

## X600

Яркие впечатления!

- Максимальный уровень надёжности
- XGA - 6000 ANSI лм
- Абсолютный контроль - полная совместимость с Crestron, Extron, AMX, PJ-Link и Telnet LAN
- Широкие коммутационные возможности - HDMI, DisplayPort, 2 x VGA



## X600

Высокая яркость, широкий набор коммутационных интерфейсов и удивительные цвета XGA проектора X600 - идеальное решение для больших аудиторий и конференц-залов.

Полная совместимость с системами Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX dynamic device discovery и протоколом PJ-Link - абсолютный контроль по сети.

Энергосберегающий режим Eco+, < 0.5 Вт в Standby, функция автоматического отключения - ощутимая экономия ваших средств и времени. Превосходное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение 5 лет с момента покупки проектора Optoma X600.

### Creston Roomview® - абсолютный контроль по сети

ПО Creston RoomView® позволяет настроить интерфейс пользователя так, чтобы дистанционно управлять и отслеживать состояние любого устройства в произвольно выбранном помещении с любого компьютера.

- Единовременное управление до 250 устройствами (через центральный компьютер оператора)
- Процесс управления и изменения настроек отображается в специальном окне веб-браузера
- Возможность настройки e-mail оповещений (предупреждение, внештатная ситуация и проч.)
- Разработан с учётом требований масштабных инсталляций как в образовательном, так и корпоративном сегментах

### Управление по RS232

Протокол RS232 делает управление проектором X600 лёгким и удобным - вне зависимости от класса интегрированной системы управления.

### Совместим с протоколом AMX Dynamic Discovery (Динамическое обнаружение устройств)

Встроенный протокол позволяет с лёгкостью интегрировать проектор X600 в систему управления AMX.



### Широкие коммутационные возможности

XGA проектор X600 поддерживает большинство известных форматов входных сигналов с персонального компьютера и различных видео источников.

Разъёмы и форматы: HDMI, DVI-D, 2x VGA (SCART/компонент через адаптер), S-Video, композит, VGA-выход, RS232, RJ45, триггер +12 В.

Два аудиовхода (комбинированные источники сигнала, включая ПК) позволяют выбирать источник и регулировать уровень громкости непосредственно с проектора. Простота в управлении, отсутствие дополнительных затрат на оборудование и коммутацию.

### Чёткое, сфокусированное изображение

Инновационная технология DarkChip3™ от Texas Instruments позволяет добиться высокой контрастности - 10000:1. Чёткое изображение, высокий уровень яркости для белого и насыщенный, детально проработанный чёрный.

- Проектор X600 - отличный инструмент для проведения деловых и учебных презентаций.



Контрастность 3000:1

Контрастность 10000:1

### Забота об окружающей среде

При создании проектора X600 были использованы энергосберегающие технологии, позволяющие оптимизировать потребление электроэнергии и продлить срок службы лампы:



Чтобы продлить срок службы лампы до максимально заявленного (3500 ч<sup>2</sup>), проектор должен работать в режиме STD с активированной функцией таймера отключения проектора на случай отсутствия необходимости использования устройства. В режиме ожидания (Standby) проектор потребляет менее 0,5 Вт, что сводит энергозатраты к минимуму.

### Удивительные цвета

Наивысшая эффективность цветопередачи и наилучший баланс цветов в проекторе X600 достигается с помощью технологии BrilliantColor™. Яркая, естественно сбалансированная цветовая гамма, тонкие градации оттенков.

### Дополнительные характеристики

- Удобная и быстрая замена лампы
- Прямое включение при подаче электропитания – время запуска значительно уменьшается: когда сетевой шнур подключён к электрической розетке, проектор включается моментально, минуя режим Standby. Не нужно тратить время на включение проектора с помощью кнопки "Power" на пульте ДУ или клавишной панели, расположенной на корпусе устройства.
- Включение при подаче сигнала – проектор включается автоматически при подаче сигнала. Не нужно тратить

время на включение проектора с помощью кнопки "Power" на пульте ДУ или клавишной панели, расположенной на корпусе устройства.

- Автоматическое выключение – при отсутствии сигнала в течение продолжительного времени проектор выключается самостоятельно. Полезная функция для увеличения срока службы лампы.
- Блокировка клавишной панели – исключает несанкционированное изменение параметров и настроек. Управление осуществляется с пульта ДУ.
- Триггер +12 В – управление электрическим экраном
- Сменный логотип – настраиваемый пользовательский логотип, появляющийся при включении устройства (start up screen).
- Простой и удобный в использовании полнофункциональный пульт ДУ: лазерная указка, манипулятор мышь, возможность выбора источника входного сигнала.



## Простота обслуживания = снижение расходов на эксплуатацию

Длительный срок службы и высокая надежность. Конструкция проектора X600 не предусматривает наличие воздушного фильтра - это удобно и существенно экономит ваши средства и время!



## Гарантия качества цветопередачи

Великолепное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение 5 лет с момента покупки проектора Optoma X600.



## Технология 3D

Благодаря высокой скорости обработки данных, являющейся неоспоримым преимуществом технологии DLP®, проектор Optoma X600 способен воспроизводить видео и графику с частотой 120 Гц. Результат – полноэкранное и полноцветное стереоскопическое 3D изображение.

Проектор X600 поддерживает воспроизведение 3D-контента практически с любого 3D источника: ПК, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 и 3D ТВ.

## Совместимость с протоколом PJ-Link



## Системная интеграция и максимальная степень контроля

Единовременное управление несколькими проекторами X600 осуществляется по LAN. С помощью Crestron RoomView® предусмотрена возможность настройки системы Email-оповещений (в случае возникновения ошибки, отказа лампы или при необходимости замены лампы). Все параметры устройства отображаются в окне веб-браузера, полная совместимость с IP Link от Extron, AMX dynamic device discovery (динамическое обнаружение устройств) и с PJ-Link. Полный контроль по сети.



Глобальный мониторинг всех АВ-устройств



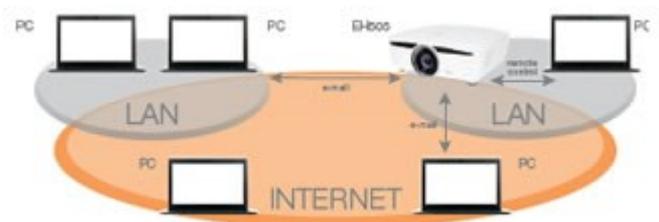
Активный трекинг выработки ресурса лампы



Система Email-оповещений и мгновенных сообщений: необходимое обслуживание, отказ устройства, порча или кража



Планировщик событий



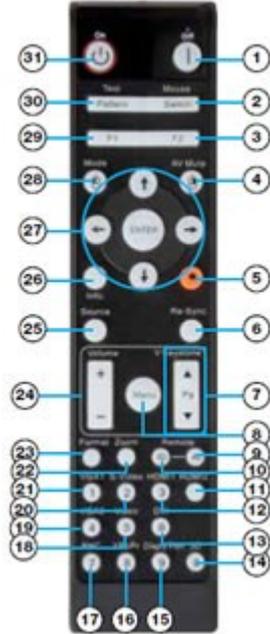
## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Технология дисплея                         | Чип 0.7" XGA DMD DLP® Technology от Texas Instruments  |
| Разрешение матрицы                         | XGA (1024 x 768)   |
| Яркость <sup>1</sup> (в режиме Bright)     | 6000 ANSI лм   |
| Контрастность                              | 10,000:1   |
| Lamp Life <sup>2</sup> Eco+/Dynamic/Bright | 4000/3000/2500 (hrs)   |
| Проекционное отношение                     | 1.8 - 2.1:1  |
| Зум  | 1.15x ручной   |
| Разъемы                                    | 2 x HDMI, DisplayPort, 2 x VGA (RGB/YpPr), S-Video, композит, 2 x аудиовход (RCA/3.5 мм), аудиовыход 3.5 мм, VGA выход, RJ45, RS232, USB (манипулятор мышь), триггер +12 В, 3D-Sync  |
| Аудио (Вт)                                 | 3  |
| Коррекция трапецидальных искажений         | ± 30° вертикальная   |
| Вес (кг)                                   | 3.6  |
| Размеры (ШxГxB) (мм)                       | 326 x 254 x 104  |
| Формат                                     | Реальный 4:3, поддерживаемый 16:9  |
| Сдвиг объектива (offset)                   | 112%   |
| Размер экрана                              | 0.71 – 8.34 м (28.01" - 328.38") диагональ 4:3   |
| Проекционное расстояние                    | 1.2 - 12 м   |
| Объектив                                   | F/2.6~2.81; f=26.9~29.84 мм, 1.15x ручной зум  |
| Равномерность светового потока             | 85%  |
| Максимальное разрешение                    | UXGA 1600 x 1200   |
| Совместимость с компьютером                | UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac  |
| Совместимость с видео                      | PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 МГц, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)   |
| Поддержка 3D                               | Работа в формате 3D возможна при наличии 3D-совместимого контента: стандартные приложения, включая образовательные 3D-модули, специализированные программы для дизайна и моделирования и проч. Поддержка 3D TB, Blu-ray 3D™, игровые консоли 3D Sony® PS3 и Microsoft® Xbox 360 согласно стандарту HDMI v1.4a. |
| 3D совместимость                           | Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60<br>Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60<br>Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60  |
| Горизонтальная развертка                   | 15 - 91 кГц  |
| Вертикальная развертка                     | 25 - 144 Гц  |
| Качество цветопередачи                     | 1.07 млрд.   |
| Уровень шума (в режиме ECO)                | 28 дБ  |
| Питание                                    | 100-240 В, 50-60 Гц  |
| Потребляемая мощность                      | В режиме BRIGHT - 370 Вт, <0.5 Вт в Standby, в режиме STD - 320 Вт, <0.5 Вт в Standby  |
| Тип лампы                                  | 310 Вт   |
| Условия эксплуатации                       | 5°C - 45°C, макс. влажность 85%, макс. высота над уровнем моря 2500 м  |
| Безопасность                               | Замок Kensington Lock, настройки пользователя защищены паролем, блокировка клавиатуры  |
| Экранное меню                              | Мультиязыковая поддержка (19 языков): Русский, English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, Finnish, Swedish, Greek, Norwegian/Danish, Hungarian, Czech, Arabic, Turkish, Farsi, Romanian   |
| Стандартные аксессуары                     | Мягкая транспортная сумка, крышка объектива, шнур питания, VGA кабель, ИК-пульт ДУ с батарейками, карта быстрого запуска, гарантийный талон  |
| Дополнительные аксессуары                  | Потолочный кронштейн, DLP® Link™ 3D-очки   |
| Беспроводное подключение (опция)           | Да   |
| 360° Operation                             | Не поддерживается  |
| Portrait Mode                              | Не поддерживается  |
| Гарантия, лет                              | 2  |
| Гарантия, лет                              | 2  |
| RoHS                                       | Соответствует  |

## Навигация с помощью пульта ДУ

### Пульт ДУ X600

1. Выключение
2. Переключение функц. мышь
3. Назначаемая функция 2
4. AV Mute / правая клавиша мыши
5. Лазер
6. Пересинхронизация
7. Навигация вверх/вниз
8. Меню
9. ИК управление "Всё"
10. ИК управление: 01-99
11. HDMI 2
12. HDMI 1
13. DVI
14. Режим 3D
15. DisplayPort
16. Компонент видео
17. BNC
18. Композит видео
19. VGA 2
20. S-Video
21. VGA 1
22. Зум
23. Формат (соотношение сторон)
24. Громкость
25. Источник
26. Информационная панель
27. Клавиши навигации
28. Режим отображения / левая клавиша мыши
29. Назначаемая функция 1
30. Тестовые рисунки
31. Включение



### X600 разъёмы

32. USB манипулятор мышь
33. VGA выход
34. VGA 1
35. VGA 2
36. DisplayPort
37. HDMI 1
38. HDMI 2
39. 3D Sync
40. Триггер +12 В (3.5 мм)
41. Аудиовход (S-Video и композит)
42. RJ45
43. Аудиовыход
44. RS-232
45. Аудиовход (VGA, VGA 2 и композит)
46. S-Video
47. Композит
48. Замок Kensington TM Lock

### Широкий набор коммутационных интерфейсов



**Таблица расчёта проекционного расстояния 1.2 - 12 м (соотношение сторон 4:3) X600**

| Проекционное расстояние (м) | Макс. размер по горизонтали (м) | Мин. размер по горизонтали (м) | Макс. размер по вертикали (м) | Мин. размер по вертикали (м) | Макс. размер по диагонали (м) | Макс. размер по диагонали (дюймы) | Макс. сдвиг (offset, м) |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1.20                        | 0.67                            | 0.57                           | 0.50                          | 0.43                         | 0.83                          | 32.84                             | 0.06                    |
| 2.00                        | 1.11                            | 0.95                           | 0.84                          | 0.71                         | 1.39                          | 54.73                             | 0.10                    |
| 2.50                        | 1.39                            | 1.18                           | 1.04                          | 0.89                         | 1.74                          | 68.41                             | 0.13                    |
| 3.00                        | 1.67                            | 1.42                           | 1.25                          | 1.07                         | 2.09                          | 82.10                             | 0.15                    |
| 4.00                        | 2.22                            | 1.90                           | 1.67                          | 1.43                         | 2.78                          | 109.46                            | 0.20                    |
| 5.00                        | 2.78                            | 2.37                           | 2.09                          | 1.78                         | 3.48                          | 136.83                            | 0.25                    |
| 6.00                        | 3.33                            | 2.84                           | 2.51                          | 2.14                         | 4.17                          | 164.19                            | 0.30                    |
| 7.00                        | 3.89                            | 3.32                           | 2.92                          | 2.49                         | 4.87                          | 191.56                            | 0.35                    |
| 8.00                        | 4.44                            | 3.79                           | 3.34                          | 2.85                         | 5.56                          | 218.92                            | 0.40                    |
| 9.00                        | 5.00                            | 4.27                           | 3.76                          | 3.21                         | 6.26                          | 246.29                            | 0.45                    |
| 10.00                       | 5.56                            | 4.74                           | 4.18                          | 3.56                         | 6.95                          | 273.65                            | 0.50                    |
| 11.00                       | 6.11                            | 5.21                           | 4.59                          | 3.92                         | 7.65                          | 301.02                            | 0.55                    |
| 12.00                       | 6.67                            | 5.69                           | 5.01                          | 4.28                         | 8.34                          | 328.38                            | 0.60                    |

Исключительно для ознакомительных целей



**Optoma Europe Ltd.**

42 Caxton Way, Watford Business Park, Watford, Hertfordshire, UK. WD18 8QZ

**[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)**

Все права защищены © 2013, Optoma Europe Ltd. Торговые марки DLP®, BrilliantColor™ и логотип DLP являются собственностью компании Texas Instruments. Все используемые названия продуктов и технологий приведены исключительно в целях идентификации, в соответствии со стандартными правилами работы с зарегистрированными товарными знаками. Все изображения предоставлены исключительно в ознакомительных целях. Внешний вид продукта может иметь незначительные отличия. В некоторых случаях на переднюю панель устройств нанесён цифровой логотип Optoma. Компания Optoma оставляет за собой право изменить или заменить продукт и/или его графическое представление без предварительного уведомления. Некоторые изображения могут быть смоделированы. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

03/08/2017 15:48