

## 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

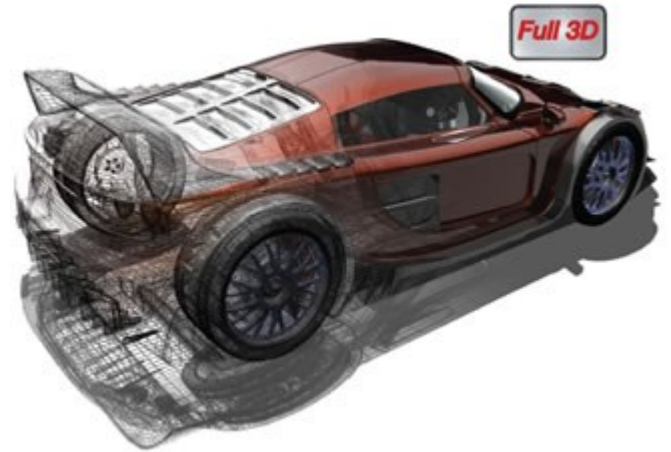
Наивысшая эффективность цветопередачи и наилучший баланс цветов в проекторе X600 достигается с помощью технологии BrilliantColor™. Яркая, естественно сбалансированная цветовая гамма, тонкие градации оттенков.

### 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



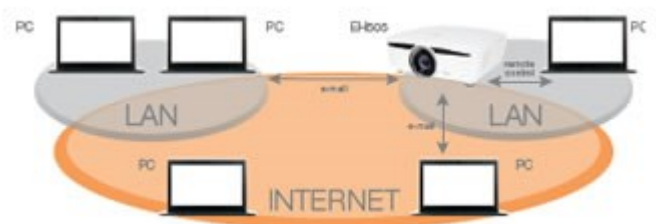
Активный трекинг выработки ресурса лампы



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



Планировщик событий



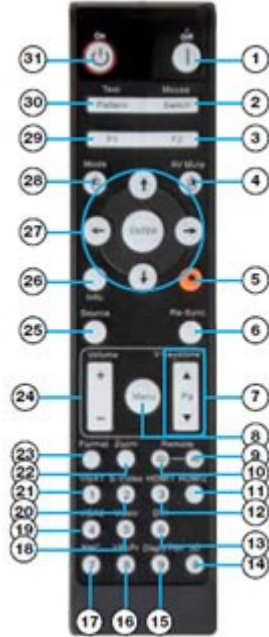
## X600 Specification

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/YPbPr), 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-Сync
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 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 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.

24/06/2016 10:46