

Panasonic ideas for life



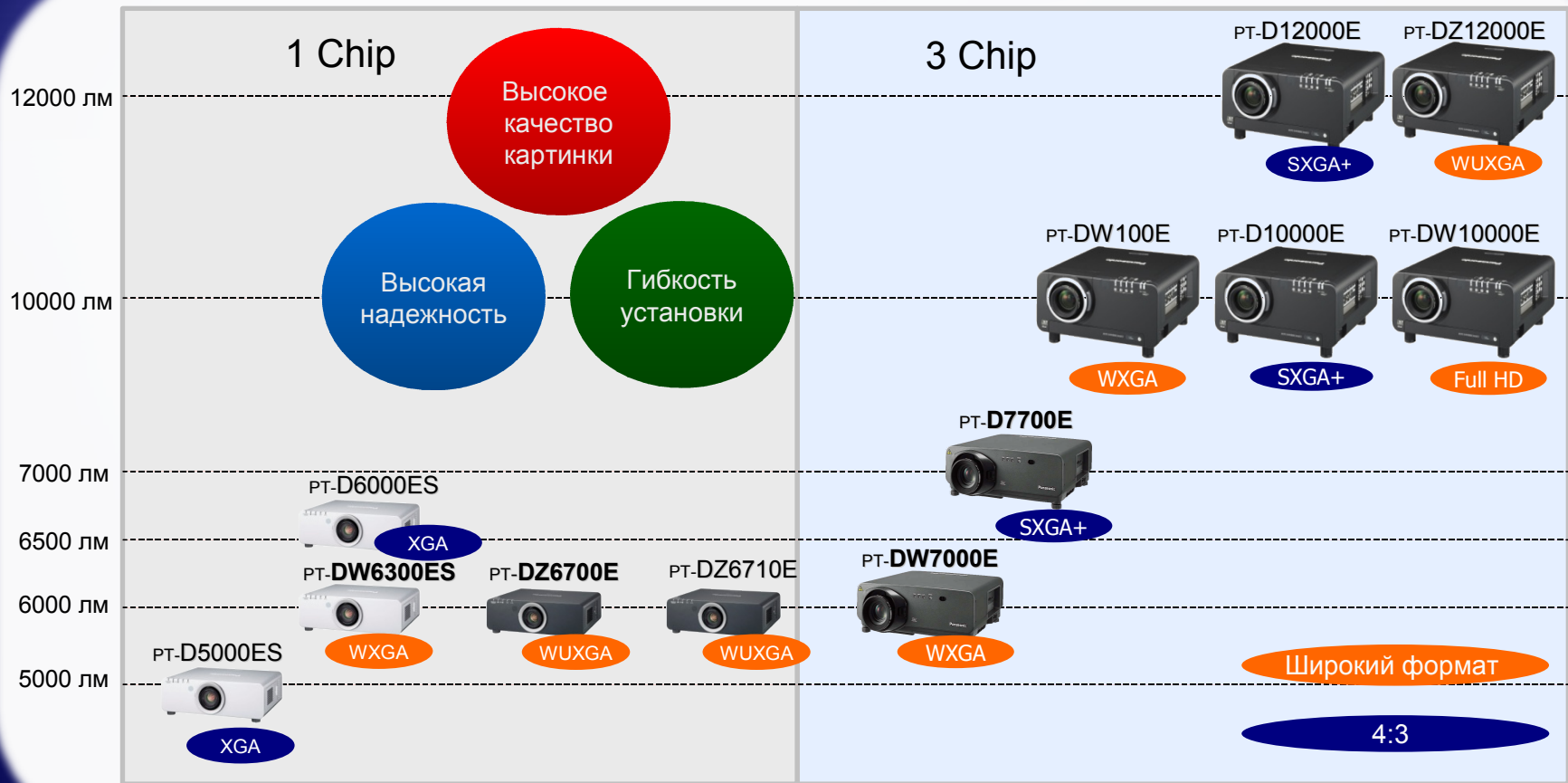
Новые трехматричные
DLP-проекторы
серии DZ110XE

NEW

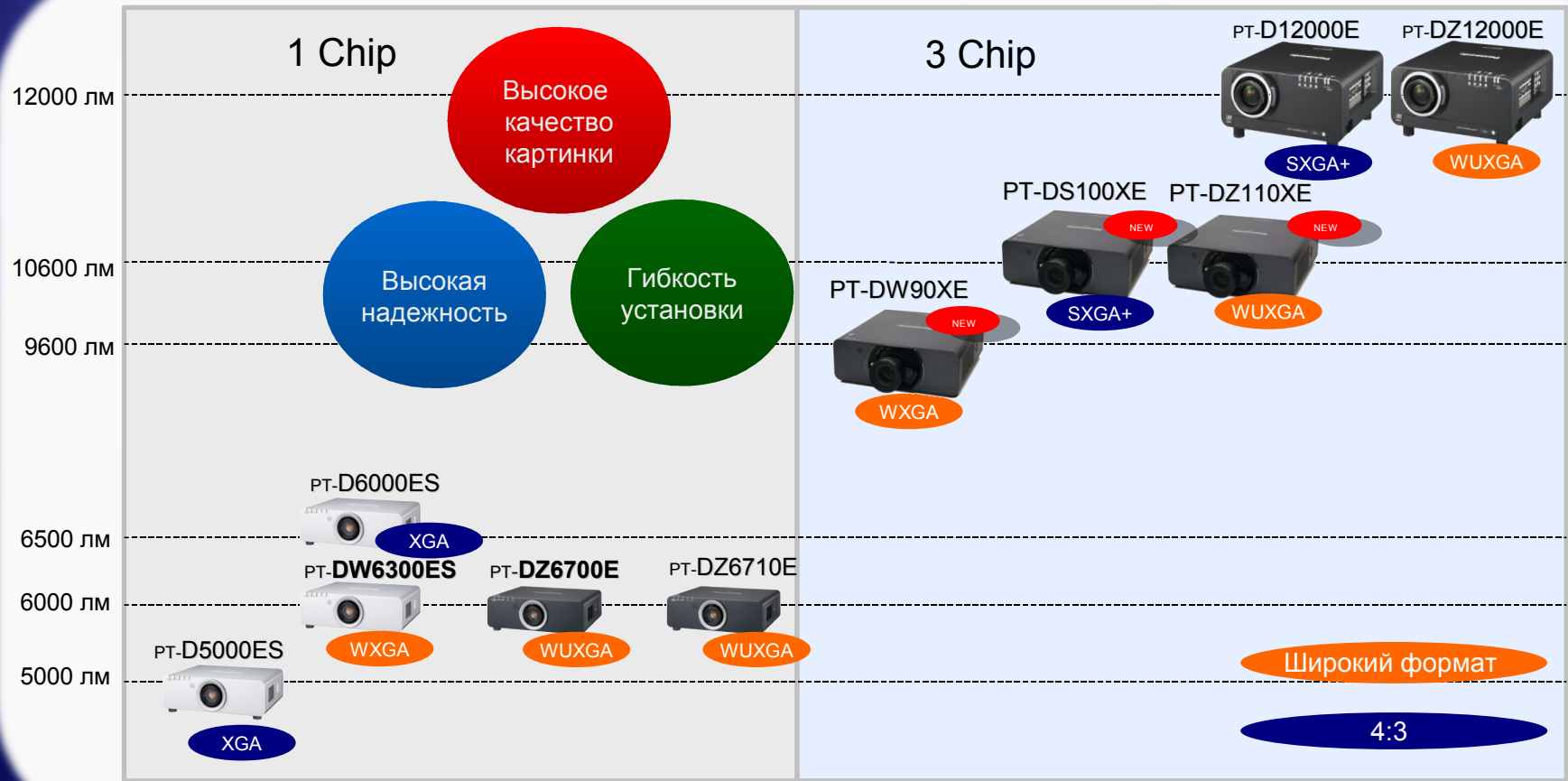
PT-DZ110XE
PT-DS100XE
PT-DW90XE



Текущая линейка DLP-проекторов



Обновленная линейка DLP-проекторов



Характеристики



Модель	PT-DZ110XE	PT-DS100XE	PT-DW90XE
Разрешение	WUXGA (1,920 x 1,200)	SXGA+ (1,400 x 1,050)	WXGA (1,366 x 768)
Аспект	16:10	4:3	16:9
Яркость	10600 лм		9600 лм
Контраст	10000:1		
Энергопотребление	980 Вт	960 Вт	
HD/SD-SDI вход	Да		Нет
Коррекция геометрии			
Дата запуска	Август 2010		

Концепция

Компактный системный трехматричный DLP-проектор
с яркостью 10000 лм

1



Превосходные базовые характеристики

2



Исключительная надежность

3



Наилучшее решение для любых инсталляций

*PT-DW90XE: 9600 лм

Чего ожидает заказчик?

1 /

Превосходные базовые характеристики

Яркое, четкое изображение

Работа с широкоформатным сигналом высокого разрешения

Низкий уровень шума

2 /

Исключительная надежность

3 /

Наилучшее решение для любых инсталляций

Превосходные базовые характеристики

Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

Яркость 10600 лм*

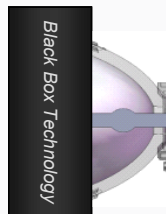
Контрастность 10000:1

Новая AC-лампа 355 Вт

NEW



Оснащен новой мощной лампой Panasonic.



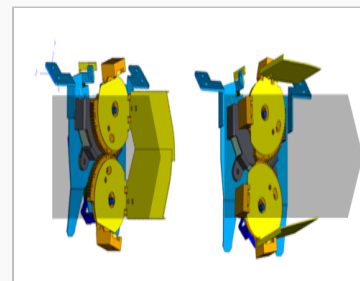
Рефлектор - результат собственной разработки Panasonic.

*PT-DW90XE:- 9600 лм

Новая ирисовая диафрагма

NEW

Для обеспечения контрастности 10000:1, серия DZ110XE оснащена новой диафрагмой апробированной в серии AE



Превосходные базовые характеристики

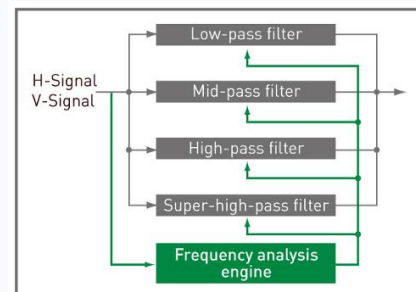
Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

Detail Clarity Processor 3

NEW

Интеллектуальная система анализа и регулировки четкости в четырех частотных диапазонах



Обычная



DZ110XE series



Panasonic ideas for life

Превосходные базовые характеристики

Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

System Day Light View2

Свет выключен
Комната затемнена



Невозможно делать заметки

Свет включен



Бледные цвета

Включена система
System Daylight view2



Цвета скорректированы

Превосходная цветопередача в освещенной комнате.

Превосходные базовые характеристики

Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

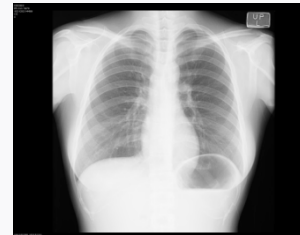
Режим симуляции DICOM

NEW

Режим симуляции DICOM основан на требованиях стандарта цветопередачи DICOM Part 14.

(DICOM – стандарт отображения информации в медицине).

Режим DICOM предназначен для правильного воспроизведения информации, полученной с помощью рентгеновских аппаратов, установок MPT и других медицинских приложений.



Превосходные базовые характеристики

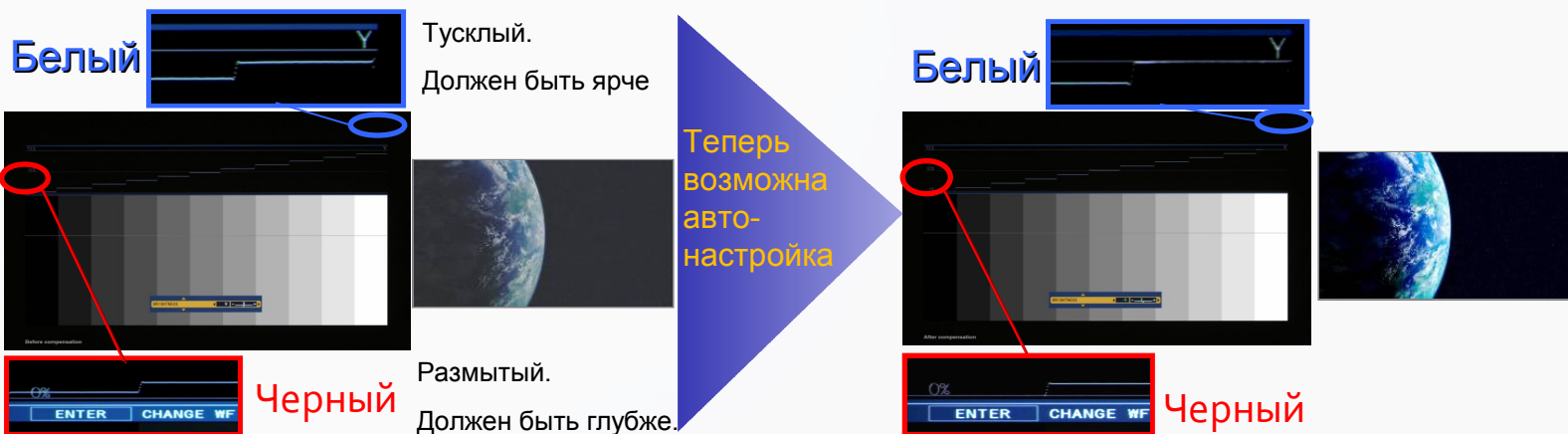
Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

Waveform Monitor (PT-DZ110XE)

NEW

Осциллограф для измерения и регулировки уровня яркости в видеосигнале.



Используется не весь диапазон

Весь динамический диапазон

Изображение с полным динамическим диапазоном.

Превосходные базовые характеристики

Яркое, четкое изображение

Customer Requirement

Другие функции

3D-система управления цветами

Полная 10-битная обработка сигнала

Функция Digital Cinema Reality

Система динамического контроля резкости

Система цифрового подавления шума

Система IP-преобразования

Panasonic ideas for life

Превосходные базовые характеристики

Широкоформатный сигнал высокого разрешения

Customer Requirement

Совместимость с WUXGA (PT-DZ110XE)

Широкий формат PC

WUXGA 1,920 x 1,200

WSXGA+ 1,680 x 1,050

WXGA+ 1,440 x 900

WXGA 1,280 x 800

16:10

Широкий формат Video

1080p

1,920 x 1,080

720p

1,280 x 720

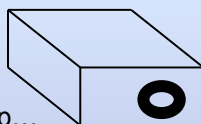
480p

854 x 480

16:9

Пример

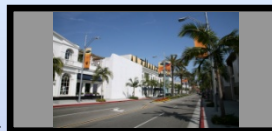
Проецирование
изображения WUXGA
через Full HD проектор...



PT-DZ110XE



1,080 Pixels



1,728 Pixels

Изображение скомпрессировано

1,080 Pixels



1,920 Pixels
Компрессии нет

1,200 Pixels



1,920 Pixels

Без искажений

Panasonic ideas for life

Превосходные базовые характеристики

Простота обслуживания

Customer Requirement

Компактный размер & яркость 10600 лм*

Низкий уровень шума

Новая технология

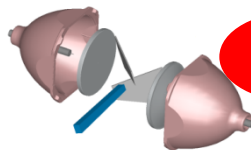
1

Новая АС-лампа
355 Вт



2

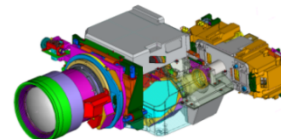
Стержневой интегратор.
Эффективная концентрация
световой энергии



Patent

3

Полностью
переработанная
система охлаждения



Потери светового потока и тепловыделения: -15%

Размер оптического блока: -40%

Высокая яркость, компактный размер, низкий уровень шума

*PT-DW90XE:9600 лм

Panasonic ideas for life

Чего ожидает заказчик?

1 / Превосходные базовые характеристики

2 / Исключительная надежность

Возможность непрерывной работы

Низкая стоимость обслуживания

3 / Наилучшее решение для любых инсталляций

Исключительная надежность

Возможность непрерывной работы

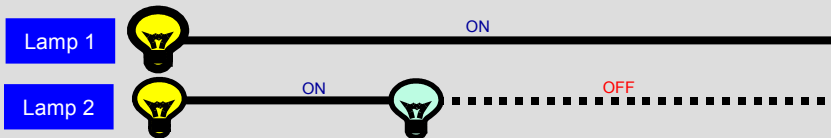
Customer Requirement

Двухламповая система

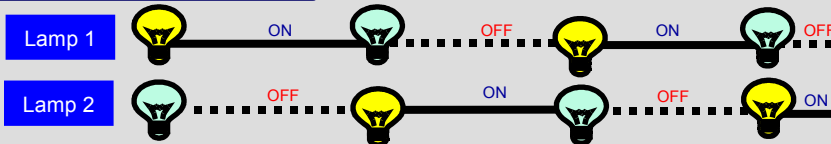
1) Работа даже на одной лампе



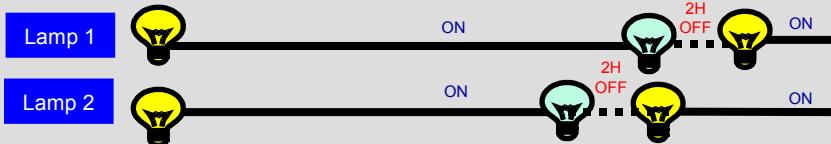
► *Lamp Failure!*



2) Работа в режиме 24/7 с переключением



Непрерывная работа на двух лампах также возможна
4 часа в день проектор будет работать на 1 лампе



Panasonic ideas for life

Исключительная надежность

Низкая стоимость обслуживания

Customer Requirement

Фильтр с автоочисткой



Снижение расходов

Периодическая чистка фильтров подразумевает оплату чьих-то услуг.

Безопасность

Проекторы установленные под потолком не всегда легко доступны.

Прокрутка фильтрующего материала происходит автоматически

Типичный цикл замены фильтра - около 10000 ч*

* Около 5 лет: 10(ч/день) x 200(дней/год) x 5 (лет) = 10000 ч



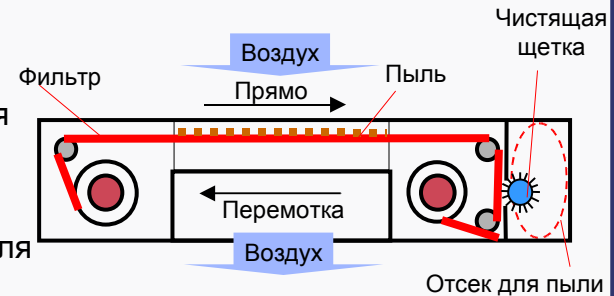
Фильтр легко заменяется
Не нужно демонтировать проектор

Валики с материалом



Чистящая
щетка

Отсек для
пыли



Чего ожидает заказчик?

1 / Превосходные базовые характеристики

2 / Исключительная надежность

3 / Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

Гибкость установки

Удаленный контроль и мониторинг

Простота использования

Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

Customer Requirement

Поддержка коррекции геометрии экрана
(PT-DZ110XE/DS100XE)



Гибкая регулировка геометрии изображения
от "Плоской поверхности"
до "Криволинейной поверхности"

Простое управление

Осуществляется с пульта ДУ



Преимущества встроенной функции

	PT-DZ110XE/ DS100XE	Box Type (PC+ software)
Подготовка контента	Не нужна (Realtime-коррекция)	Нужна (Не работает "на ленту")
Максимальное разрешение	WUXGA (Совместим со всеми разрешениями)	SXGA Зависит от контента и возможностей PC)
Плавность воспроизведения. (1080i)	60fps (Все входные сигналы)	Около 30fps (Заметны выпадения кадров)
Задержка	Менее одного кадра	Более двух кадров
Доп. оборудование	Никакого	PC

Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

1. Функция сшивки изображения

Края изображений могут быть сшиты, для получения бесшовных мультэкранных систем

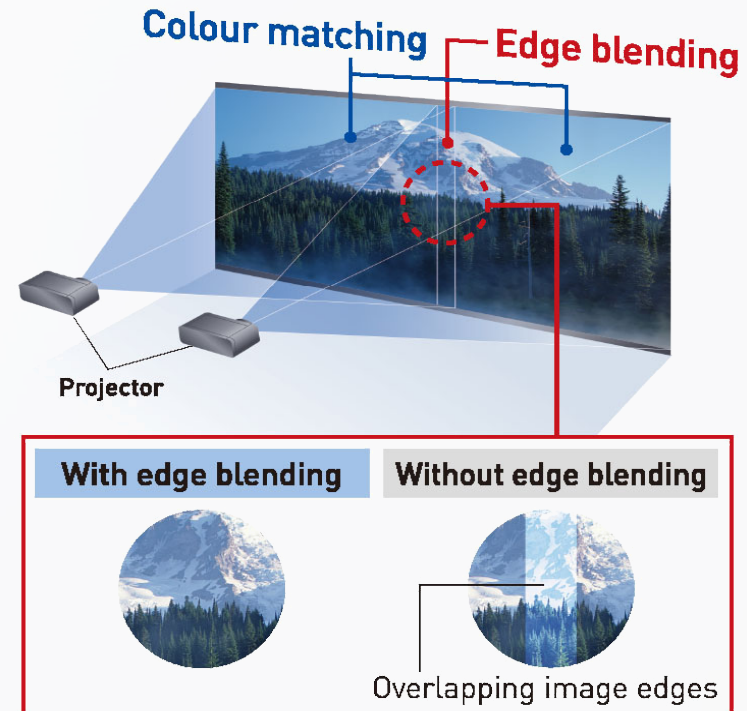
2. Функция цветового согласования

Небольшая разница в цветопередаче каждого проектора может быть скорректирована

3. Мультэкранный процессор

Мультэкранная система размером до 10x10 может быть построена без использования дополнительного оборудования

Customer Requirement



Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

Customer Requirement

Управление яркостью проекторов

NEW

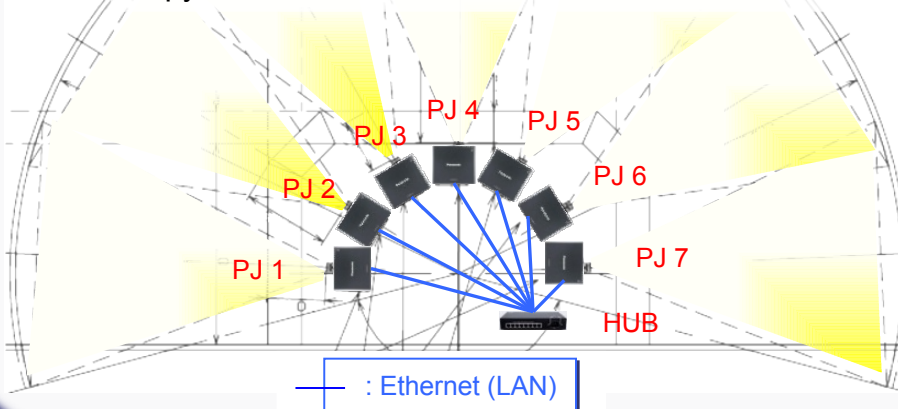
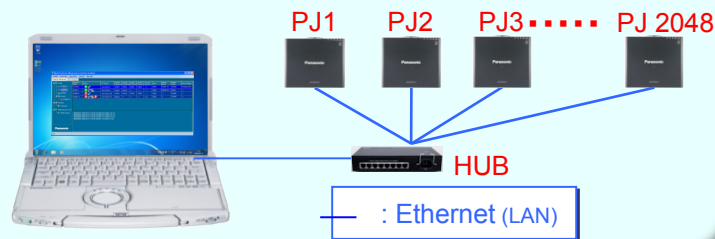
Система “Multi Projector Brightness Management” автоматически корректирует разницу в яркости проекторов, вызванную старением ламп. Эта функция особенно полезна в мультитекранных системах. В инсталляциях, в которых не более 8 проекторов, нет необходимости в дополнительном оборудовании или ПО..

Пример

Разница в яркости



Можно управлять до 2048 проекторами
“Multi Projector Monitoring & Control Software ver.2”



Panasonic ideas for life

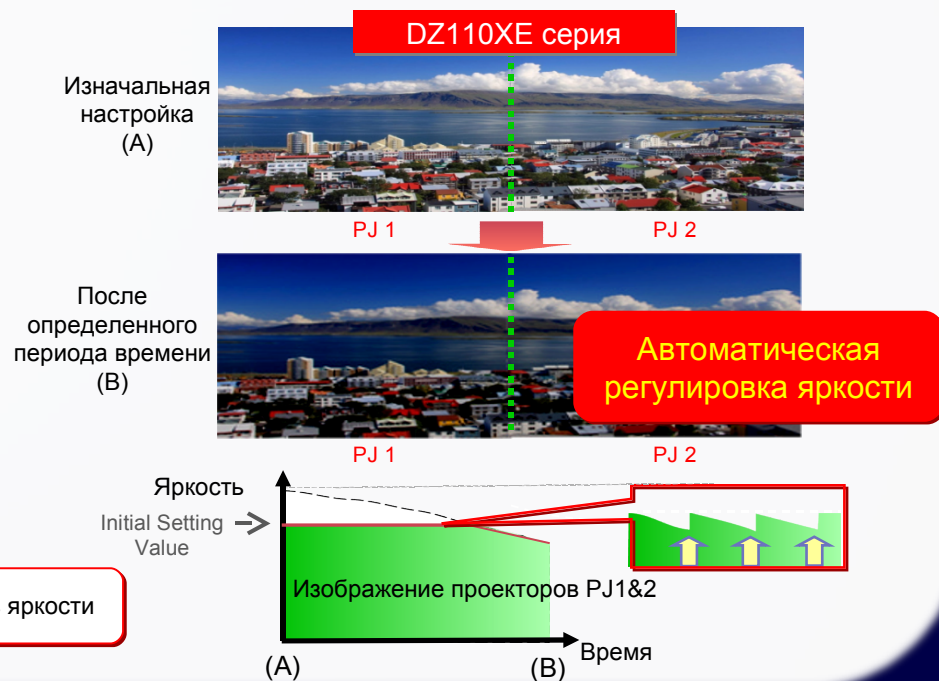
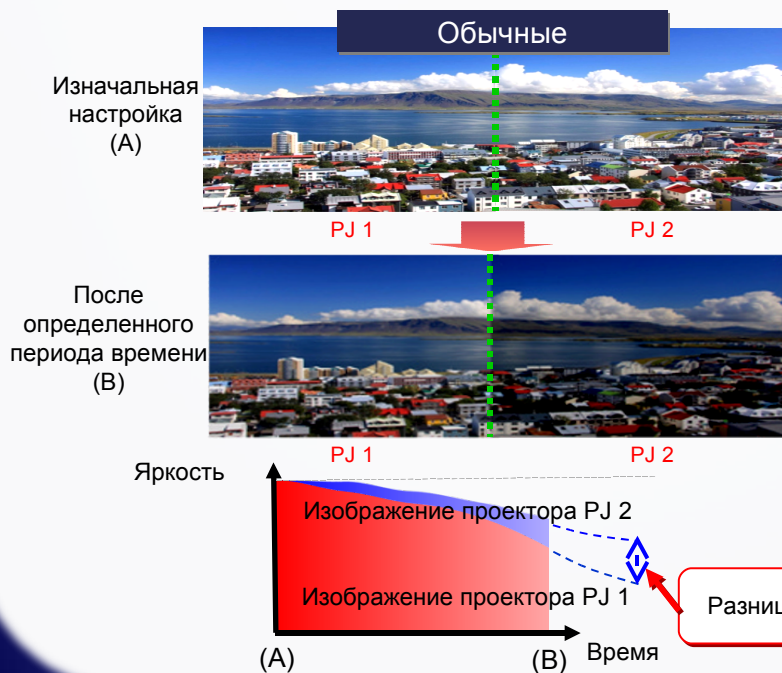
Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

Customer Requirement

Управление яркостью проекторов

NEW

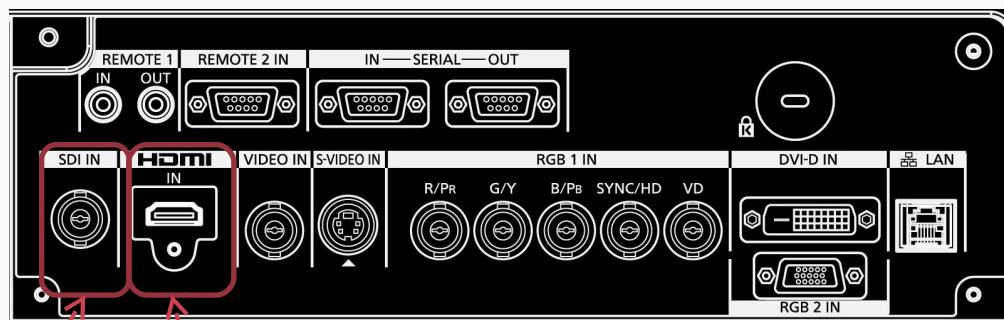


Наилучшее решение для любых инсталляций

Различные варианты проекции

Customer Requirement

Широкий выбор интерфейсов отвечает запросам клиентов



HD-SDI

HDMI

Пример



P2HD recorder



BD player

Интерфейсы HDMI & SDI* как стандартная опция

NEW

* Вход SDI только в моделях PT-DZ110XE/DS100XE

Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

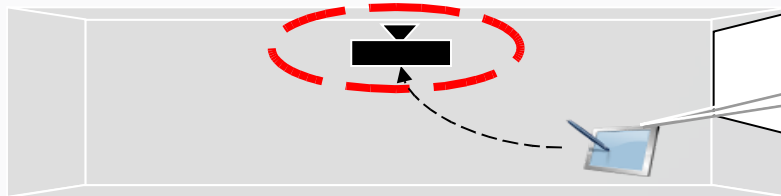
Различные варианты проекции

Customer Requirement

Широкий выбор интерфейсов отвечает запросам клиентов

Функция эмуляции

При замене старого системного проектора Panasonic на проектор серии DZ110XE, нет необходимости перепрограммировать систему управления по интерфейсу RS232C!



Integrated Control System
(например AMX, Crestron)

Старые модели Panasonic



PT-D9600



PT-D7500



PT-L6500

Совместимый
протокол
RS232C

Серия DZ110XE



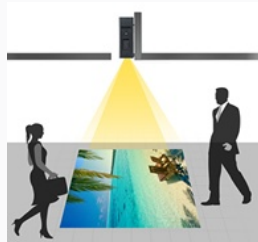
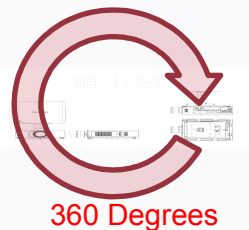
Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

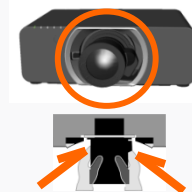
Гибкость установки

Customer Requirement

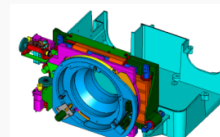
Угол установки 360 градусов



Опциональные линзы

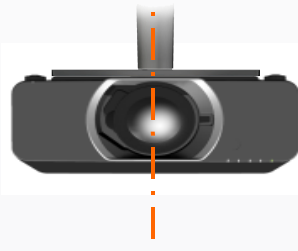


Простая замена линзы

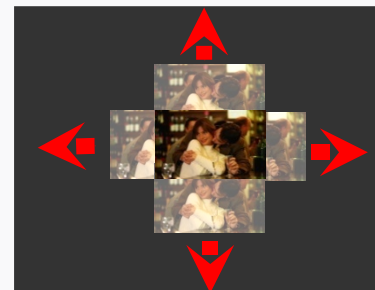


Усиленное крепление
линзы

Симметричный дизайн



Горизонтальный/вертикальный сдвиг оптической оси



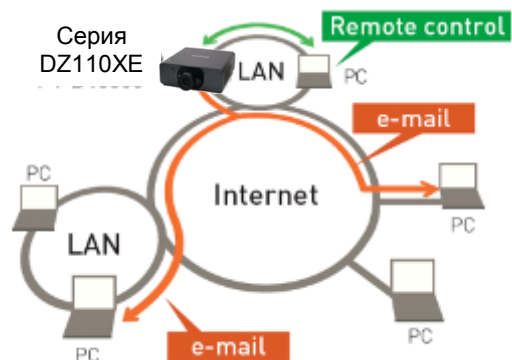
Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Удаленный контроль и управления

Customer Requirement

Сетевые функции для контроля нескольких проекторов



Контроль через Web-браузер



Передача E-mail

- Статус проектора
- Системные предупреждения

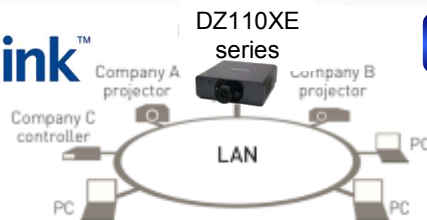


Режим администратора
Доступны 2 режима доступа для
предотвращения нежелательных изменений

PJ Link

PJLink™ – общий протокол
для всех японских компаний.

PJLink™



RS232C commands via LAN

Теперь возможно использовать команды RS232C через LAN.

- Управление несколькими проекторами через RS232C
- Кабели LAN устанавливать проще

Можно легко заменить проекторы от других производителей!

Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Простой и эффективный удаленный мониторинг

Customer Requirement

Сетевые функции для контроля нескольких проекторов

Multi Projector Monitoring & Control Software

Позволяет пользователям контролировать и управлять множеством проекторов через LAN.
При возникновении проблем появляется системное предупреждение.

Контроль и управление несколькими проекторами одновременно

До 2048 проекторов

Добавлено управление яркостью проекторов

Простота управления

Простой, интуитивно понятный интерфейс (Видна наработка ламп)

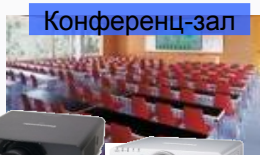
Управление одним специалистом (IT-менеджер)

Экономия

Программное обеспечение - Freeware

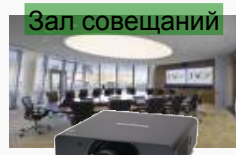


Аудитория

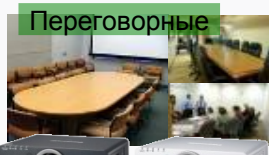


Конференц-зал

Образование



Зал совещаний



Переговорные

Корп. рынок



Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Простота использования

Customer Requirement

Функция расписания

NEW

Проекторы серии DZ110XE оснащены встроенными часами.

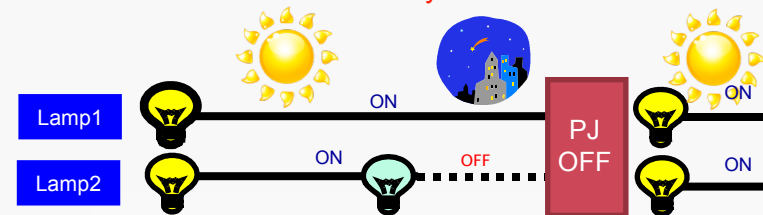
Можно программировать работу проектора без применения внешнего оборудования или ПО.

Пример

Сфера Digital signage



Программирование режима работы в зависимости от внешних условий

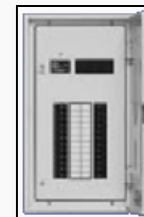


Прямое выключение питания

Не нужно ждать охлаждения ламп.

Можно снять питание с проектора прямо с УЗО.

Встроенный конденсатор обеспечит работу вентиляторов для охлаждения ламп



Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Простота использования

Customer Requirement

Изображение с двух источников



Два сигнала могут быть отображены одновременно.
Основное и дополнительное изображение.
Расположение и размер окон можно отрегулировать.



PC & PC

PC & Документ-камера

PC & Wi-Fi

PC & BD/DVD



* Невозможен одновременный вывод двух видеосигналов

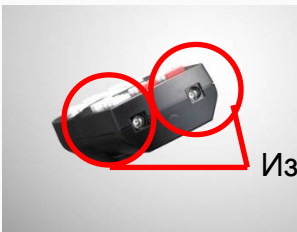
Panasonic ideas for life

Наилучшее решение для любых инсталляций

Простота использования

Customer Requirement

Пульт ДУ с радиусом действия до 30 м



Излучающие ИК-диоды

В пульт установлены два диода, которые обеспечивают радиус действия до 30 м



Механический затвор (Shutter)



Механический затвор полностью перекрывает световой поток, предотвращая паразитную засветку экрана, когда сигнал отсутствует



Автоопределение сигнала

Как аналоговый, так и цифровой входной сигнал не содержит информации об аспекте (4:3 или 16:9). Серия DZ110XE оснащена системой автораспознавания более чем 100 сигналов.

ECO Friendly

Panasonic применяет уникальные технологии в производстве, чтобы минимизировать воздействие на природу

Низкое энергопотребление
в режиме Stand-by Eco



В режиме Stand-by Eco потребление DZ110XE – 0,3 Вт*

* Интерфейсы LAN и RS232 должны быть выключены

В линзах используется
минимальное количество свинца



Все линзы для проекторов Panasonic соответствуют требованиям директивы RoHS.

Соответствие требованиям
директив RoHS*



Высокоточные методы и оборудование для
исследования материалов и комплектующих

Испытательная комната



Оборудование для оценки
содержания хрома



Оборудование для атомных
тестов



Оборудование для
молекулярных тестов

* Restriction of Hazardous Substances (закон в странах EC)

Made in Japan

Проекторы Panasonic обеспечивают надежную и стабильную работу



Надежность проверенная многочисленными тестами

Тест в пылевой камере



Используются образцы пыли из разных регионов планеты.

Тест на срок службы



Электроды ламп анализируются с помощью рентгеновских лучей.

Окружающие условия



Моделируется работа в различных условиях окружающей среды.
(Температура, влажность, давление)

Падение



Моделируется падение упаковки с проектором во время транспортировки.

Землетрясение



Воспроизводятся условия землетрясения мощностью до 6 баллов по шкале Рихтера.

Panasonic ideas for life

Made in Japan

Современное управление производством
нацеленное на высококачественную продукцию



Гибкое производство и продвинутые технологии



Получая отклик от пользователей, мы
немедленно внедряем улучшения



Мы нацелены на высочайший
уровень производительности и
качества.



Panasonic Projectors получили
сертификаты ISO 9001 и ISO 14001*

Качество наших продуктов и система управления производством
сертифицирована по ISO 9001 и ISO 14001.
В своей деятельности корпорация Panasonic уделяет максимальное
внимание качеству продукции и производства, а также их постоянному
совершенствованию.

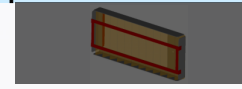
Panasonic ideas for life

Спецификации

	PT-DZ110XE	PT-DS100XE	PT-DW90XE
Разрешение	WUXGA (1,920 x 1,200)	SXGA+ (1,400 x 1,050)	WXGA (1,366 x 768)
Аспект	16:10	4:3	16:9
Яркость	10600 лм		9600 лм
Контраст	10000:1		
Энергопотребление	980 Вт	960 Вт	
Лампа	355 Вт AC-типа, 2 шт.		
Срок службы	2500 (нормальный), 4000 ч (экономичный)		
Фильтр	С автоочисткой, ACF (Auto Cleaning Filter)		
Автоматическое управление яркостью	Да		
HD/SD-SDI input	Да	Да	-
Коррекция геометрии	Да	Да	-
Рабочая температура	0~45градусов		

Аксессуары

	Сменный ламповый блок	Сменный ламповый блок (2 шт.)	Сменный фильтр	Противодымный фильтр
Model No	ET-LAD310	ET-LAD310W	ET-ACF310	ET-SFD310



	Потолочный крепеж (для высоких потолков)	Потолочный крепеж (для низких потолков)	Attaching Plate For Ceiling Mount	Рама	Крышка для крепления объектива
Model No	ET-PKD310H	ET-PKD310S	ET-PAD310	ET-PFD310	ET-D75MC1



	Оptionальные линзы						
Model No	ET-D75LE6	ET-D75LE10	ET-D75LE20	ET-D75LE30	ET-D75LE4	ET-D75LE8	ET-D75LE5



* Новые линзы полностью совместимы с проекторами DZ12000E, D12000E и DW100E

Новая серия опциональных линз

	Fixed Focus Lens	Zoom Lens					
Model No	ET-D75LE5	ET-D75LE6	ET-D75LE1	ET-D75LE2	ET-D75LE3	ET-D75LE4	ET-D75LE8
Throw Ratio (WUXGA)	0.7:1	0.9-1.1:1	1.4-1.8:1	1.8-2.8:1	2.8-4.6:1	4.6-7.4:1	7.3-13.8:1



	Fixed Focus Lens	Zoom Lens					
Model No	ET-D75LE5	ET-D75LE6	ET-D75LE10 NEW	ET-D75LE20 NEW	ET-D75LE30 NEW	ET-D75LE4	ET-D75LE8
Throw Ratio (WUXGA)	0.7:1	0.9-1.1:1	1.3-1.7:1	1.7-2.4:1	2.4-4.7:1	4.6-7.4:1	7.3-13.8:1



Спасибо