

NEC PX2000UL

Лазерный проектор

## Спецификация



### Впечатляющие картинки с высокой яркостью

Обладая привлекательным соотношением цена/производительность и требуя минимальных затрат на обслуживание, одночиповый лазерный проектор яркостью 20 000 люмен обеспечивает большую площадь проекции при почти 3-чиповой оптической производительности. Производя богатые, насыщенные цвета с помощью дополнительной технологии красного лазера, возможности которой намного превышают возможности 1-чиповой технологии DLP, PX2000UL воссоздает широкий спектр цветов, соответствующий стандарту REC709.

Герметичная оптическая система с бесфильтровой конструкцией не позволяет пыли влиять на постоянный световой поток, что гарантирует впечатляющую долговечность и минимальное техническое обслуживание. Низкий уровень шума вентилятора, легкий вес для простоты использования и выдающиеся функции установки и настройки позволяют использовать этот инновационный проектор в сфере высшего образования, розничной торговли, транспорта (железнодорожные станции), в музеях и парках развлечений, где необходимо добиться крупномасштабного изображения с высокой яркостью, не прибегая к большим тратам.

## Преимущества

**Превосходное качество изображения** - лазерная технология RB использует красные лазеры, увеличивая цветовую гамму для получения более ярких изображений, беспрецедентных для одночиповых DLP-проекторов, с высокими уровнями освещенности, поддерживаемыми специальным режимом повышения яркости.

**Максимальная производительность без технического обслуживания** - в бесфильтровом лазерном проекторе используется специальное люминофорное колесо NEC, которому после первоначальной настройки требуется минимум внимания.

**Установщик ProAssist** - поддержка множества программ по настройке сетевых проекторов со всеми профессиональными функциями, включая настройку объектива и геометрии, смешивание, однородность цвета и баланс белого; инструмент для настройки проектора NEC ProAssist обеспечивает беспрепятственную установку (доступно в июне 2020 г.).

**Простая дистанционная настройка** - моторизированное перемещение объектива, фокус и увеличение обеспечивают простую и гибкую настройку без необходимости физического доступа к проектору.

**Простота в обращении** - легкий вес (51кг) и прочность конструкции делают эту модель полупортативной и позволяют использовать ее для самых разных целей.

## Информация о продукте

Название	NEC PX2000UL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004511

## Оптический

Проекционная технология	Технология 1-Chip - DLP™			
Родное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)			
Соотношение сторон	16:10			
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	10000:1 с DynamicBlack™			
Яркость <sup>1</sup>	18000 стандартный режим / 14400 Эко-режим ANSI лм; 19000 Центр Люмен			
яркость (Режим повышения)	19000 ANSI Lumen; 20000 Центр Люмен			
Лампа	Лазерный источник света			
Срок службы источника света [ч]	20000 <sup>2</sup>			
Объектив	5 опциональных байонетных объектива			
Перемещение объектива	H:-15,+15, V:-50,+50			
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 60° ручная горизонтальная / +/- 40° ручная вертикальная			
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы			
Проекционное удаление [m]	0,81 – 84			
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 1 270 / 500"; Минимально: 100 / 40"			
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	Механическая			
Настройка фокуса	Механическая			
Поддерживаемое разрешение	2560 x 1600 (WQXGA); 1080i/50/60;	1080p/24/25/30/50/ 60; 720p/60;	720p/50; 576i/50; 576p/50;	480p/60; 480i/50

## Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x 5BNC; 1 x мини-D-sub 15-контактный выход: 1 x мини-D-sub 15-контактный			
Цифровой	вход: 1 x 3G-SDI; 1 x DisplayPort поддерживает HDCP; 1 x DVI-D; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™, поддержка HDCP выход: 1 x 3G-SDI			
Компьютерное	вход: 1 x 3,5 мм стерео мини-Джек (проводное ДУ); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), сеть Ethernet			
локальная сеть	1 x RJ45			
3D Sync	выход: 1 x BNC IN; 1 x BNC OUT			
Видеосигналы	NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM			

## Пульт дистанционного управления

вход:	1 x 3.5 мм
выход:	2 x 3.5 мм стереофонический штекер с защелкой для управления экраном

Дистанционное управление	Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Выключение проекции и звука (AV Mute); Геометрическая коррекция; Контроль входных сигналов; Контроль работы в режиме Есо; коррекции трапецеидального искажения; Настройка изображения; Отображение на экране Вкл. / Выкл.; Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Полное управление объективом; Пробное изображение; Проводное / Беспроводное подключение; Прямая информация; Прямой выбор источника; Функция "стоп-кадр"; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция затвора; Функция помощи
--------------------------	--

## Электрический

Блок питания	200-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	1779 обычный режим

## Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	530 x 248 x 745 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	51
Рабочий шум [Дб (А)]	43 / 45 (Есо-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	Чёрный

## Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	0 to 80

## Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; EAC; ErP; RoHS
---------------------------	--------------------

## Дополнительные функции

Специальные характеристики	3D-Ready; HDBaseT; LAN; NaViSet администратор 2; Вертикальная установка; Геометрическая коррекция; изменяемый угол поворота/наклона; Корректировка цвета стен вручную; Настройка источника света; Поддержка формата Full 3D HDMI; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; ссылка P]; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); Функция Edge Blending (калибровка яркости по краям стыкуемых изображений) (Build In)
----------------------------	---

## "Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	Лазерный источник света
Экономия материалов	100%-пригодная в качестве вторичного сырья упаковка; Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации
Экологические стандарты	Совместим с ErP

## Гарантия

Проекторы	3 года общеевропейского гарантийного обслуживания
Источник света	3 годы или 10000 часы (в зависимости от последовательности)

## Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Дистанционное инфракрасное управление (RD - 465E); Инструкция (CD-ROM); Проектор; руководство по быстрой установке; Шнур питания
-------------------	--

## Опциональные аксессуары

Вспомогательное  
оборудование (опция)

Очки XpanD 3D (X105-RFX2); PC-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X1)

---

Сменные объективы NP45ZL (0,9-1,2:1); NP46ZL (1,2-1,56:1); NP47ZL (1,5-2:1); NP48ZL (2-4:1); NP49ZL (4-7:1)

---

<sup>1</sup> в соответствии с нормами ISO21118-2012

<sup>2</sup> 50 % начальной яркости в конце указанного срока службы лазера при температуре окружающей среды 25 градусов



CE



ErP



RoHS

Данный продукт оснащен лазерным модулем и классифицирован в соответствии со стандартом надежности лазерных продуктов IEC 60825-1 Ed. 3 2014 Класс 1 и стандартом светобиологической безопасности ламп и ламповых систем IEC62471-5 Ed1 2015 RG3.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИСХОДЯЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.**

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Все права сохранены их владельцами. Все названия аппаратного и программного обеспечения являются торговыми марками и/или зарегистрированными товарными знаками производителей. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Ошибки и пропуски исключены. 12.05.2021