

NEC PX1005QL

Лазерный проектор

## Спецификация



**NEC PX1005QL — это опыт беспиксельного зрительного восприятия.**

Новый лазерно-люминесцентный проектор является экономичным решением для проведения крупных мероприятий, обеспечивающим беспиксельную визуализацию с высокой яркостью 10 000 ANSI-люмен.

Кроме впечатляющего качества картинки проектор представляет привлекательное предложение, которое соответствует группе риска 2, что значительно снижает трудозатраты на установку и эксплуатацию, а также имеет низкую совокупную стоимость владения, обеспечивая 20 000 часов бесперебойной работы, низкое энергопотребление и отсутствие необходимости замены фильтра. Большое разнообразие интерфейсов 4K/UHD, включая возможность использования слотового ПК с 3G-SDI и OPS, обеспечивает инновационные возможности при визуализации и настройке режимов «картинка в картинке» и «картинка за картинкой».

Благодаря превосходному качеству в беспиксельном разрешении, проектор NEC PX1005QL идеально подходит для сдачи внаем / установки на сцене, учреждений высшего образования и крупных корпораций.

## Преимущества

**Великолепное качество изображения** – полностью новые визуальные впечатления благодаря высокой яркости, до 4K входных сигналов и уникальное изображение, а также технология обработки цвета, основанная на новом чипе скейлера от NEC.

**Удивительное разнообразие контента** – высокая гибкость при комбинировании различных входных сигналов для четкого изображения 4K UHD с использованием режимов «картинка-в-картинке» и «картинка-за-картинкой».

**Перспективное подключение и обработка сигнала** – такие многочисленные входы с разрешением 4K, как Quad 3G SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI, а также опциональный слот для слотовых ПК 4K/UHD OPS, обеспечивают практически «беспиксельное» изображение.

**Абсолютная четкость изображения** – беспиксельное разрешение обеспечивает идеальное изображение объемной детальной информации на больших проекционных экранах.

**Группа риска 2 освободит Вас от установки и проблем при эксплуатации** – вследствие совместимости группы риска 2 нет необходимости в установленных мерах безопасности.

**Бесперебойная установка** – большой выбор широкофокусных байонетных объективов и совместимость с объективами других производителей (с вопросами обращайтесь к местным авторизованным партнерам NEC) обеспечивают

возможность осуществления установок в соответствии с пожеланиями заказчика и простую замену старых инсталляционных проекторов.

**Управление затратами** – сокращает объем работ благодаря контролю всех соединенных устройств NEC из одного централизованного места с помощью инструментального ПО NaViSet Administrator 2.

## Информация о продукте

Название	NEC PX1005QL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004489 (BK), 60004490 (WH)

## Оптический

Проекционная технология	Технология 1-Chip - DLP™			
Разрешение	3840 x 2160 (4K UHD)			
Соотношение сторон	16:9			
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	10000:1			
Яркость <sup>1</sup>	10000 ANSI-лм, со станд. опциональной линзой			
Лампа	Лазерный источник света			
Срок службы источника света [ч]	20000 <sup>2</sup>			
Объектив	8 опциональных байонетных объектива			
Настройка объектива	Механическая			
Перемещение объектива	H: -0.1, +0.2, V: -0.3, +0.5			
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 40° ручная горизонтальная / +/- 40° ручная вертикальная			
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы			
Проекционное удаление [m]	0,86 – 118			
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	До 4096x2160;	2048 x 1080 (2k);	1080p/24/25/30/50/60;	576i/50;
	3840 x 2160 (4kUHD);	1920x1200 (WUXGA)	720p/60;	576p/50;
	2560 x 1600 (WQXGA);	- 640x480 (VGA);	720p/60;	480p/60;
		1080i/50/60;	720p/50;	480i/50

## Возможности подключения

Цифровой	вход: 1 x HDBaseT; 2 x DisplayPort поддерживает HDCP; 2 x HDMI™, поддержка HDCP; 4 x 3G-SDI
Компьютерное	вход: 1 x D-Sub 9 pin для внешнего устройства управления
Разъем для подключения дополнительных устройств	вход: 1 x слот для опциональных модулей OPS
локальная сеть	1 x RJ45
USB	1 x тип A (USB 2.0 высокая скорость компьютерной мыши)
Видеосигналы	NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Пульт дистанционного управления

вход:	1 x 3.5 мм
Дистанционное управление	Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Выключение проекции и звука (AV Mute); Геометрическая коррекция; Кнопки с подсветкой; Контроль входных сигналов; Контроль работы в режиме Eco; 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 "картинка в картинке"; Функция "стоп-кадр"; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция затвора; Функция помощи; Функция установки идентификационного номера пульта ID Select

## Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	1222 обычный режим; 977 экономичный режим

## Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	500 x 211 x 577 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	31
Рабочий шум [Дб (А)]	37 / 42 (Eco-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	белый; Чёрный

## Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	0 to 80
Температура хранения [°C]	-10 to 60
Уровень влажности при хранении [%]	0 to 90

## Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
---------------------------	-----------------------------------

## Дополнительные функции

Специальные характеристики	4K UHD-разрешение; HDBaseT; LAN; NaViSet администратор 2; Stacking Function; Вертикальная установка; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Встроенный монитор/мультиэкраный разветвитель; Геометрическая коррекция; датчик АМХ; Дополнительный логотип пользователя; изменяемый угол поворота/наклона; Интерфейсы 4K/60 Гц; Корректировка цвета стен вручную; Мультиэкраный режим; Настройка источника света; Переработка изображения качества кинотеатра (CQP) для лучшего качества изображения; ПО управления Crestron RoomView; Поддержка OPS-модуля; Режим неизменной яркости; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; ссылка PJ; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); Функции PIP (картинка в картинке) / Side by Syde (воспроизведение двух программ на одном экране), HDMI-вход; Функция Edge Blending (калибровка яркости по краям стыкуемых изображений) (Build In); Функция Lens Memory (память объектива); Функция прямого включения; Функция таймера; Цифровая функция 3D-Refom™; Экранное меню на 27 языках
----------------------------	--

## "Зеленые" характеристики

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

## Гарантия

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

## Содержимое поставляемого комплекта

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

## Оptionальные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	Универсальное крепление к потолку (NP70CM, PJ02CMPX, PJ02UCMPF)
Сменные объективы	NP16FL-4K (0,76:1); NP17ZL-4K (1,25-1,79:1); NP18ZL-4K (1,73-2,27:1); NP19ZL-4K (2,22-3,67:1); NP20ZL-4K (3,6-5,4:1); NP21ZL-4K (5,3-8,3:1); NP31ZL-4K (0,74-0,93:1); NP39ML-4K (0,38:1)
Подключаемый через слот модули OPS	Одноплатные ПК; Ресивер HDBaseT; Цифровой рекламный плеер

<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



TUEV Type  
Approved



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 RG2.

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. 14.05.2021