

# NEC UM280W

Номер заказа: 60003390

NEC UM280W Professional Ultra-Short-Throw Projector

Прекрасное исполнение и содействие защите окружающей среды. Улучшенные характеристики Eco значительно сокращают эксплуатационные затраты при сохранении высокого уровня качества и гибкости. Меньшее количество темных тонов и бликов обеспечивает свободу действий при проведении презентаций для возможности увлечения аудитории информацией, появляющейся на интерактивной "белой доске".

Модель UM280W идеально подходит для эксплуатации в классных комнатах и малых и средних конференционных залах.



## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличное исполнение - при высоком уровне качества и простой эксплуатации.

Интуитивная эксплуатация - современной технологии Eco, а также проекционной технологии благодаря удобному для пользователя исполнению.

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

Настенное крепление - для быстрого и простого монтажа, совместимого с регулируемыми по высоте системами.

Способствование защите окружающей среды - благодаря современной технологии Eco при сокращении энергопотребления и затрат на замену расходных материалов.

Работает с различными программами NEC - в том числе Image Express Utility Lite (WIN, MAC, iOS), Virtual Remote Tool (WIN, iOS), PC Control Utility Pro 4/5, Viewer PPT Converter и DisplayNote.

Бесплатная лицензия для DisplayNote Presenter - презентации, предоставление информации, совместная работа с множеством участников путем использования различного оборудования (доступно до марта 2014 года). Посетите наш сайт [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).



## ПЕРВОКЛАССНЫЙ ДИЗАЙН

- **Ультра-короткофокусная проекция** с проекционным соотношением 0.36:1
- **Сокращение общей стоимости владения** благодаря длительному сроку службы лампы и большим интервалам проведения очистки фильтров
- **Инновационные функции ECO** для сокращения энергопотребления
- **Множество возможностей подключения** через аналоговые и цифровые терминалы, возможность подключения к сети, а также опциональное беспроводное соединение



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AMX Beacon, Carbon Savings Meter, FREE DisplayNote Presenter, PJ LINK, Security Bar, Автоматический режим Eco, Автоматическое включение / выключение, Блокировка клавиатуры, Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК, Дисплей USB, Дистанционное управление и удаленное администрирование с помощью ЛВС и RS232, Дополнительный логотип пользователя, Контрастность 3000:1 с ирисовой диафрагмой, Корректировка цвета стен вручную, Модус повышенной высоты, Опциональная беспроводная ЛВС, Передача содержания через сеть, ПО управления Crestron RoomView, Разъем Kensington security slot, Ручная вертикальная коррекция трапецеидального искажения ( $V = \pm 10^\circ$ ), Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM, Система безопасности с помощью пароля, Средство просмотра JPEG через USB, таймера выключения, Тестовый набор, Увеличение, Управление цветностью, Функция быстрого включения / отключения, Функция прямого включения, Экранное меню на 29 языках



**Эффективность использования энергии** Автоматический режим работы ECO; Включение режима ECO одним нажатием кнопки и кнопка временного отключения изображения и звука (AV Mute); 75% функция временного отключения изображения и звука (AV Mute).; ECO-планировщик; Интеллектуальное управление режимом электропитания; Более продолжительный срок службы ламп; 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

**Экологические стандарты** Совместим с RoHS; Совместим с EoP

### Technical Specification NEC UM280W

|   |   |
|---|---|
| <b>ОПТИЧЕСКИЙ</b>   |   |
| Техника для воспроизведения                               | 3 x 1,5 cm (0,59") p-Si LCD Panel с технологией MLA   |
| Родное разрешение   | 1280 x 800 (WXGA)   |
| Соотношение сторон  | 16:10   |
| Диапазон контрастности                                    | 3000:1  |
| Яркость   | 2800 ANSI-лм (прибл. 75 % в нормальном режиме, 60 % в Eco-режиме)   |
| Лампа   | 230 W высокая яркость / 170 W нормальный режим / 140 W Eco-режим  |
| Срок службы ламп [станд]                                  | 8000 Eco-режим / 4000 нормальный режим / 5000 режим высокой яркости   |
| Объектив  | F= 1.8, f= 4.78 mm  |
| Проекционный коэффициент                                  | 0.36 : 1  |
| Проекционное удаление [m]                                 | 0,14 – 0,47   |
| Угол проекции [°]   | 49  |
| Размер экрана (по диагонали) [см]                         | Минимально: 147 / 58"; Максимально: 279 / 110"  |
| Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения | 1,4 x цифровое увеличение   |
| Focus   | Мануальный  |
| Поддерживаемое разрешение                                 | 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13") |
| Частотная характеристика                                  | Горизонтально: 15–100 кГц (палитра: 24 кГц– 100 кГц); Вертикально: 50 – 120 Гц  |
| <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>                            |   |
| компьютер аналоговый                                      | вход: 1 x Mini D-sub 15-pin, совместимый с компонентом (YPbPr)<br>выход: 1 x мини-D-sub 15-контактный   |
| HDMI™   | вход: 2 x HDMI™ (с технологией Deep Color и автоматической коррекцией Lip sync)   |
| Видео   | вход: 1 x RCA   |
| S-Видео   | вход: 1 x mini DIN 4-штырьковый   |
| Аудио   | вход: 1 x 3.5 мм; 2 x вход RCA Stereo<br>выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый)  |
| Компьютерное управление                                   | вход: 1 x порт управления RS-232, 9 pin D-Sub (male)  |
| локальная сеть  | 1 x RJ45  |
| USB   | 1 x Тип B; 2 x Тип A (USB 2.0 быстрый ход)  |
| Видеосигналы  | PAL; PAL60; NTSC; NTSC 3.58; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M   |
| <b>ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>                    |   |
| Дистанционное управление                                  | ID набор; Выключение проекции и звука (AV Mute); Настройка изображения; Помощь при режиме Eco; Прямой выбор источника; Регулировка уровня громкости; Режим стоп-кадра; Управление ходом презентации и курсором мыши; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция помощи; Функция формата изображения; Цифровое приближение  |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ</b>                                      |   |
| Блок питания  | 100-240 В; 50 - 60 Гц   |
| Потребляемая мощность [W]                                 | 304 (режим высокой яркости); 235 (Normal) / 212 (Eco) / 8 (Network Stand-by) / 0.4 (Stand-by)   |
| <b>МЕХАНИЧЕСКИЙ</b>                                       |   |
| Размеры (Ш x В x Г) [мм]                                  | 378 x 112 x 428 (без подставки и оптики)  |
| Вес [кг]  | 5,6   |
| Рабочий шум [дБ (А)]                                      | 28 / 28 / 35 (Eco / Нормальный режим / высокая яркость)   |
| <b>ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ</b>                                    |   |
| Внешняя температура (рабочая) [°C]                        | 5 to 40   |
| Влажность (рабочая) [%]                                   | 20 до 80 неконденсируемая   |
| Температура хранения [°C]                                 | -10 to 50   |
| Уровень влажности при хранении [%]                        | 20 до 80 неконденсируемая   |
| <b>ОПЦИОНАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ</b>                            |   |
| Вспомогательное оборудование (опция)                      | DisplayNote; Запасная лампа (NP16LP-UM); Интерактивный блок (NP02W); Инфракрасный ресивер для мыши (NP01MR); Модуль беспроводной ЛВС (NP02LM2/3)  |
| <b>ЭРГОНОМИКА</b>   |   |
| Безопасность и эргономика                                 | CE; TUEV GS; RoHS; Gost-R   |
| Динамики [W]  | 1 x 16 (mono)   |
| <b>ГАРАНТИЯ</b>   |   |
| Проекторы   | 3 years pan-European service  |
| Лампа   | 6 месяцев, макс. 1000 часов   |
| <b>СОДЕРЖИМОЕ ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТА</b>                 |   |
| Комплект поставки   | Дистанционное инфракрасное управление (RD-448E); Сигнальный кабель мини D-SUB; Сетевой кабель (3 м); Карта флэш-памяти; Комплект для установки на стену NP04WK; Инструкция (CD-ROM); Quick Setup Guide  |

в соответствии с нормами ISO21118-2005