- 9 Последовательный порт (вход)
- 10 Последовательный порт (выход)
- 11 Вход HD/SD-SDI (PT-DZ6710E и DZ6710EL)

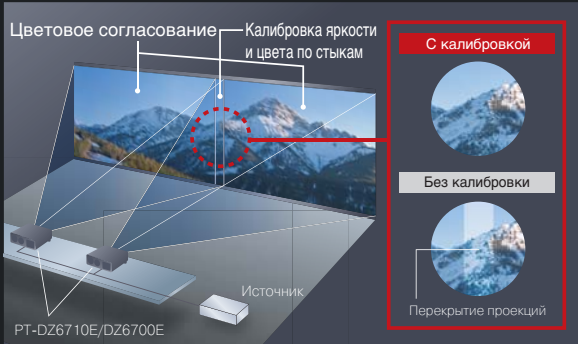


Возможность установки под любым углом

Проекторы PT-DZ6710E/DZ6700E допускают установку под любым углом в вертикальной плоскости, что даёт возможность направить световой поток вверх или вниз и тем самым удовлетворить самые необычные запросы клиентов.



Встроенная поддержка мультискринных систем



Калибровка яркости и цвета по стыкам изображений

Функция управляет яркостью при перекрытии краёв изображения для создания мультискринных проекций с естественным и равномерным цветовым распределением.

Цветовое согласование

Эта функция корректирует отличия в передаче цветов у разных проекторов. Программное обеспечение для ПК позволяет быстро и точно выполнить необходимые настройки.

Мультискринный процессор

Встроенный мультискринный процессор аппаратов позволяет создавать мультискринные проекции без использования дополнительного оборудования. Калибровка по стыкам может производиться на "видеостене" из 100 (10x10) проекций.

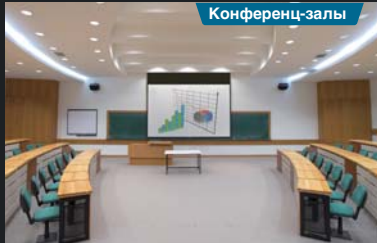
Арендный и постановочный бизнес



Классные комнаты



Конференц-залы



Музеи



Проекторы PT-DZ6710E/DZ6700E предоставляют выдающееся качество изображения, обеспечивают широкие возможности при установке и простоту в обслуживании. Эти особенности делают их оптимальными для применения в классных комнатах, музеях и конференц-залах.



Высокая яркость 6000 лм за счёт новой лампы переменного тока

В моделях PT-DZ6710E/DZ6700E используются новые лампы переменного тока мощностью 300 Вт. Внедрение новейших достижений в области технологий обработки света и эффективное использование площади цветного колеса позволили достичь яркости в 6000 лм. Такой световой поток позволяет сформировать четкое и естественное изображение, которому не вредит яркое внешнее освещение.

Новая лампа переменного тока



Функция System Daylight View 2 улучшает цветовое восприятие изображения

Изображение, создаваемое проектором в условиях яркого внешнего освещения, выглядит блёклым. Проблема усугубляется, когда требуется повышенная детальность картинки. Функция System Daylight View 2 улучшает общую воспринимаемую яркость проекции при высокой внешней освещённости экрана. Помимо обычной коррекции цветопередачи она корректирует резкость и гамма-кривые. В результате аппарат в любых условиях проецирует выразительное изображение с яркими цветами, что обеспечивает большее внимание зрителей.

ВЫКЛ.



ВКЛ.



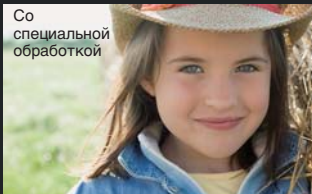
Процессор обеспечения чёткости подчёркивает резкость и глубину деталей

Процессор обеспечения чёткости анализирует частоту видеосигнала на каждой сцене и извлекает информацию о распределении составляющих спектра, после коррекции достигается высокая чёткость передачи мелких деталей. Получаемое изображение насыщено чёткими деталями и выглядит более естественно и живо.

Без специальной обработки



Со специальной обработкой



Обычный алгоритм управления чёткостью: коррекция применяется ко всему изображению, что приводит к эффекту ореола, и картинка становится плоской.

Процессор обеспечения чёткости: частотный спектр сигнала анализируется в реальном времени, затем к разным зонам картинки применяется разная степень коррекции, что обеспечивает естественное, живое изображение.

3D-система управления цветом

Для получения наибольшего визуального эффекта часть публики предпочитает просмотр картинки на большом экране с близкого расстояния. Однако при этом восприятие цветов человеческим глазом отличается от нормального, и цвета искажены по сравнению с оригиналом. 3D-система управления решает эту проблему за счёт тонкой настройки цвета, и проекция при просмотре вблизи на большом экране не отличается от оригинала.

Исходное изображение

Без компенсации



После компенсации



Динамическое управление резкостью

В проектор встроена система автоматического контроля резкости изображения, изменяющая видеосигнал, базируясь на сравнении яркости смежных пикселей. Такой алгоритм позволяет поддерживать высокую чёткость картинки независимо от уровня шума в сигнале.

Полная 10-битная обработка изображения

Использование полной 10-битной обработки изображения на протяжении всего тракта проектора даёт исключительно точную передачу оттенков. Благодаря такой обработке цвета кожи человека выглядят абсолютно естественно.

Эффективное шумоподавление

Система применённого в новых моделях шумоподавления настолько эффективна, что повышение чистоты изображения видно невооружённым глазом. Алгоритм уменьшает зернистость изображения, подавляет MPEG-шумы, например, блочный и 'москитный' шум — самые распространённые виды шума на динамичных сценах.

Прогрессивное сканирование видеосигнала, полученного при обработке киноисточника (режим "3/2 Pulldown")

Применённая в проекторе технология позволяет определить наличие на входе сигнала, полученного на основе источника, изначально снятого на киноплёнку. Она автоматически выбирает оптимальный способ чересстрочного/прогрессивного преобразования для обеспечения точного соответствия оригиналу.

Малые эксплуатационные затраты, высокая надёжность

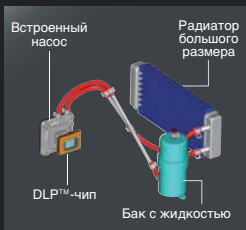
Двухламповая оптическая система позволяет избежать перерывов в работе

Применение в проекторе двухламповой системы увеличивает яркость и при работе в режиме работы двумя лампами позволяет избежать ситуации, когда вышедшую из строя лампу необходимо заменить непосредственно во время презентации. Круглосуточная эксплуатация проектора обеспечивается функцией поочередного включения ламп.



Система жидкостного охлаждения повышает надёжность

Система жидкостного охлаждения DLP™-чипа обеспечивает высокие характеристики проекторов и их эксплуатацию при внешней температуре до 45°C. Такой принцип охлаждения позволяет эксплуатировать аппараты в разнообразных, в том числе и жёстких условиях, поддерживая стабильную и тихую работу.



Пылезащищённая конструкция с герметичным оптическим блоком

Для минимизации влияния пыли на качество изображения оптический блок выполнен полностью герметичным. Такая конструкция гарантирует сохранение высокого качества изображения, воспроизводимого этими DLP™-проекторами, в течение всего срока службы.

Фильтр с автоматической очисткой секций уменьшает затраты на обслуживание



Уникальная разработка компании Panasonic — фильтр с автоматической очисткой (ACF-фильтр) — осуществляет подачу новой секции фильтрующего материала, если датчик фильтра обнаруживает накопление пыли. С загрязнённых участков пыль автоматически счищается щеткой. Такая конструкция позволяет поддерживать на высоком уровне работоспособность производительного электростатического фильтра 'Micro Cut'. Общий цикл замены фильтра составляет 10 000 часов*, что существенно снижает эксплуатационные затраты.

Картридж фильтра с автоматической сменой секций



Щетка фильтра с автоматической сменой секций



Фильтр 'Micro Cut'

Во впускном воздушном тракте проектора установлен электростатический фильтр, задерживающий частицы размером более 1 мкм. Он надёжно защищает оптический блок и другие внутренние узлы проектора от пыли и позволяет предотвратить ухудшение характеристик аппарата с течением времени.

*Ориентировочный цикл замены. Он может варьироваться в зависимости от среды эксплуатации.

Обширные возможности системной интеграции

Режим "2 окна"

Проекторы PT-DZ6710E/DZ6700E могут одновременно выводить изображение от двух источников*, например, сигнал от ПК — в левом окне, видеосигнал — в правом. В случае проецирования на широкий экран такая функция открывает ряд новых возможностей.

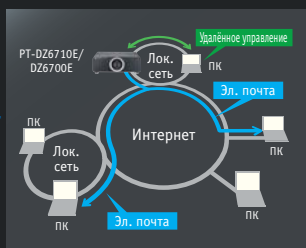
*Не все комбинации сигналов возможны.



На широком экране функция позволяет разместить два окна с соотношением 4:3 для выдачи изображений большого размера.

Управление проектором с помощью Web-браузера/сообщение-предупреждение по электронной почте

Управлять и следить за состоянием проекторов PT-DZ6710E/DZ6700E можно по локальной сети с помощью Web-браузера. Более того, проектор самостоятельно оповещает пользователя об ошибке или о необходимости замены лампы.

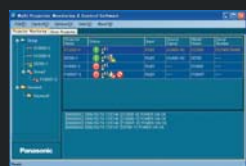


■ PJLink™-совместимость

Встроенный адаптер локальной сети совместим со стандартом PJLink™ Class 1, что облегчает интегрирование проектора в сложные системы с проекторами других производителей.

Программа "Multi Projector Monitoring & Control Software"

Бесплатная программа "Multi Projector Monitoring & Control", разработанная Panasonic, позволяет следить за состоянием и управлять несколькими проекторами по локальной сети. Программа позволяет включать и выключать аппараты по расписанию в определённые дни недели. При возникновении аварийной ситуации проектор может отправить управляющему ПК срочное сообщение.



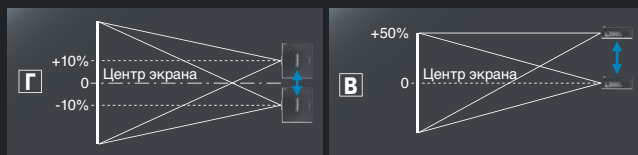
Широкий выбор опциональных объективов

В зависимости от планируемой схемы проецирования пользователь может выбрать оптимальный объектив. Модельный ряд объективов включает коротко- и длиннофокусные объективы с трансфокатором, а также объектив с фиксированным фокусным расстоянием для обратной проекции. Установка объектива осуществляется предельно просто.



Моторизованный сдвиг объектива в вертикальной и горизонтальной плоскостях

Большой диапазон сдвига по горизонтали и вертикали, который допускает моторизованный объектив, позволяет получить неискажённое изображение и облегчает установку аппарата. Сдвигом объектива можно управлять с помощью ПДУ, что удобно в случае потолочной установки проектора.



Дежурный эко-режим*

Модели PT-DZ6710E/DZ6700E обладают сверхмалой потребляемой мощностью, составляющей в режиме ожидания 0.3 Вт, что является наилучшим показателем в своём классе. Такой показатель позволяет, во первых, уменьшить эксплуатационные расходы, а во вторых — воздействие на окружающую среду.

* В дежурном эко-режиме не работают некоторые функции, например, функция включения по сети и выходной последовательный порт.

Прочие функции

- Механический затвор объектива
- Большой радиус действия ПДУ (30 м)
- Прямое выключение питания

Учет требований экологии в конструкции

Перед запуском жизненного цикла любого изделия компания Panasonic всесторонне изучает воздействие, которое окажут на природу этапы его разработки, производства и доставки потребителю. В соответствии с этой концепцией в конструкцию и технологию изготовления проекторов PT-DZ6710E/DZ6710EL/ DZ6700E/6700EL заложены следующие экологические аспекты:

- Материал корпуса не содержит галогенов-ингибиторов пламени.
- Режим модуляции мощности лампы уменьшает общее энергопотребление.
- Функция экономии энергии переводит проектор в режим ожидания, если на его входных разъёмах нет сигнала.
- Потребляемая мощность в дежурном режиме составляет 0.3 Вт.

Технические характеристики

Модели		PT-DZ6710E/DZ6710EL	PT-DZ6700E/DZ6700EL
Напряжение питания		220–240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		800 Вт (960 ВА), дежурный эко-режим*: 0.3 Вт нормальный дежурный режим: 9 Вт. (Приведены значения с остановленными вентиляторами.)	
DLP™-матрица	Размер	0.67 дюймов по диагонали (соотношение сторон 16:10)	
	Принцип действия	DLP™™-чип, DLP™™-система проецирования	
	Число пикселей	2 304 000 (1200 x 1200), 1 матрица, всего 2 304 000 пикселей	
Объективы	PT-DZ6710E/DZ6700E	Объектив с моторизованным управлением трансфокатором (фокусом) (1.8–24:1), F1.7–2.0, 126.8–35.7 мм	
	PT-DZ6710EL/DZ6700EL	Отдельно поставляемые объективы с моторизованным управлением трансфокатором (фокусом) 2 UHM-лампы мощностью 300 Вт (двуколумповая оптическая система)	
Лампа		2 UHM-лампы мощностью 300 Вт (двуколумповая оптическая система)	
Размер изображения		50–600 дюймов (50–200 дюймов с объективом ET-DLE055), соотношение 16:10	
Яркость*2		6000 лм (в режиме работы двумя лампами на высокой мощности)	
Неравномерность яркости*2		90%	
Контрастность*2		2000:1 ((белый/чёрный), контрастность: высокая*3)	
Разрешение		1920 x 1200 пикселей	
Частота развертки	RGB / DVI-D	Горизонтальная: 15–91 кГц, вертикальная: 50–85 Гц, частота синхронизации: не более 162 МГц	
	YPbPr (YCbCr)	525i (480i), 625i (576i), 525p (480p), 625p (576p), 750 (720i)/60p, 750 (720i)/50p, 1035/60i, 1125 (1080i)/60i, 1125 (1080i)/50i, 1080/25p, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p	
	S-Video / Video	Горизонтальная: 15.75/15.63 кГц, вертикальная: 50/60 Гц, (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM)	
Сдвиг оптической оси		По вертикали: +50 % (электроприводом), по горизонтали: ±10 % (электроприводом)	
Коррекция трапециевидных искажений		По вертикали: ±40° (±30° с объективом ET-DLE055)*4	
Положение при установке		Потолок/пол, передняя/задняя проекция	
Разъёмы*5	HD/SD-SDI IN	BNC	
	DVI-D IN	DVI-D 24 контакта	
	RGB 1/YPbPr IN	BNC, 5 шт.	
	RGB 2/YPbPr IN	D-sub HD 15 контактов	
	VIDEO IN	BNC	
	S-VIDEO IN	Mini DIN 4 контакта	
	SERIAL IN	D-sub 9 контактов (RS-232C совместимый)	
	SERIAL OUT	D-sub 9 контактов	
	REMOTE 1 IN	M3	
	REMOTE 1 OUT	M3	
	REMOTE 2 IN	D-sub 9 контактов	
	LAN	RJ-45, 10Base-T/100Base-TX, совместим с PoLink™	
Длина шнура электропитания		3.0 м	
Материал корпуса		Формованный пластик	
Размеры (Ш x В x Г)	PT-DZ6710E/DZ6700E	498 мм x 175 мм x 440 мм (со стандартным объективом)	
	PT-DZ6710EL/DZ6700EL	498 мм x 175 мм x 432 мм (без объектива)	
Вес*6	PT-DZ6710E/DZ6700E	Примерно 16.0 кг (со стандартным объективом)	
	PT-DZ6710EL/DZ6700EL	Примерно 15.2 кг (без объектива)	
Рабочая температура		0–45 °C	
Рабочая влажность		20–80 % (без конденсата)	
Принадлежности в комплекте		Шнур питания, беспроводной/проводной ПДУ, батареи для ПДУ (2 шт.), страховочный трос	

*1 В дежурном эко-режиме не работают сетевые функции, например, включение из дежурного режима, а также выходной последовательный порт. *2 Методы, результаты и написание единиц измерений соответствуют международным стандартам ISO 21118. *3 Яркость: 3000 лм. *4 PT-DZ6710E/DZ6710EL: при настройке геометрии в режиме коррекции трапециевидных искажений диапазон коррекции составляет: по вертикали ±40°, по горизонтали ±15° (с объективом ET-DLE055: по вертикали ±30°, по горизонтали ±15°), при использовании наряду с коррекцией трапециевидных искажений коррекции кривизны диапазон коррекции составляет: по вертикали ±5°, по горизонтали ±5° (с объективом ET-DLE350: по вертикали ±10°, по горизонтали ±10°, с объективом ET-DLE450: по вертикали ±10°, по горизонтали ±15°). *5 Входы HD/SYNC и VD несовместимы с форматом синхронизации tri level sync. *6 Среднее значение. Может незначительно изменяться в зависимости от конкретного образца.

Отдельно поставляемые принадлежности

Объективы

Объектив с переменным фокусным расстоянием
ET-DLE150
(1.3 – 1.9:1)

Объектив с переменным фокусным расстоянием
ET-DLE250
(2.3 – 3.6:1)

Объектив с переменным фокусным расстоянием
ET-DLE350
(3.6 – 5.4:1)

Объектив с переменным фокусным расстоянием
ET-DLE450
(5.4 – 8.6:1)

Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
ET-DLE055
(0.8:1)

Лампы

Запасной ламповый блок
ET-LAD60
ET-LAD60W (2 лампы в комплекте)

Фильтры

Запасной блок фильтра
ET-ACF100

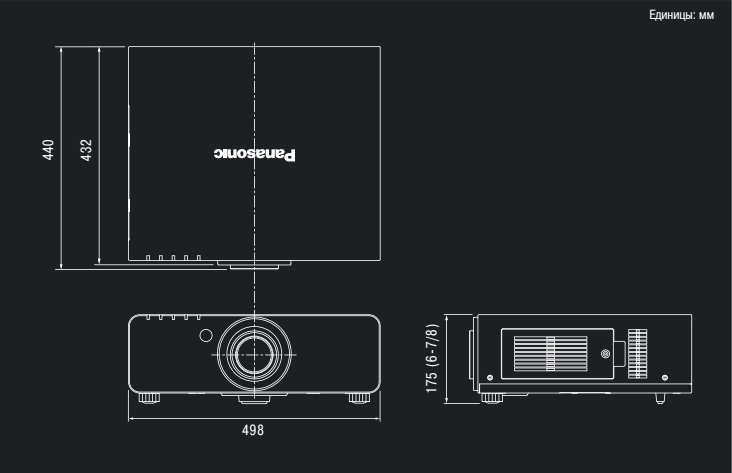
Потолочные кронштейны

ET-PKD56H (для высоких потолков)
ET-PKD55S (для высоких потолков)

Проекционное расстояние

Соотношение сторон 16:10				Проекционное расстояние									
Диагональ изображения	С объективом ET-DLE150 1.3-1.9:1		Со стандартным объективом		С объективом ET-DLE250 2.3-3.6:1		С объективом ET-DLE350 3.6-5.4:1		С объективом ET-DLE450 5.4-8.6:1		С объективом ET-DLE055 0.8:1		
	минимум	максимум	минимум	максимум	минимум	максимум	минимум	максимум	минимум	максимум	минимум	максимум	
50"	1376 мм	2013 мм	1901 мм	2571 мм	2418 мм	3865 мм	3802 мм	5815 мм	5659 мм	9123 мм	828 мм		
80"	2234 мм	3251 мм	3086 мм	4158 мм	3916 мм	6232 мм	6164 мм	9384 мм	9235 мм	14777 мм	1353 мм		
100"	2806 мм	4076 мм	3876 мм	5215 мм	4915 мм	7810 мм	7739 мм	11764 мм	11619 мм	18546 мм	1703 мм		
150"	4236 мм	6139 мм	5851 мм	7860 мм	7413 мм	11754 мм	11676 мм	17713 мм	17579 мм	27968 мм	2578 мм		
200"	5666 мм	8202 мм	7827 мм	10504 мм	9910 мм	15699 мм	15613 мм	23662 мм	23539 мм	37391 мм	3454 мм		
300"	8526 мм	12327 мм	11777 мм	15793 мм	14905 мм	23588 мм	23487 мм	35560 мм	35460 мм	56236 мм	—		
400"	11386 мм	16453 мм	15728 мм	21082 мм	19900 мм	31477 мм	31361 мм	47458 мм	47380 мм	75081 мм	—		
500"	14245 мм	20579 мм	19679 мм	26371 мм	2895 мм	39366 мм	39235 мм	59356 мм	59300 мм	93926 мм	—		
600"	17105 мм	24704 мм	23629 мм	31660 мм	29890 мм	47255 мм	47109 мм	71255 мм	71221 мм	112771 мм	—		
Соотношение сторон 16:9													
50"	1416 мм	2070 мм	1956 мм	2645 мм	2487 мм	3975 мм	3911 мм	5980 мм	5824 мм	9385 мм	852 мм		
80"	2298 мм	3343 мм	3174 мм	4275 мм	4027 мм	6407 мм	6339 мм	9649 мм	9500 мм	15196 мм	1392 мм		
100"	2885 мм	4191 мм	3986 мм	5362 мм	5054 мм	8029 мм	7958 мм	12094 мм	11950 мм	19070 мм	1752 мм		
150"	4355 мм	6311 мм	6016 мм	8080 мм	7621 мм	12083 мм	12004 мм	18209 мм	18076 мм	28754 мм	2651 мм		
200"	5825 мм	8431 мм	8046 мм	10798 мм	10188 мм	16137 мм	16051 мм	24323 мм	24202 мм	38439 мм	3551 мм		
300"	8764 мм	12671 мм	12107 мм	16234 мм	15322 мм	24246 мм	24144 мм	36552 мм	36454 мм	57808 мм	—		
400"	11704 мм	16912 мм	16167 мм	21670 мм	20456 мм	32354 мм	32236 мм	48781 мм	48706 мм	77177 мм	—		
500"	14643 мм	21152 мм	20228 мм	27106 мм	25590 мм	40462 мм	40329 мм	61010 мм	60957 мм	96546 мм	—		
600"	17582 мм	25393 мм	24288 мм	32542 мм	30723 мм	48571 мм	48422 мм	73239 мм	73209 мм	115915 мм	—		

Размеры



ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не эксплуатируйте проектор там, где возможна повышенная влажность или в местах с повышенной влажностью, наличием пара или масляного тумана. Невыполнение правил может привести к пожару, поломке аппарата или удару пользователя электрическим током.
 - В проекторе используется высоковольтная ртутная лампа высокого давления. Из-за удара или продолжительной эксплуатации она может выйти из строя, что сопровождается хлопками звуком, или просто не включаться.
 - В проекторе используются мощные лампы, которые в процессе работы нагреваются до очень высокой температуры. Необходимо учитывать это обстоятельство и не допускать во время эксплуатации проектора следующих ошибок:
 - Никогда не ставьте предметы на корпус проектора во время его работы.
 - С целью соблюдения нормального теплового режима проектора убедитесь в том, что в районе вентиляционных отверстий аппарата имеется достаточный зазор между корпусом и окружающими проектор предметами (минимум 500 мм).
 - При спаренном использовании проекторов не ставьте аппараты друг на друга (такая установка (с необходимым зазором) допускается только тогда, когда работает только один из проекторов, а второй служит в качестве подмороженного).
 - Если проектор планируется установить в дополнительном кожухе, убедитесь, что температура окружающего воздуха находится в пределах от 0°C до 40°C. Убедитесь также, что вентиляционные отверстия проектора не блокированы. Также проверьте, что горячий воздух, выходящий из проектора, не попадает во входные вентиляционные отверстия аппарата.
 - Схема тепловой защиты проектора может сработать из-за накопления горячего воздуха внутри корпуса при температуре окружающей среды, меньшей 40°C, поэтому необходимо тщательно продумывать вопросы охлаждения проектора.
 - Если проектор планируется использовать 24 часа в сутки, следует использовать функцию переключения ламп. В режиме работы двумя лампами проектор эксплуатировать круглогодично нельзя, в этом режиме требуется, как минимум, двухчасовой перерыв в работе раз в сутки.
 - Цикл замены ламп уменьшается, если проектор включен часто на короткие промежуточные периоды.
- Продолжительность времени, по истечении которого лампа может выйти из строя, существенно зависит от особенностей конкретного образца лампы и условий её работы.
 - Яркость лампы постепенно убывает в процессе эксплуатации.

Panasonic®

Информация о проекторах Panasonic —

» <http://www.panasonic.ru>

» <http://panasonic.net/avc/projector>

Информационный центр Panasonic:

8-800-200-21-00 (регионы), (495) 725-05-65 (Москва)



Вес и размеры приведены приблизительно. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Продукт может быть предметом экспортных ограничений. PoLink в Японии, США и других странах применение зарегистрировано или все права соблюдены. XGA - товарный знак компании International Business Machines Corporation. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Проекционные изображения симулированы. DLP, логотип DLP и медальон DLP являются товарными знаками компании Texas Instruments. (C) 2009 Panasonic Corporation. Все права сохранены.