

NEC DISPLAY SOLUTIONS

СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ СЕРИИ PA


PA500U | PA550W | PA600X | PA500X

МОДЕЛЬ С
РАЗРЕШЕНИЕМ
WUXGA

ПОНИЖЕННОЕ
ЭНЕРГО-
ПОТРЕБЛЕНИЕ

ПЯТЬ
СМЕННЫХ
ОБЪЕКТИВОВ



Расширенные возможности и гибкие варианты установки

Новые стационарные проекторы серии PA характеризуются высокой яркостью, а также гибкими возможностями установки и использования. Среди таких возможностей сменные объективы, функция сдвига линз и поддержка различных вариантов установки с наклоном в диапазоне до 360°. Помимо этого, передовые функции, такие как интеллектуальная коррекция трапецеидальных искажений, позволяют легко добиваться идеального качества изображения.

Проекторы серии PA являются первыми проекторами, имеющими, помимо других возможностей подключения, разъем DisplayPort. Технология HQV с 10-разрядной обработкой обеспечивает наивысшее качество изображения. Использование эко-режима позволяет продлить срок службы лампы до 4000 часов, что способствует увеличению интервалов времени между обслуживанием. Все это приводит к снижению совокупной стоимости владения. Специальные неорганические матрицы также позволяют увеличить срок службы и снизить эксплуатационные издержки.

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ШИРОКОГО СПЕКТРА ТРЕБОВАНИЙ

Четыре модели серии позволяют создать решение для самых разных сфер применения. Это стандартная модель для использования в корпоративном секторе, сфере образования или арендном бизнесе, широкоэкранный вариант для проведения презентаций на больших пространствах и реалистичного воспроизведения видеофайлов в широкоэкранный формат. Кроме того, это модель WUXGA, которая особенно хорошо подходит для применения в корпоративном секторе, в музеях и других помещениях, обеспечивая выдающееся качество изображения при приемлемой цене.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ СЕРИИ PA

Отличное качество изображения даже в условиях высокой освещенности

Высокая гибкость позволяет заменять старые проекторы без дополнительных расходов на установку и монтажные крепления

Расширенные сетевые функции и возможность простого воспроизведения контента с USB-накопителя

Низкая совокупная стоимость владения благодаря использованию неорганической матрицы и увеличению срока службы лампы до 4000 часов, пониженному энергопотреблению и сниженным затратам на обслуживание

Бесплатное ПО для наложения проекций и стыковки изображений (Edge-Blending) позволяет объединять несколько проекторов для увеличения яркости или размера изображения



ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ РА

5 дополнительных объективов, широкий диапазон сдвига линз, удобная регулировка

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ВЫБОРА ОБЪЕКТИВОВ

Проектор поддерживает пять типов сменных объективов, адаптированных к установке в различных условиях, таких как конференц-залы, аудитории и выставочные залы. Объектив NP13ZL имеет двукратное увеличение, что позволяет обеспечить более широкий диапазон проекционных расстояний. Объективы легко отсоединяются одним нажатием кнопки.

УДОБНАЯ ФУНКЦИЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И СДВИГА ЛИНЗ

Проектор имеет функцию сдвига линз, которая позволяет корректировать проецируемое изображение по горизонтали или по вертикали. Вы можете легко изменить положение проекции, просто повернув круговую шкалу сдвига линз, не передвигая при этом сам корпус проектора. Кроме того, конструкция с расположением объектива по центру позволяет легко осуществлять выравнивание изображения.



Возможность выбора различных источников изображения

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ КОНТЕНТА БЕЗ УЩЕРБА ДЛЯ КАЧЕСТВА
Оснащенные передовыми возможностями подключения и функциями обработки сигналов с высоким разрешением HQV, проекторы серии РА обеспечивают высочайшее качество изображения, подходят для работы с самым разнообразным контентом и с самыми разными источниками изображения.

РЕЖИМ ИМИТАЦИИ DICOM

Проектор способен отображать медицинские изображения, не предназначенные для целей диагностики, сохраненные в формате DICOM. Он также может применяться для проведения презентаций, например на научных конференциях.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАБЕЛЬНОГО И БЕСПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ СЕТЬ

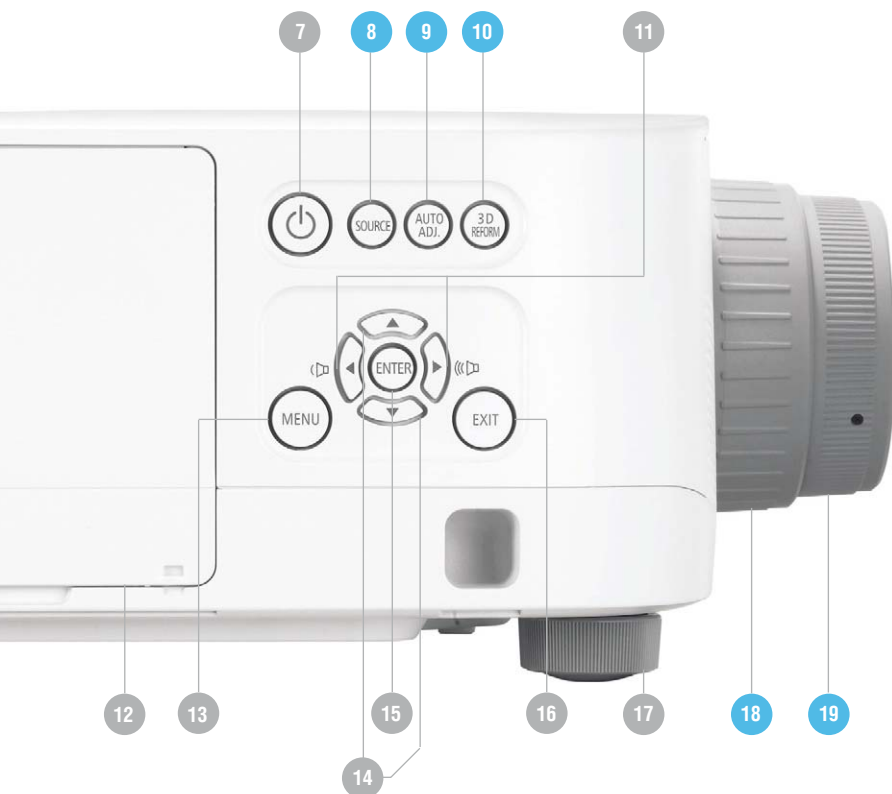
Проектор поддерживает функцию Microsoft Windows Media Connect, которая позволяет передавать статичные и подвижные изображения (потокковые) на проекторы, подключенные к сети (выход за пределы сегментов не поддерживается). Также имеется возможность отображения определенных файлов, расположенных в общих папках компьютеров, подключенных к сети.

Проекторы серии РА поддерживают стандарт WPS и могут синхронизироваться с точкой доступа, а также осуществлять автоматическое подключение к сети через инфраструктуру WLAN. Подключение через точку доступа также повышает безопасность беспроводных сетевых подключений. Проекторы серии РА поддерживают функцию Windows Network Projector.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ФУНКЦИЕЙ CRESTRON ROOMVIEW

Проектор поддерживает технологию Crestron RoomView®, которая позволяет управлять множеством устройств, подключенных к сети, с помощью компьютера, а также с помощью средств AMX Veacap и PJ Link.

УДОБНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Удобно расположенные средства управления позволяют выполнять все важные действия по регулировке и настройке вашего проектора одним нажатием кнопки.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

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

СЕРИЯ P
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ПОДДЕРЖКА
СЕТЕВОГО РЕЖИМА
3500 – 4200 ANSI-ЛЮМЕНОВ
XGA | WXGA

СЕРИЯ PA
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УСОВЕРШЕН-
СТВОВАННЫЕ С ЖК-МАТРИЦЕЙ
5000 – 6000 ANSI-ЛЮМЕНОВ | ДЛЯ
ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
XGA | WXGA | WUXGAGA

СЕРИЯ PX
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ
НАДЕЖНОСТИ | ЧИП DLP
7000 – 8000 ANSI-ЛЮМЕНОВ | 24/7
XGA | WXGA | WUXGA

СЕРИЯ PH
3 ЧИПА DLP КЛАССА HIGH END
10 000 – 11 000 ANSI-ЛЮМЕНОВ | 24/7
SXGA+ | WUXGA

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

20. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

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

21. HDMI

HDMI – разъем для передачи изображений с высокой четкостью. Через один кабель можно передавать видеосигналы ТВ или ПК в любом формате без сжатия, включая видеосигналы стандартного качества, повышенного качества или высокой четкости. Поддерживается до 8 цифровых каналов со сжатием или без сжатия.

22. ВХОД S-VIDEO

23. DISPLAYPORT

Интерфейс DisplayPort идеально подходит для передачи сигналов высокой четкости и позволяет устанавливать проектор на расстоянии до 20 м от источника сигнала.

24. USB / СОКЕТ USB WIFI

Дополнительный разъем NEC WiFi (опция) поддерживает высокоскоростную беспроводную локальную сеть стандарта IEEE.802.11n.



РАЗЪЕМ NEC USB WIFI

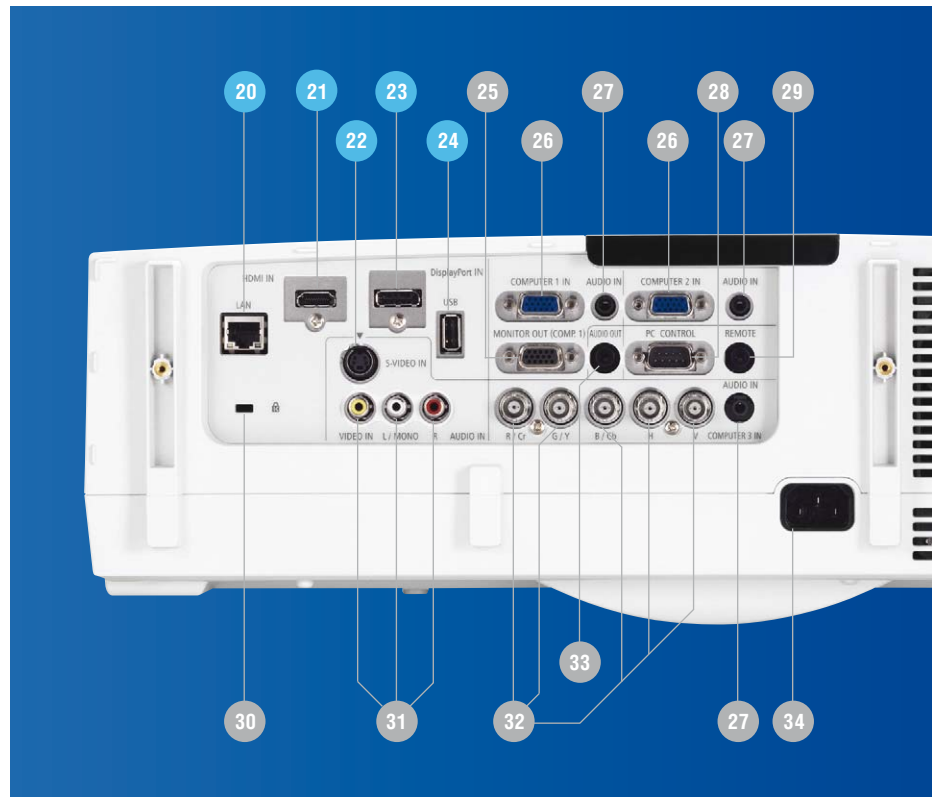
ДРУГИЕ РАЗЪЕМЫ

Все проекторы серии PA также имеют следующие разъемы:

- 25. ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА
- 26. ВХОДЫ С КОМПЬЮТЕРА 1, 2 И 3
- 27. АУДИОВХОДЫ 1, 2 И 3
- 28. УПРАВЛЕНИЕ С ПК
- 29. ВХОД ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 30. СЛОТ ДЛЯ ЗАМКА KENSINGTON
- 31. КОМПОНЕНТНЫЙ ВИДЕОВХОД
- 32. 5 ОСНОВНЫХ РАЗЪЕМОВ VNC
- 33. АУДИОВЫХОД
- 34. РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ПРАКТИЧЕСКИ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Проекторы серии PA имеют уровень шума всего 31 дБ и практически неслышно работают в классной аудитории или зале для собраний.



МОЩНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

3D REFORM



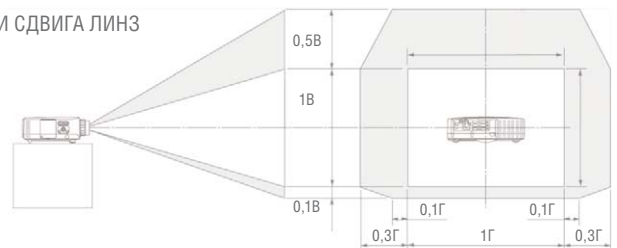
Функция 3D REFORM позволяет корректировать трапециевидные искажения.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЕЙ



Геометрическая коррекция изображения при проецировании на экраны или стены с неровной поверхностью.

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СДВИГА ЛИНЗ



Широкий диапазон сдвига линз (-0,3 / +0,3 по горизонтали и -0,1 / +0,5 по вертикали) обеспечивает удобство при установке и настройке.



Возможность поворота на 360° (наклон без ограничений) позволяет осуществлять проецирование по вертикали.

СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ СЕРИИ PA

PA500U | PA550W | PA600X | PA500X

МОДЕЛИ	PA500U	PA550W	PA600X	PA500X
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 2,0 см (0,79") с технологией- MLA	3 ЖК-матрицы 2,0 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)			
Объективы	5 дополнительных объективов с байонетным замком			
Проекционный коэффициент	В зависимости от используемого объектива; для стандартного объектива NP13ZL: 1,5-3,02:1			
Проекционное удаление [м]	0,70 (NP11FL) – 76,4 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 76,4 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 76,4 (NP15ZL)	0,50 (NP11FL) – 76,4 (NP15ZL)
Размер экрана (по диагонали) [см]	Минимум: 76 / 30"; максимум 1270 / 500"			
Увеличение	Ручное (x2 с 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; 1920x1200 (WUXGA) – 640x480 (VGA)			
Частота развертки	По горизонтали: 15 – 108 кГц (RGB: 24 кГц – 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 Standby			
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)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном)	31 / 38 (в эко-режиме / в обычном)
Безопасность и эргономика	CE; TUV GS; ErP; RoHS			
Акустическая система	1 x 10 (моно)			
Гарантия на проектор	3 года на территории Европы			
Гарантия на лампу	6 месяцев, макс. 1000 часов			
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 сетевого режима работы			

NP21LP	Сменная лампа	Все модели
NP11FL	Короткофокусный объектив	Экраны 0,8 : 1, 40 - 150"
NP12ZL	Объектив с переменным фокусом	Экраны 1,19 – 1,56 : 1, 30 - 500"
NP13ZL	Объектив с переменным фокусом	Экраны 1,50 – 3,02 : 1, 40 - 500"
NP14ZL	Объектив с переменным фокусом	Экраны 2,97 – 4,79 : 1, 60 - 500"
NP15ZL	Объектив с переменным фокусом	Экраны 4,70 – 7,20 : 1, 60 - 500"
NP01LM2 NP02LM3	Модуль USB для беспроводной лок. сети	EMEA (Кроме России) Россия
NP05UCM	Комплект для потолочного крепления	Все модели
NP02CV	Крышка отсека для кабелей	Все модели

Хорошо для вашего бюджета, хорошо для окружающей среды

СРЕДСТВА СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
Энергопотребление в режиме ожидания уменьшено до 0,2 Вт. Использование эко-режима не только способствует снижению энергопотребления, но и позволяет продлить срок службы лампы до 4000 часов и увеличить интервалы между техническим обслуживанием.

ЭКОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Экологически безопасная дополнительная крышка отсека для кабелей изготовлена из биопластика NEC Necycle и позволяет свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду, обусловленное использованием проектора. В проекторах серии PA предусмотрены два больших двухслойных фильтра, которые эффективно задерживают пыль.