

## M333XS

Профессиональный короткофокусный проектор

## Спецификация



Благодаря отличному соотношению цены и исполнения данный проектор является идеальным решением для классных комнат и залов для обсуждений средних размеров. Отсутствие фильтра и пыленепроницаемая система DLP light engine, очень долгий срок службы лампы и низкий расход электроэнергии являются факторами, способствующими очень низкому показателю стоимости владения. Множество инновационных ECO-функций, например, датчик внешнего освещения, помогает значительно снизить расход электроэнергии. Большое количество входов улучшает возможности подключения и расширяет интерактивные мультимедийные возможности.

Интерактивное решение мультитэн и опциональное ПО DisplayNote делают данный короткофокусный проектор идеальной основой для современного обучения и конференции.

## Преимущества

**Подключиться и коллективно работать** – с помощью 40 беспроводных устройств благодаря ПО NEC Image Express Utility (Windows & MAC), а также ПО Wireless Image Utility (iOS & Android).

**Меньше темных тонов и бликов** – больше пространства для увлечения аудитории презентацией.

**Опциональная мультитэн-интерактивность** – z rzeczywistą obsługą gestów na dowolnej powierzchni.

**Прочность и пыленепроницаемость** – благодаря герметичной системе DLP light engine.

**Отличные возможности подключения** – благодаря множеству аналоговых и цифровых входов, а также возможности подключения к компьютерной сети.

**Низкая стоимость владения** – срок службы лампы – до 8000 ч, низкий расход электроэнергии.

## Информация о продукте

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Название           | M333XS                                    |
| Продуктовая группа | Профессиональный короткофокусный проектор |
| Номер заказа       | 60003974                                  |

## Оптический

|                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проекционная технология                                   | Технология 1-Chip - DLP™                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Родное разрешение                                         | 1024 x 768 (XGA)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Соотношение сторон                                        | 4:3                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Диапазон контрастности <sup>1</sup>                       | 10000:1                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Яркость <sup>1</sup>                                      | 3300 ANSI люмен (почти 75% экономичный режим)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Лампа                                                     | 270 W AC (162 W AC экономичный режим)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Срок службы ламп [станд]                                  | 8000 Есо-режим / 5500 нормальный режим / 3500 режим высокой яркости                                                                           |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Объектив                                                  | F= 2.4, f= 6.5 mm                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Угол проекции [°]                                         | 40,7 - 40,9                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Проекционный коэффициент                                  | 0.56 : 1                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Проекционное удаление [m]                                 | 0,68 – 1,76                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]                | 152,4 / 60" - 381 / 150"                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения | Цифровая настройка масштаба                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Настройка фокуса                                          | Мануальный                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| Поддерживаемое разрешение                                 | 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60;<br>HDTV 1080i/50);<br>1680 x 1050 (WSXGA+);<br>1600 x 1200 (UXGA);<br>1600 x 900 (WXGA++);<br>1440 x 900 (WXGA+); | 1400 x 1050 (SXGA+);<br>1366 x 768 (WXGA);<br>1360 x 768 (WXGA);<br>[value 1] x [value 2] (Максимальное разрешение для цифрового ввода);<br>1280 x 1024 (SXGA);<br>1280 x 1024 (MAC 23"); | 1280 x 960 (SXGA);<br>1280 x 800 (WXGA);<br>1280 x 768 (WXGA);<br>1280 x 720 (HDTV 720p);<br>1152 x 870 (MAC 21");<br>1152 x 864 (XGA);<br>1024 x 768 (XGA);<br>832 x 624 (MAC 16"); | 800 x 600 (SVGA);<br>720 x 576 SDTV 480p/480i;<br>720 x 576 (DVD progressive);<br>720 x 480 SDTV 576p/576i;<br>720 x 480 (SDTV 480p);<br>640 x 480 (VGA/MAC 13") |
| Частотная характеристика                                  | Вертикально: 50 – 120 Гц; Горизонтально: 15–100 кГц (палитра: 24 кГц– 100 кГц)                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |

## Возможности подключения

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| компьютер аналоговый | вход: 1 x Mini D-sub 15-pin, совместимый с компонентом (YPbPr)<br>выход: 1 x мини-D-sub 15-контактный  |
| Цифровой             | вход: 2 x HDMI™ (с технологией Deep Color и автоматической коррекцией Lip sync)                        |
| Видео                | вход: 1 x RCA                                                                                          |
| Аудио                | вход: 1 x 3.5 мм; 1 x вход RCA Stereo<br>выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый) |
| Микрофон             | вход: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic)                                      |
| Компьютерное         | вход: 1 x порт управления RS-232, 9 pin D-Sub (male)                                                   |
| локальная сеть       | 1 x RJ45; Опциональная беспроводная ЛВС                                                                |
| USB                  | 1 x Тип A (USB 2.0 быстрый ход); 1 x Тип B                                                             |
| 3D Sync              | выход: 1 x Mini DIN 3 pin                                                                              |
| Видеосигналы         | NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM                                                              |

## Пульт дистанционного управления

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дистанционное управление | ID набор; Автоматическая настройка изображения; Выключение проекции и звука (AV Mute); коррекции трапецеидального искажения; Настройка изображения; Опциональное управление мышью и функция показа презентаций (вперед/назад); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Помощь при режиме Eco; Регулировка уровня громкости; Режим стоп-кадра; Управление источником ввода; Управление режимом ламп; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция формата изображения; Цифровое приближение |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Электрический

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блок питания              | 100-240 В; 50 - 60 Гц                                                                           |
| Потребляемая мощность [W] | 278 (Normal) / 246 (Eco) / 2.9 (Network Stand-by) / 0.4 (Stand-by); 335 (режим высокой яркости) |

## Механический

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Размеры (Ш x В x Г) [мм] | 368 x 97 x 286 (без подставки и оптики)                 |
| Вес [кг]                 | 3,7                                                     |
| Рабочий шум [Дб (А)]     | 30 / 30 / 36 (Eco / Нормальный режим / высокая яркость) |

## Внешние условия

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Внешняя температура (рабочая) [°C] | 5 to 40   |
| Влажность (рабочая) [%]            | 20 to 80  |
| Температура хранения [°C]          | -10 to 50 |
| Уровень влажности при хранении [%] | 20 to 80  |

## Эргономика

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Безопасность и эргономика | CE; EAC; Gost-R; RoHS; TUEV Type Approved |
| Динамики [W]              | 1 x 20 (mono)                             |

## Дополнительные функции

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальные характеристики | 3D-Ready; Carbon Savings Meter; NaViSet администратор 2; Security Bar; Автоматическая и ручная коррекция трапецеидальных искажений, (V= +/-30°); Автоматический режим Eco; Блокировка клавиатуры; Быстрый старт; Внешний световой сенсор; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Дистанционное управление и удаленное администрирование с помощью ЛБС и RS232; Дополнительный логотип пользователя; Корректировка цвета стен вручную; Модус повышенной высоты; Опциональная беспроводная ЛБС; Передача содержания через сеть; ПО управления Crestron RoomView; Поддержка формата Full 3D DLP® LINK; Простая точка доступа / Simple Access Point; Разъем Kensington security slot; Режим неизменной яркости; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; Средство просмотра JPEG через USB; таймера выключения; Увеличение; Управление цветностью; Функция автоматического включения; Функция прямого включения; Экранное меню на 29 языках |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## "Зеленые" характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эффективность использования энергии | 75 % функция временного отключения изображения и звука (AV Mute).; ECO-планировщик; ImageCare® Technology; Автоматический режим работы ECO; Более продолжительный срок службы ламп; Включение режима ECO одним нажатием кнопки и кнопка временного отключения изображения и звука (AV Mute); Интеллектуальное управление режимом электропитания; Сокращенное энергопотребление. Всего 0,4Вт в режиме ожидания.; Управление программным обеспечением |
| Экономия материалов                 | 100%-пригодная в качестве вторичного сырья упаковка; Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации; Упаковка ECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Гарантия

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Проекторы      | 3 года общеевропейского гарантийного обслуживания |
| Источник света | 6 месяцев, макс. 1000 часов                       |

## Содержимое поставляемого комплекта

|                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект поставки | Дистанционное инфракрасное управление (RD-469E); Защитная крышка объектива; Инструкция (CD-ROM); Карта флэш-памяти; руководство по быстрой установке; Сетевой кабель (3 м); Сигнальный кабель мини D-SUB |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Опциональные аксессуары

|                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вспомогательное оборудование (опция) | DisplayNote; Запасная лампа (NP30LP); Интерактивный блок (NP03Wi); Кабель электропитания (NP05CV); Модуль беспроводной ЛВС (NP05LM); Набор для монтажа на стену (NP05WK); Очки DLP-Link 3D (NP02GL, VolfontiFit) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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



TÜV Type  
Approved



CE



Gost-R



RoHS

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2019 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. 15.03.2019