

Empowered by Innovation

NEC

NEC DISPLAY SOLUTIONS

СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ **ВЫСШЕГО КЛАССА**

СЕРИЯ PH | СЕРИЯ PX | СЕРИЯ PA



Традиции качества и эффективности

СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ NEC С ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ



Созданы в соответствии с традициями качества и эффективности

ПЕРЕДОВЫЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ РАБОТЫ В САМЫХ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ

3 НОВЫЕ СЕРИИ ОТ ВЕДУЩЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОДУКТОВ
ДЛЯ ЦИФРОВОГО КИНО

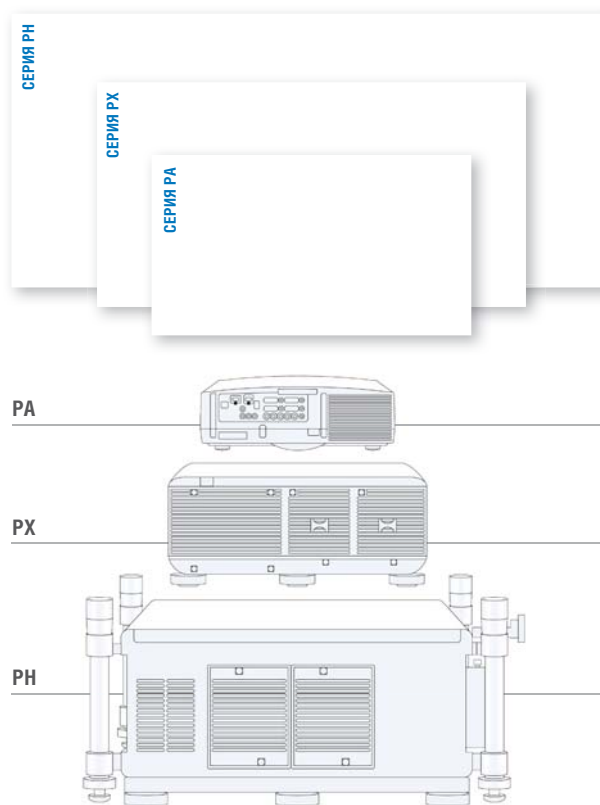
Три новые серии продуктов, предлагаемые NEC, предоставляют всеобъемлющие решения для всех сфер применения, где требуется высокий световой поток. Вы можете положиться на знания и опыт, которые помогли NEC завоевать ведущие позиции в области цифрового кино, и быть уверенными в высочайшем уровне качества и рабочих характеристик, которые можно ожидать от продуктов NEC класса Reference.

В обширном портфеле продуктов NEC всегда найдется проектор, который будет соответствовать вашим потребностям, будь то доступное по цене и гибкое проекционное решение с высоким световым потоком или специализированная система виртуального кино на базе технологии DLP с тремя чипами. Все наши проекторы имеют передовой дизайн, унаследованный от заслужившей всеобщее признание серии цифровых кинопроекторов NC. Наши продукты уникальны по своим функциональным возможностям, качеству и возможностям подключения.

ТЕХНОЛОГИЯ С ТРЕМЯ ЖК-МАТРИЦАМИ, DLP ИЛИ DLP С ТРЕМЯ ЧИПАМИ

Проектор имеет функцию сдвига линз, которая позволяет смещать проецируемое изображение по горизонтали или вертикали для получения наилучшего оптического качества. Вы можете легко корректировать положение проекции, поворачивая диск сдвига линз, при этом не перемещая корпус самого проектора. Кроме того, конструкция с центральным расположением объектива облегчает выравнивание изображений.

МОДЕЛИ ДЛЯ ЭКРАНОВ ЛЮБОГО РАЗМЕРА



СОДЕРЖАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СТР.
ВВЕДЕНИЕ	О проекторах NEC с высоким световым потоком	2
ДЕТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ	Возможности подключения	4
	Управление по сети	5
	Улучшение характеристик изображения	5
	Сопряжение изображений и объединение в стек	5
	Гибкие возможности	5
	Снижение совокупной стоимости владения	
СЕРИЯ RA	Серия RA: преимущества для пользователей	6
СЕРИЯ PX	Серия PX: преимущества для пользователей	8
СЕРИЯ PH	Серия PH: преимущества для пользователей	10
ОФИСЫ NEC		12

ПРОДУКТЫ NEC КЛАССА REFERENCE

Знак NEC REFERENCE присваивается нашим продуктам и решениям, которые благодаря своим характеристикам и преимуществам могут считаться образцовыми. Этот логотип является свидетельством высокого качества, эффективности и надежности, что свойственно японским продуктам. В этом отражается нацеленность на создание продуктов с передовым дизайном, наше лидерство в области инноваций и стремление обеспечить соответствие наших продуктов потребностям заказчиков в самых сложных условиях применения.

Наши дисплеи и проекторы класса Reference пользуются доверием заказчиков и находят применение в аэропортах, больницах, на спортивных аренах и в кинотеатрах, в крупных корпорациях и в государственных учреждениях — везде, где надежность, эффективность и качество имеют особое значение.



СЕРИЯ PA



Идеально подходит для применения в корпоративном секторе и сфере образования

PA500X | PA550W | PA600X | PA500U

СЕРИЯ PX



Идеально подходит для применения в корпоративном секторе, музеях, цифровых рекламных информационных системах, диспетчерских пунктах, арендном бизнесе, системах имитации

PX700W | PX750U | PX800X

СЕРИЯ PH



Идеально подходит для применения в арендном бизнесе и для сценических постановок, в системах имитации и САПР, а также в университетах

PH1000U

ОСОБЕННОСТИ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ С ТРЕМЯ ЖК-МАТРИЦАМИ
РАЗРЕШЕНИЕ XGA, WXGA ИЛИ WUXGA
ЯРКОСТЬ ОТ 5000 ДО 6000 ANSI-ЛЮМЕНОВ
ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНСТАЛЛЯЦИЙ
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СМЕЩЕНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ DLP
10-РАЗРЯДНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ
МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ 6-СЕГМЕНТНОЕ ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО
СЛОТ РАСШИРЕНИЯ СТАНДАРТА OPS
ПАМЯТЬ НАСТРОЕК ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТИВА
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ
РАЗРЕШЕНИЕ XGA, WXGA ИЛИ WUXGA
ВЫСОКАЯ ЯРКОСТЬ ОТ 7000 ДО 8000 ANSI-ЛЮМЕНОВ

ОСОБЕННОСТИ

ВЫДАЮЩЕЕСЯ КАЧЕСТВО БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ DLP С 3 ЧИПАМИ
10-РАЗРЯДНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ
ТЕХНОЛОГИЯ HOLLYWOOD QUALITY VIDEO
ВСТРОЕННАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА / ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕК
СЛОТ РАСШИРЕНИЯ СТАНДАРТА OPS
ПАМЯТЬ НАСТРОЕК ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТИВА
ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ WUXGA
ВЫСОЧАЙШАЯ ЯРКОСТЬ 11 000 ANSI-ЛЮМЕНОВ

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ С ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

DISPLAYPORT, HDMI, S-VIDEO, КОМПЬЮТЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ВХОД RCA, 2 X USB A, USB B, LAN, 3 ВХОДА RGB, 1 ВЫХОД RGB, ВХОД ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, W-LAN (ОПЦИЯ)

МОДЕЛИ СЕРИИ PX ИМЕЮТ СЛОТ РАСШИРЕНИЯ

МОДЕЛИ СЕРИИ PH ИМЕЮТ СЛОТ РАСШИРЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

ЦИФРОВАЯ ФУНКЦИЯ 3D REFORM™, ТРЕХМЕРНОЕ НАЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИЙ, ТЕХНОЛОГИЯ AMX BEACON, ПО CRESTRON ROOMVIEW, ИМИТАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА DISCOM, ФУНКЦИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ, ФУНКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ (EDGE BLENDING) (03.2012), РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА, ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ, ФУНКЦИЯ ПОМОЩИ, СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ (HOLLYWOOD QUALITY VIDEO), КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ, ФУНКЦИЯ СДВИГА ЛИНЗ, РЕЖИМ МУЛЬТИЭКРАННОЙ КОМПЕНСАЦИИ, ЭКРАННОЕ МЕНЮ НА 27 ЯЗЫКАХ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛОГОТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ТЕХНОЛОГИЯ PJ LINK, СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПАРОЛЯ, ФУНКЦИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ В СТЕК, ФУНКЦИЯ ТАЙМЕРА, ФУНКЦИЯ ПРОСМОТРА USB VIEWER, ВИРТУАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ПРЯМОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПК, РУЧНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЦВЕТА СТЕН, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ, УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ

ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ С ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

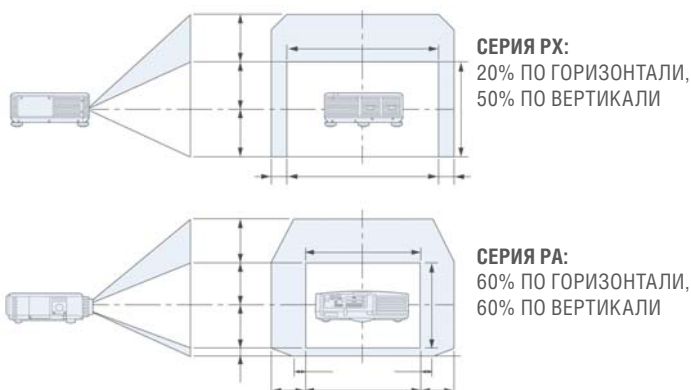
ФУНКЦИЯ WINDOWS MEDIA CONNECT, ФУНКЦИЯ MEDIA DRIVE, ФУНКЦИЯ УДАЛЕННОЙ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА В СЕТЕВОМ РЕЖИМЕ С ПОМОЩЬЮ ГИБКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ WINDOWS 7 И БЕСПЛАТНОЙ ПРОГРАММНОЙ УТИЛИТЫ NEC PC CONTROL, IOS-ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТОРОВ NEC С ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ

Гибкие возможности установки

СДВИГ ЛИНЗ

Дизайн оптической системы проекторов серий RA и PX обеспечивает удобство и высокую гибкость установки благодаря широкому диапазону сдвига линз по вертикали и горизонтали. В моделях серий PX и PH также используется моторизованная система сдвига линз.



ПАМЯТЬ НАСТРОЕК ОБЪЕКТИВА

Функция запоминания настроек объектива, предусмотренная в моделях серий PX и PH, обеспечивает автоматическую регулировку положения линз отдельно для фокусировки, позиционирования и увеличения в соответствии с входным сигналом и прежними настройками.

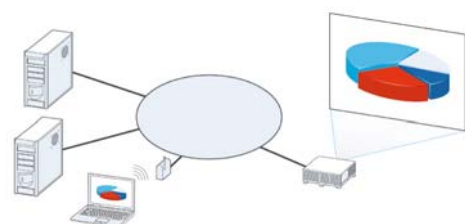
Функции управления по сети

УДОБНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Помимо традиционного подключения к локальной сети в проекторах NEC с высоким световым потоком также предусмотрена функция точки доступа к беспроводной сети WLAN и функция WPS (защищенное подключение и настройка Wi-Fi), обеспечивающая удобство и разнообразие возможностей подключения к сети WLAN.

МОЩНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Проекторы NEC с высоким световым потоком поставляются вместе с рядом мощных программных средств управления. Утилита PC Control позволяет осуществлять мониторинг и управление всеми проекторами в сети, http-браузер дает возможность управлять отдельными проекторами из веб-браузера, а утилита NEC Virtual Remote позволяет пользователю полностью управлять проектором со своего компьютера с помощью полнофункционального экранного пульта.

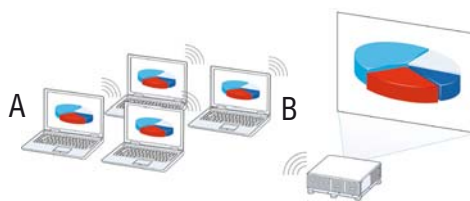


СЕТЕВОЙ ДИСК WINDOWS

Проектор воспроизводит поддерживаемые файлы, полученные из сети, из совместно используемой сетевой папки Windows без подключения к ПК.

УТИЛИТА IMAGE EXPRESS

Докладчик (A) может совместно использовать свой контент вместе с 25 участниками (B). Участники видят контент на своих экранах.

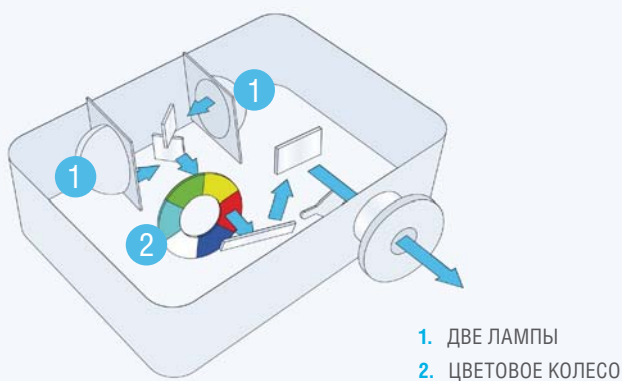


Увеличенный срок службы

ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Все проекторы NEC с высоким световым потоком прошли проверку на эффективность использования в самых сложных окружающих условиях, а в их конструкции применены инновационные решения, которые облегчают их обслуживание и позволяют реже выполнять сервисные операции.

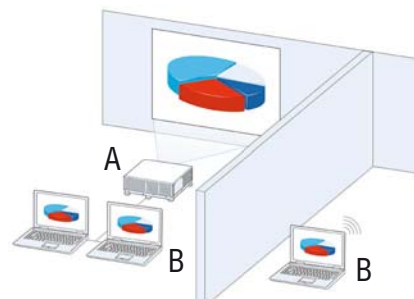
В моделях серий PX и PH используется двухламповая система, что позволяет продолжить работу в случае достижения конца срока службы вашей лампы, пока вы не произведете замену. Удобно расположенное 6-сегментное цветовое колесо также может быть легко заменено. В стандартную комплектацию входит запасное цветовое колесо.



ПЕРЕДАЧА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО СЕТИ

Функция Network Projector поддерживает прямую передачу изображений из Windows 7 или Windows Vista. Утилита Image Express предлагает функции организации сетевых собраний, передачи изображений, загрузки файлов в фоновом режиме, а также поддерживает возможности передачи функции указателя и изображений на проекторы и ПК для группового просмотра.

Помимо этого проекторы поддерживают функцию удаленной рабочей станции, сетевые диски и функцию Media Connect, которые позволяют использовать проектор в качестве устройства отображения для мультимедийных файлов, хранящихся на медиасервере.



УДАЛЕННАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Удобное управление с проектора (A) любым ПК в этой же сети (B) с помощью функции удаленной рабочей станции проектора.

Возможности улучшения качества отображения

КОРРЕКЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Усовершенствованные функции управления геометрией с возможностями точной настройки обеспечивают удобство и гибкость установки даже при нестандартных условиях применения и при экранах с неровной поверхностью.

Хотя функция 3d Reform корректирует горизонтальные и вертикальные трапециевидные искажения, проекторы NEC с высоким световым потоком позволяют выполнять множество других сложных регулировок, которые компенсируют угловые и пространственные искажения, а также неоднородности поверхности проецирования, например при имитации. Однородность характеристик проецируемого изображения достигается даже при использовании экрана с чрезвычайно неровной поверхностью.



СФЕРИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



УГЛОВАЯ ФОРМА



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СКРУГЛЕНИЯ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СКРУГЛЕНИЯ



Профессиональные возможности для установки

СЛОТ РАСШИРЕНИЯ СТАНДАРТА OPS

Модели серий PX и PH стали первыми в мире проекторами, поддерживающими установку модулей стандарта OPS, что позволяет расширить функциональные возможности и возможности подключения как сейчас, так и в будущем.

Специализированные компьютеры для установки в слот позволяют превратить ваш проектор в устройство воспроизведения цифрового рекламной-информационного контента, а плата подключений HD-SDI является идеальной возможностью для поддержки функции широкого вещания.



НОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СЛОТА РАСШИРЕНИЯ

Эти модули позволяют немедленно расширить возможности вашей системы. Они подходят как для проекторов, так и для последних моделей дисплеев NEC с большим размером экрана.

СОПРЯЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Эта утилита позволяет с легкостью создавать с помощью проекторов серий PA, PX или PH более крупные изображения, что особенно полезно для использования в аудиториях большого размера. Любой контент, как для конструкторских приложений, так и при объединении нескольких картинок в одну, будет выводиться в идеальном качестве.

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТОРОВ В СТЕК (НАЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИЙ)

Заслужившая признание утилита NEC для создания стека позволяет объединять до 4 проекторов с высоким световым потоком и создавать изображения с выдающимся уровнем яркости: до 44 000 ANSI-люменов. Инструмент для объединения в стек удобен в настройке благодаря функциям автоматического совмещения изображений отдельных проекторов и их идеального наложения.



СТЕК



СОПРЯЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ



СЕРИЯ РА: ГИБКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

5 дополнительных объективов, широкий диапазон сдвига линз, удобство регулировки

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ВЫБОРА ОБЪЕКТИВА

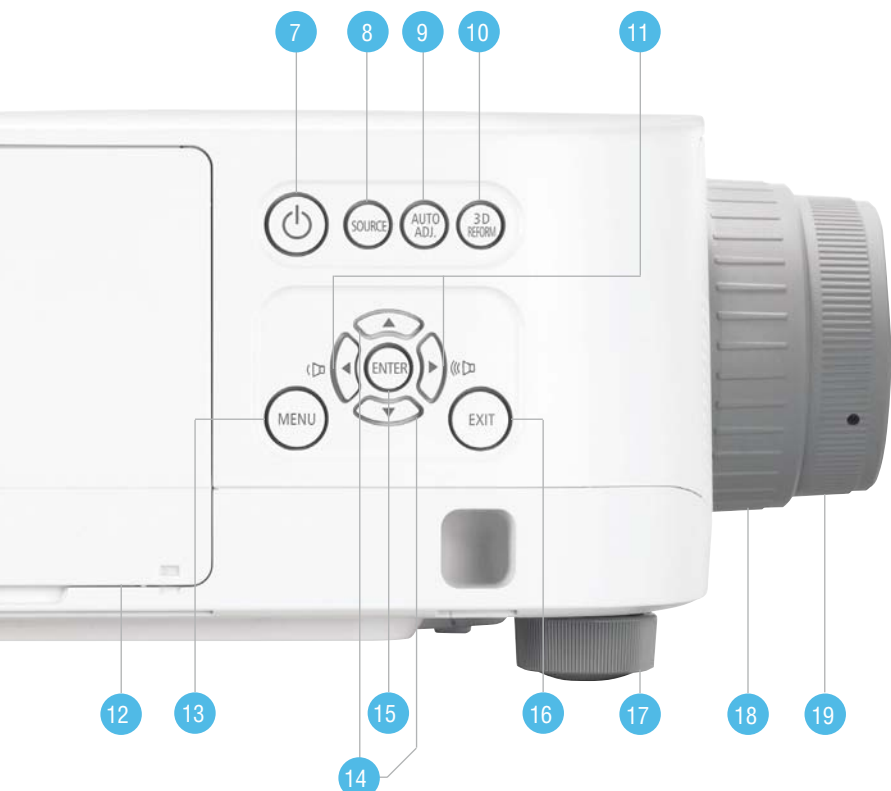
Проектор поддерживает пять типов дополнительных объективов, адаптированных к установке в самых разных условиях и к самым разным методам проецирования, включая конференц-залы, аудитории и выставочные залы. Объектив NP13ZL поддерживает двукратное увеличение, что позволяет обеспечить еще более широкий диапазон проекционных расстояний. Объектив легко отсоединяется путем нажатия кнопки.

УДОБНАЯ ФУНКЦИЯ СДВИГА ПОЛОЖЕНИЯ ЛИНЗ

Проектор оснащен функцией сдвига линз, которая позволяет смещать проецируемое изображение по горизонтали или по вертикали. Вы можете легко изменить положение проекции, повернув диск сдвига линз, не меняя при этом положения самого проектора. Кроме того, конструкция с центральным расположением объектива обеспечивает удобство выравнивания.



УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Удобно расположенные органы управления обеспечивают доступ ко всем важным функциям вашего проектора одним нажатием.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

1. ДИНАМИК 10 ВТ
2. СДВИГ ЛИНЗ ПО ВЕРТИКАЛИ
3. ПРОСТОЕ ОТСОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТИВА
4. ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ
5. СДВИГ ЛИНЗ ПО ГОРИЗОНТАЛИ
6. ИНФРАКРАСНЫЙ ПРИЕМНИК
7. ВКЛ / ОТКЛ ПИТАНИЯ
8. ВЫБОР ИСТОЧНИКА
9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА
10. 3D REFORM
11. РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ
12. ДОСТУП К ЛАМПЕ
13. ВЫБОР МЕНЮ
14. КНОПКИ ВЫБОРА ВВЕРХ / ВНИЗ
15. КНОПКА ВЫБОРА
16. КНОПКА ВЫХОДА
17. НОЖКИ С РЕГУЛИРОВКОЙ ВЫСОТЫ
18. РУЧНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ
19. РУЧНАЯ ФОКУСИРОВКА

Возможность выбора различных источников сигнала

ГИБКОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ КОНТЕНТА С БЕЗУСЛОВНЫМ СООТВЕТСТВИЕМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

Проекторы серии РА, имеющие передовые возможности подключения и высокое разрешение с обработкой видеосигнала на уровне HQV, способны обеспечить высочайшее качество изображения при использовании самого разного контента и широкого спектра источников сигнала.

РЕЖИМ ИМИТАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА DICOM

Проектор способен отображать медицинские изображения для целей, не связанных с диагностикой, сохранять их в формате DICOM. Он может использоваться при проведении презентаций, например на научных конференциях.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАБЕЛЬНОЙ И БЕСПРОВОДНОЙ (ОПЦИЯ) ИНФРАСТРУКТУРЕ С УПРАВЛЕНИЕМ ПО СЕТИ

Проектор поддерживает функцию Microsoft Windows Media Connect, которая позволяет передавать статические и динамические изображения (в потоковом режиме) на проекторы, подключенные к сети (без поддержки переполнения сегментов). Эта функция также позволяет отображать определенные файлы, расположенные в разделяемых папках компьютеров, подключенных к сети.

Проекторы серии РА поддерживают функцию WPS, могут быть синхронизированы с точкой доступа и допускают автоматическое подключение через инфраструктуру WLAN. Подключение к точке доступа также повышает безопасность беспроводных подключений. Модели серии РА совместимы со стандартом Windows Network Projector.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПО CRESTRON ROOMVIEW

Проектор поддерживает технологию Crestron RoomView®, которое позволяет подключать множество устройств к сети, управляемой сервером Crestron, а также технологии AMX Beacan и PJ Link.

ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

20. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Порт RJ45 позволяет подключаться к локальной сети или управлять проектором через кабель Ethernet. Кроме того, по локальной сети можно передавать изображения.

21. HDMI

HDMI – интерфейс будущего для сигналов высокой четкости, позволяющий по одному кабелю передавать любой несжатый видеосигнал ТВ или ПК, включая видео в стандартном, улучшенном разрешении или высокой четкости, поддерживающий до 8 цифровых каналов со сжатием или без сжатия.

22. DISPLAYPORT

Интерфейс DisplayPort идеально подходит для сигналов высокой четкости и позволяет подключать проектор на удалении до 20 м.

23. USB VIEWER / WIFI

Дополнительная опция NEC USB WiFi поддерживает спецификацию IEEE.802.11n высокоскоростной беспроводной локальной сети.



24. КОМПОНЕНТНЫЕ ВХОДЫ



ПОЧТИ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе всего 31дБ

Идеально для классных комнат и переговорных

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ РА

NP21LP	Запасная лампа	Все модели
NP11FL	Короткофокусный объектив	0,8 : 1, экраны размером 40 – 150"
NP12ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	1,19 – 1,56 : 1, экраны размером 30 – 500"
NP13ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	1,50 – 3,02 : 1, экраны размером 40 – 500"
NP14ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	2,97 – 4,79 : 1, экраны размером 60 – 500"
NP15ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	4,70 – 7,20 : 1, экраны размером 60 – 500"
NP01LM2 NP02LM3	USB-модуль для подключения к беспроводной сети	EMEA (кроме России) Россия
NP05UCM	Набор для потолочного крепления	Все модели
NP02CV	Крышка отсека для размещения кабелей	Все модели

МОДЕЛЬ	РА500U	РА550W	РА600X	РА500X
Техника для воспроизведения	3 ЖК-матрицы 1,93 см (0,76") с технологией MLA	3 ЖК-матрицы 1,9 см (0,75") с технологией MLA	3 ЖК-матрицы 2 см (0,79") с технологией MLA	3 ЖК-матрицы 2 см (0,79") с технологией MLA
Собственное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)	1280 x 800 (WXGA)	1024 x 768 (XGA)	1024 x 768 (XGA)
Яркость	5000 ANSI-люменов	5500 ANSI-люменов	6000 ANSI-люменов	5000 ANSI-люменов
Контрастность	2000:1			
Лампа	330 Вт, перем. ток, 264 Вт в эко-режиме			
Срок службы лампы [ч]	3000 (4000 в эко-режиме)			
Объектив	5 дополнительных объективов с байонетным креплением			
Проекционный коэффициент	В зависимости от объектива, для стандартного объектива NP13ZL: 1,5 – 3,02:1			
Проекционное удаление [м]	0,70 (NP11FL) – 7,2 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 7,2 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 7,2 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 7,2 (NP15ZL)
Размер экрана (по диагонали) [см / дюймы]	Минимум: 76 / 30; максимум 1270 / 500			
Увеличение	Ручное (x2 с дополнительным объективом NP13ZL)			
Фокусировка	Ручная			
Поддерживаемые разрешения	480p/60; 576p/50; 720p/60; 720p/50; 1080p/60; 1080p/50; 480i/50; 576i/50; 1080i/60; 1080i/50; 1920 x 1200 (WUXGA) – 640 x 480 (VGA)			
Частота	По горизонтали: 15 – 108 кГц (RgB: 24 – 108 кГц); по вертикали: 48 – 120 Гц			
Видеосигнал	PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M			
Электропитание	100 – 240 В перем. тока, 50 – 60 Гц			
Потребляемая мощность [Вт]	455; 6 в сетевом режиме ожидания; 0,2 в режиме ожидания	443; 6 в сетевом режиме ожидания; 0,2 в режиме ожидания	443; 6 в сетевом режиме ожидания; 0,2 в режиме ожидания	443; 6 в сетевом режиме ожидания; 0,2 в режиме ожидания
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	499 x 144 x 359 (без объектива и ножек)			
Вес [кг]	7,8	7,7	7,7	7,7
Уровень шума вентилятора [дБ (А)]	32 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)
Безопасность и эргономика	CE; TUV GS; ErP; RoHS			
Акустическая система	1 x 10 Вт (моно)			
Гарантия на проектор	3 года			
Гарантия на лампу	6 месяцев, макс. 1000 ч			
Комплект поставки	Проектор, пульт дистанционного управления, сигнальный кабель Mini D-SUB; кабель питания; руководство по использованию на CD-ROM; руководство по быстрому вводу в эксплуатацию; руководство по настройке работы в сети			



СЕРИЯ PX: ПРЕДЕЛЬНО ВЫСОКАЯ ЯРКОСТЬ, ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО

Качество изображения и звука, свойственное технологии DLP, 6-сегментное цветное колесо, система с двумя лампами

ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели серии PX обладают высокой яркостью и имеют разрешение до WUXGA. Моторизованный сдвиг линз по вертикали и по горизонтали, сопряжение краев изображений и наложение проекций, память настроек объектива и шторка объектива делают эти проекторы одними из самых оснащенных моделей на рынке.

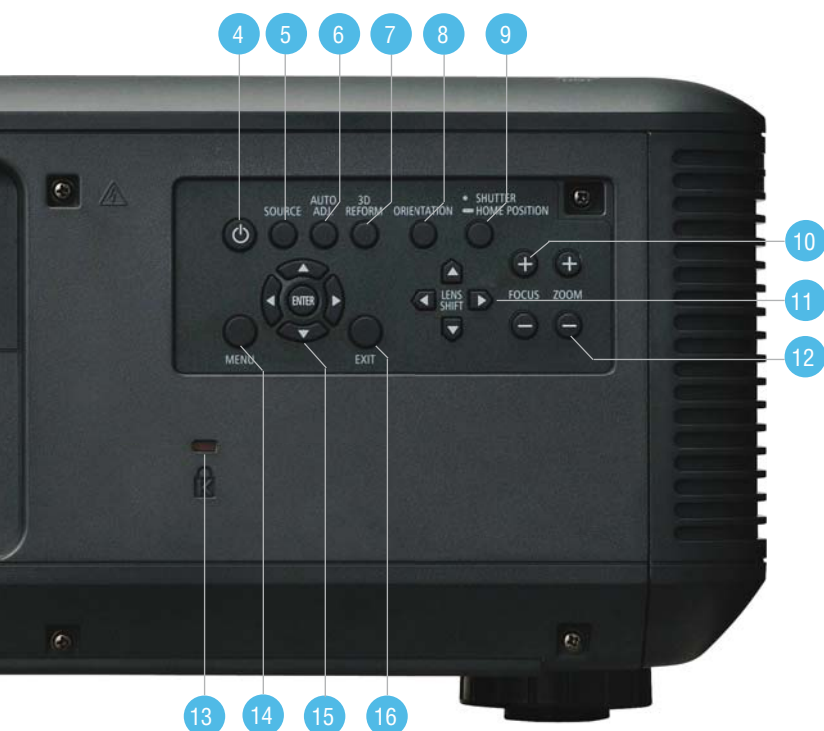
НАДЕЖНАЯ РАБОТА БЛАГОДАРЯ ДВУХЛАМПОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Созданные в соответствии с высочайшими стандартами качества для наших цифровых кинопроекторов модели серии PX готовы для применения в самых требовательных средах, а система с двумя лампами позволяет продолжать эксплуатировать проектор даже в случае отказа одной из них. Срок службы фильтра составляет 10 000 часов, а в комплект поставки входит запасное цветное колесо, что очень полезно для требовательных к качеству цветопередачи применений.



Объектив с центральным расположением

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Удобно расположенные органы управления обеспечивают доступ ко всем важным функциям вашего проектора одним нажатием.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

1. ИНФРАКРАСНЫЙ ПРИЕМНИК
2. ОТСОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТИВА
3. БАЙОНЕТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОБЪЕКТИВА ПО ЦЕНТРУ
4. ВКЛ / ОТКЛ ПИТАНИЯ
5. ВЫБОР ИСТОЧНИКА
6. АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА
7. 3D REFORM
8. ОРИЕНТАЦИЯ
9. ЗАТВОР/ ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
10. РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА
11. РЕГУЛИРОВКА СДВИГА ЛИНЗ
12. РЕГУЛИРОВКА УВЕЛИЧЕНИЯ
13. ЗАМОК KENSINGTON
14. КНОПКА МЕНЮ
15. КНОПКИ НАВИГАЦИИ ПО МЕНЮ
16. КНОПКА ВЫХОДА ИЗ МЕНЮ

ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

17. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Порт RJ45 позволяет подключаться к локальной сети или управлять проектором через кабель Ethernet. Кроме того, по локальной сети можно передавать изображения.

18. HDMI

HDMI – интерфейс будущего для сигналов высокой четкости, позволяющий по одному кабелю передавать любой несжатый видеосигнал ТВ или ПК, включая видео в стандартном, улучшенном разрешении или высокой четкости, поддерживающий до 8 цифровых каналов со сжатием или без сжатия.

19. DISPLAYPORT

Интерфейс DisplayPort идеально подходит для сигналов высокой четкости и позволяет подключать проектор на удалении до 20 м.

20. USB VIEWER / WIFI

Дополнительная опция NEC USB WiFi поддерживает спецификацию IEEE.802.11n высокоскоростной беспроводной локальной сети.

21. СЛОТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЛАТ РАСШИРЕНИЯ СТАНДАРТА OPS

Встроенный слот для установки плат расширения стандарта OPS формата STv2



22. КОМПОНЕНТНЫЕ ВХОДЫ



Полные возможности подключения, включая слот расширения

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ PX

NP22LP	Запасная лампа	Все модели
NP16FL	Проекционный коэффициент 0,74	Все модели
NP17ZL	Коэффициент увеличения 1,4; проекционный коэффициент 1,25 – 1,79; память объектива	Все модели
NP18ZL	Коэффициент увеличения 1,3; проекционный коэффициент 1,73 – 2,2; память объектива	Все модели
NP19ZL	Коэффициент увеличения 1,7; проекционный коэффициент 2,22 – 3,67; память объектива	Все модели
NP20ZL	Коэффициент увеличения 1,5; проекционный коэффициент 3,6 – 5,4; память объектива	Все модели
NP21ZL	Коэффициент увеличения 1,6; проекционный коэффициент 5,5 – 8,3; память объектива	Все модели
NP06FL	Штатный объектив NEC, проекционный коэффициент 0,77	Только PX800X, PX700W
NP07ZL - NP10ZL	Штатный объектив NEC, различные параметры	Только PX800X, PX700W
NP01LM2 NP02LM3	USB-модуль для подключения к беспроводной сети	EMEA (кроме России) Россия
Плата стандарта OPS с процессором Celeron 1,86	Встроенный ПК формата STv2	Все модели
Плата стандарта OPS с процессором i5 2.4	Встроенный ПК формата STv2	Все модели
Плата стандарта OPS с процессором Atom 1,6	Встроенный ПК формата STv2	Все модели
Плата HD-SDI стандарта OPS	Плата HD-SDI формата STv2/ 1,5G	Все модели

МОДЕЛЬ	PX800X	PX700W	PX750U
Техника для воспроизведения	Чип DMD 1,78 см (0,7") с технологией DLP™	Чип DMD 1,65 см (0,65") с технологией DLP™	Чип DMD 1,7 см (0,67") с технологией DLP™
Собственное разрешение	1024 x 768 (XGA)	1280 x 800 (WXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)
Яркость	8000 ANSI-люменов	7000 ANSI-люменов	7500 ANSI-люменов
Контрастность	До 2100:1 с функцией Dynamic Black™		
Лампа	Двухламповая система (2 x 400 Вт перем. тока), 2 x 320 Вт в эко-режиме		
Срок службы лампы [ч]	2000 (2500 в эко-режиме)		
Объектив	6 дополнительных объективов с байонетным креплением		
Проекционный коэффициент	В зависимости от объектива (0,74:1 и 1,25 – 8,3:1)		
Проекционное удаление [м]	0,8 (NP16FL) – 54 (NP21ZL)		
Размер экрана (по диагонали) [см]	Минимум: 127 / 50"; максимум: 762 / 300"; (оптимальный диапазон рабочих характеристик)		
Регулировка объектива	Моторизованная		
Поддерживаемые разрешения	1920 x 1200 (WUXGA) – 640 x 480 (VGA); 1080i/60; 1080p/60; 1080i/50; 1080p/50; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50		
Частота	По горизонтали: 15 – 108 кГц (RGB: 24 – 108 кГц); по вертикали: 48 – 120 Гц		
Электропитание	100 – 240 В перем. тока; 50 – 60 Гц		
Потребляемая мощность [Вт]	927, 18 в режиме ожидания, 0,4 в режиме энергосбережения	931, 18 в режиме ожидания, 0,4 в режиме энергосбережения	958, 23 в режиме ожидания, 0,4 в режиме энергосбережения
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	504 x 192 x 516		
Вес [кг]	19,7		
Уровень шума вентилятора [дБ (А)]	32 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном режиме)
Безопасность и эргономика	CE; TUV GS; ErP; RoHhS		
Гарантия на проектор	3 года		
Гарантия на лампу	6 месяцев, макс. 1000 ч		

СЕРИЯ PH: ПРОЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЫСОКИМ СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ С ГОЛЛИВУДСКИМ КАЧЕСТВОМ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Кинематографическое качество изображения благодаря системе на базе 3 чипов DLP, высочайший уровень яркости для использования в больших помещениях

Модель PH1000U, высококлассный стационарный проектор с техникой воспроизведения на базе 3 чипов, идеально подходит для применений, требующих интенсивного использования в сложных условиях, а также безупречного качества изображения с высоким разрешением. Пять дополнительных объективов с байонетным креплением и встроенная монтажная рамка делают этот проектор отличным выбором для арендного бизнеса/сценических постановок, крупных корпораций, учреждений высшего образования, конференц-залов, музеев и рекламно-информационных систем.

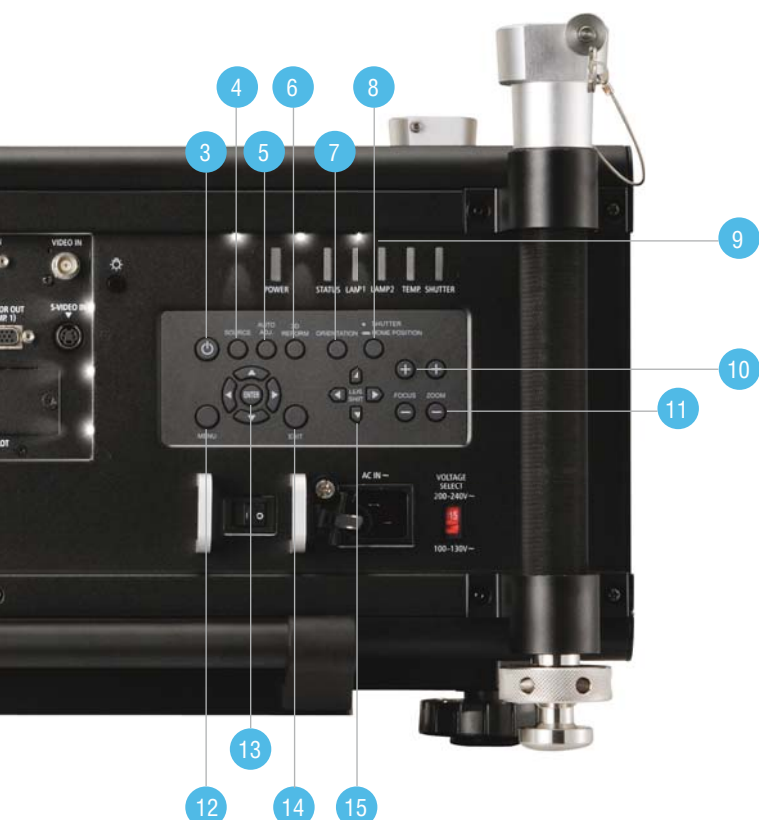
ОТОБРАЖЕНИЕ КОНТЕНТА, КОТОРЫЙ ПРИВЛЕКАЕТ ВНИМАНИЕ

Разрешение WUXGA, высочайший уровень яркости и широкая цветовая гамма гарантируют, что ваши зрители получат незабываемые впечатления от просмотра. Сверхвысокая яркость и 10-разрядная обработка видеосигнала с технологией Hollywood Quality Video позволяют создавать великолепные по своей яркости, четкости и цветопередаче изображения даже в условиях высокой внешней освещенности.



Удобно расположенные узлы крепления облегчают установку

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Великолепные возможности для установки и использования

СООТВЕТСТВИЕ САМЫМ СТРОГИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

УДОБСТВО УСТАНОВКИ

Модели серии PH имеют монтажную рамку, которая позволяет легко устанавливать проектор в рамочный конструктив с помощью регулировочных винтов с фиксацией.

Даже при использовании в сложных окружающих условиях функции моторизованного сдвига линз по вертикали и горизонтали и памяти настроек объектива облегчают процесс установки и позволяют добиться отличного качества изображения. Большое количество разъемов, включая передовой интерфейс DisplayPort и разъем для сетевого подключения, аналоговые и цифровые интерфейсы, радикально облегчают процесс доставки контента.

УДОБНАЯ ФУНКЦИЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СДВИГА ЛИНЗ

Проектор имеет функцию сдвига линз, которая позволяет регулировать положение проецируемого изображения по вертикали и горизонтали. Вы можете легко откорректировать положение изображения путем поворота диска сдвига линз, не перемещая при этом корпус проектора.

ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ ЧЕРЕЗ ОПЦИОНАЛЬНЫЙ СЛОТ ФОРМАТА Stv2
Проекторы серии PH оснащены встроенным опциональным слотом, который может использоваться для быстрой модернизации функциональных возможностей вашего проектора путем добавления специализированной платы HD-SDI или компьютера.

Продукты, поддерживающие стандарт OPS, также обладают взаимозаменяемостью с другими продуктами NEC, имеющими опциональный слот, включая проекторы серии PH и многие наши новые модели дисплеев с большим размером экрана.

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ

Удобное управление источником изображения, экономия затрат на обслуживание и управление контентом, показ по расписанию.

Удобно расположенные органы управления обеспечивают доступ ко всем важным функциям вашего проектора одним нажатием.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

1. УДОБНАЯ РЕГУЛИРОВКА ПРИ МОНТАЖЕ
2. ИНФРАКРАСНЫЙ ПРИЕМНИК
3. ВКЛ / ОТКЛ ПИТАНИЯ
4. ВЫБОР ИСТОЧНИКА
5. АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА
6. 3D REFORM
7. ОРИЕНТАЦИЯ
8. ЗАТВОР / ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
9. ПОДСВЕТКА
10. РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА
11. РЕГУЛИРОВКА УВЕЛИЧЕНИЯ
12. КНОПКА МЕНЮ
13. КНОПКИ НАВИГАЦИИ ПО МЕНЮ
14. КНОПКА ВЫХОДА ИЗ МЕНЮ
15. РЕГУЛИРОВКА СДВИГА ЛИНЗ

ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

17. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Порт RJ45 позволяет подключаться к локальной сети или управлять проектором через кабель Ethernet. Кроме того, по локальной сети можно передавать изображения.

18. HDMI

HDMI – интерфейс для сигналов высокой четкости, позволяющий по одному кабелю передавать любой несжатый видеосигнал ТВ или ПК, включая видео в стандартном, улучшенном разрешении или высокой четкости, поддерживающий до 8 цифровых каналов со сжатием или без сжатия.

19. DISPLAYPORT

Интерфейс DisplayPort идеально подходит для сигналов высокой четкости и позволяет подключать проектор на удалении до 20 м.

20. USB VIEWER / WIFI

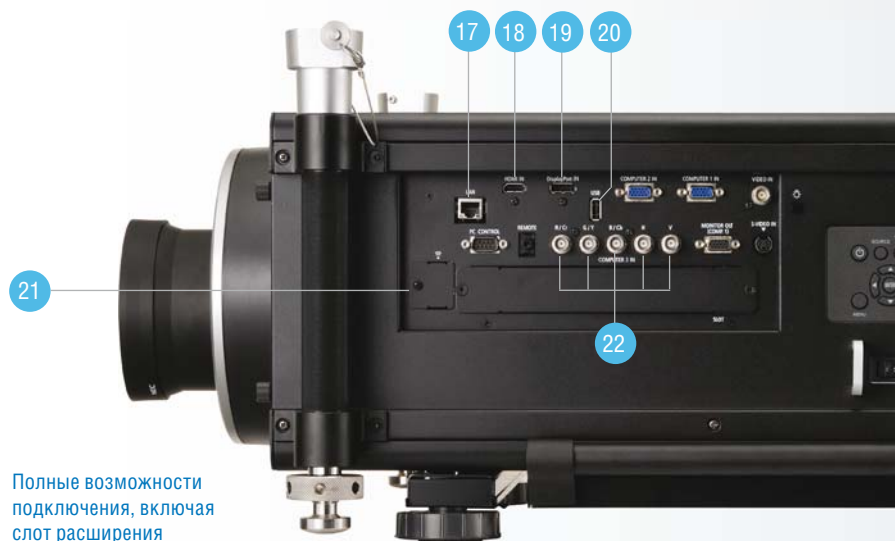
Дополнительная опция NEC USB WiFi поддерживает спецификацию IEEE.802.11n высокоскоростной беспроводной локальной сети.

21. СЛОТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЛАТ РАСШИРЕНИЯ СТАНДАРТА OPS

Встроенный слот для установки плат расширения стандарта OPS формата STv2.

22. КОМПОНЕНТНЫЕ ВХОДЫ

23. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В РАМОЧНЫЙ КОНСТРУКТИВ И ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРОЕКТОРОВ В СТЕК



Полные возможности подключения, включая слот расширения

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ PH

NP22LP	Запасная лампа	EMEA
NP25FL	Короткофокусный объектив	0,8 : 1, экраны размером 40 - 150"
NP26ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	1,19 - 1,56 : 1, экраны размером 30 - 500"
NP27ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	1,50 - 3,02 : 1, экраны размером 40 - 500"
NP28ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	2,97 - 4,79 : 1, экраны размером 60 - 500"
NP29ZL	Объектив с переменным фокусным расстоянием	4,70 - 7,20 : 1, экраны размером 60 - 500"
NP01LM2 / NP02LM3	USB-модуль для подключения к беспроводной сети	EMEA (кроме России) / Россия
NP03FT	Набор фильтров	EMEA
Плата стандарта OPS с процессором Celeron 1,86	Встроенный ПК формата STv2	EMEA
Плата стандарта OPS с процессором Core i5 2,4	Встроенный ПК формата STv2	EMEA
Плата стандарта OPS с процессором Atom 1,6	Встроенный ПК формата STv2	EMEA
Плата HD-SDI стандарта OPS	Плата HD-SDI формата STv2 / 1,5 G	EMEA

МОДЕЛЬ	PH1000U
Техника для воспроизведения	3 чипа (0,96") с технологией DLP™
Собственное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)
Яркость	11 000 ANSI-люменов
Контрастность	2000:1
Лампа	Двухламповая система (2 x 400 Вт перем. тока)
Срок службы лампы [ч]	2000
Объектив	5 дополнительных объективов с байонетным креплением с памятью настроек объектива
Проекционное удаление [м]	1,1 (NP25FL) - 74 (NP29ZL)
Размер экрана (по диагонали) [см / дюймы]	Минимум: 203 / 80 ; максимум: 1270 / 500
Регулировка увеличения	Моторизованная
Фокусировка	Моторизованная
Поддерживаемые разрешения	1920 x 1200; 1920 x 1080 (HDTV 1,080i/60, HDTV 1,080i/50); 1600 x 1200 (UXGA); 1400 x 1050 (SXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (Mac 21"); 1024 x 768 (XGA) с сжатием; также поддерживается и более низкое разрешение
Частота	По горизонтали: 15 - 108 кГц (RGB: 24 - 108 кГц); по вертикали: 48 - 120 Гц
Видеосигнал	PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M
Электропитание	100 - 240 В перем. тока; 50 - 60 Гц
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	458 x 235 x 578 (без объектива и ножек)
Вес [кг]	40
Уровень шума вентилятора [дБ (А)]	45
Безопасность и эргономика	CE; T V GS; ErP; RoHS
Гарантия на проектор	3 года
Гарантия на лампу	6 месяцев, макс. 1000 ч



23

Модели серии PH оснащены уникальной монтажной рамкой, которая облегчает установку проектора и обеспечивает удобную регулировку по вертикали и горизонтали с помощью регулировочных винтов.



СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ ВЫСШЕГО КЛАССА

СЕРИЯ RA | СЕРИЯ RX | СЕРИЯ RH



© Copyright 2012 NEC Display Solutions Europe GmbH. Все права соблюдены в пользу соответствующих владельцев. Этот документ или какая-либо его часть не может копироваться, адаптироваться, распространяться или использоваться иным образом без предварительного письменного разрешения NEC Display Solutions Europe GmbH. Данный документ предоставляется «как есть», без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий. Ошибки и пропуски исключены.

Компания NEC Display Solutions Europe GmbH может в любое время и без уведомления изменять, дорабатывать и совершенствовать, а также снимать с производства любые продукты, описанные или упомянутые в этом документе.

Представительство фирмы «НЭК Дисплей Солюшенс Европа ГмбХ»

121099, Москва, Смоленская площадь, д. 3, бизнес-центр «Регус»

Тел.: + 7 (495) 937 84 10

Факс: + 7 (495) 937 82 00

E-mail: info@nec-displays-ru.com

www.nec-display-solutions.ru