

## EH500

Яркие впечатления!

- Высокое разрешение, кристально чёткое изображение
- Full HD 1080p, 4700 ANSI лм
- Абсолютный контроль - полная совместимость с Crestron, Extron, AMX, PJ-Link и Telnet LAN
- Гибкие коммуникационные возможности - HDMI, DisplayPort, 2 входа VGA



## EH500

Специально для приложений, где особенно важны высокие чёткость и яркость изображения, создан новый Full HD проектор EH500. Универсальная модель для применения в различных областях: рекламные поверхности, высокотехнологичные отрасли (включая медицину), производство, научная деятельность и другие.

Предусмотрен широкий набор коммуникационных интерфейсов и управление по сетевому протоколу (поддержка Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX dynamic device discovery и PJ-Link).

Проектор EH500 обладает энергосберегающими функциями: минимальное потребление электроэнергии (<0,5 Вт в режиме Standby) и автоотключение при длительном неиспользовании. Гарантия качества цветопередачи и яркости изображения - в комплекте!

### Системная интеграция и максимальная степень контроля с Crestron Roomview®

С помощью программного обеспечения Crestron RoomView® можно 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 веб-браузере через специализированное экранное меню.
- Возможность настройки e-mail оповещений (предупреждение, внештатная ситуация и проч.)
- Разработан для масштабных проектов - как в учебных аудиториях, так и для корпоративного сектора.

### Full HD

Full HD (1920 x 1080) проектор EH500 совместим с форматом вещания ТВЧ (HDTV). Работа в немасштабированном формате видео Full HD - чёткое изображение, прекрасная детализация.



### Управление по RS232

Протокол RS232 делает управление проектором EH500 лёгким и удобным - вне зависимости от выбранной системы управления.

### Совместим с протоколом AMX – Dynamic Discovery (динамическое обнаружение устройств)

Поддержка протокола позволит с лёгкостью интегрировать проектор EH500 в систему управления AMX.



### Гибкие коммутационные возможности

Проектор EH500 с родным разрешением 1080p обладает широким набором интерфейсов, включающих: HDMI, DVI-D, 2x VGA (SCART/ компонент через адаптер), S-Video, композит, VGA выход, RS232, RJ45 и триггер +12 В. Благодаря наличию двух аудиовыходов для подключения к ПК и видео источнику проектор EH500 может использоваться в системах озвучивания и оповещений - нет необходимости в дополнительных затратах на оборудование и коммутацию.

### Чёткое, сфокусированное изображение

Технология DarkChip3™ от Texas Instruments позволяет добиться высочайшего значения контрастности - 10,000:1. Чёткое изображение, высокий уровень яркости для белого и насыщенный, детально проработанный чёрный.

- Отличный инструмент для презентаций в бизнесе и обучении.



Контрастность 3000:1

Контрастность 10.000:1

### Забота об окружающей среде

Проектор EH500 обладает энергосберегающими функциями, которые обеспечивают минимальное потребление электроэнергии и длительный срок службы устройства:



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.

### Дополнительные параметры

- Удобная и быстрая замена лампового блока через съёмный отсек крышки
- Мгновенное включение устройства при подаче питания исключает необходимость ручного запуска с пульта ДУ или клавиатуры ПК - идеально для инсталляций в помещениях с общим ("мастер") выключателем.

- Включение при подаче сигнала Включение проектора происходит только в момент получения сигнала по одному из ПК/видео входов. Проектор не работает дольше необходимого времени.
- Автоотключение В случае, если в течение заданного периода времени проектор не получает сигнал извне, он автоматически выключается. Это уменьшает энергозатраты и продлевает срок службы лампы.
- Блокировка клавишной панели Предупреждает несанкционированный доступ к устройству, управление проектором осуществляется исключительно с пульта ДУ.
- Триггер +12 В Управление моторизованным экраном
- Сменный логотип Установите 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

## Низкая себестоимость владения

Специальный корпус проектора EH500, не предусматривающий воздушного фильтра, избавит вас от процедуры замены и чистки фильтра, экономя время и деньги. EH500 - низкая себестоимость владения, длительный срок службы и надёжность эксплуатации.



## Гарантия цветопередачи

Великолепное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение 5 лет с момента покупки проектора Optoma EH500.



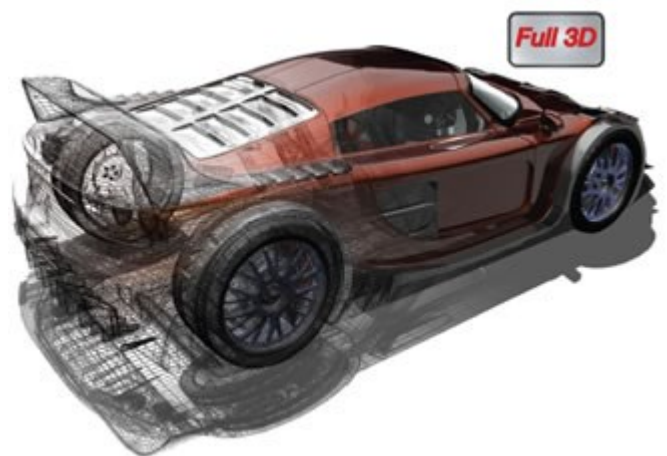
## Удивительные цвета

Технология BrilliantColor™, реализованная в проекторе EH500, позволяет добиться исключительно точной цветопередачи. Превосходное, реалистичное изображение.

## 3D технология

Собственная скорость Full 3D проекторов Optoma, построенных на базе технологии DLP®, позволяет обрабатывать видео и графику с частотой 120 Гц. Полный экран, максимальный цветовой диапазон, стереоскопическое 3D изображение. Эффект 3D достигается методом деления видеосигнала на два видеопотока - по одному для левого и правого глаз. Технология DLP® Link™ позволяет синхронизировать работу со специальными 3D очками, фильтрующими поток информации отдельно для каждого глаза. После получения сигнала мозг интерпретирует эти слегка отличающиеся изображения, естественным образом воспринимая ощущение глубины и объёма.

Возможности работы в формате 3D рассчитаны на 3D-совместимый контент: стандартные приложения, включая образовательные 3D-модули, специализированные программы для дизайна и моделирования и пр.



## Поддержка PJ-Link



## Системная интеграция

Единовременное управление несколькими проекторами EH500 осуществляется по LAN. Предусмотрена возможность настройки системы Email-оповещений (в случае возникновения ошибки, отказа лампы или при необходимости замены лампы). Полная поддержка Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX dynamic device discovery и PJ-Link.



Глобальный мониторинг всех AV-устройств

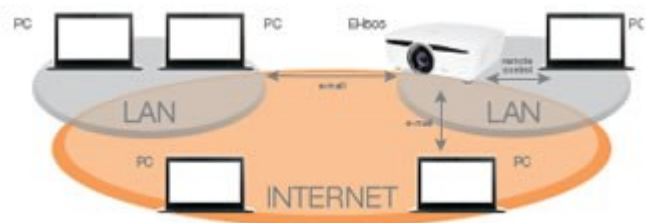


Активный трекинг выработки ресурса лампы



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

Планировщик событий



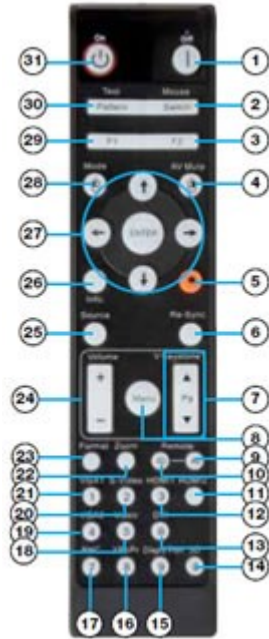
## EH500 Specification

Технология дисплея	Чип 0.65" 1080p DMD технология DLP® от Texas Instruments
Разрешение матрицы	1080p 1920 x 1080
Яркость <sup>1</sup> (в режиме Bright)	4700 ANSI лм
Контрастность	10,000:1
Lamp Life <sup>2</sup> Eco+/Dynamic/Bright	4000/3000/2500 (hrs)
Проекционное отношение	1.59 - 1.91:1
Зум	1.2x ручной
Разъемы	2 x HDMI, DisplayPort, 2 x VGA (RGB/YpPr), S-Video, композит, 2 аудиовхода (RCA/3.5 мм), аудиовыход 3.5 мм, VGA выход, RJ45, RS232, USB (манипулятор мышь), триггер +12 В, 3D-Сync
Аудио (Вт)	3
Аудио	3 Вт
Коррекция трапецеидальных искажений	± 30° вертикальная
Вес (кг)	3.6
Размеры (ШxГxВ) (мм)	326 x 254 x 104
Формат	16:9, поддерживаемый 4:3
Сдвиг объектива (offset)	115%
Размер экрана	0.72 – 8.67m (28.41" - 341.28") диагональ 16:9
Проекционное расстояние	1.2 - 12 м
Объектив	F/2.5~2.76; f=23.5~28.2 мм, 1.2x ручной зум
Равномерность светового потока	85%
Максимальное разрешение	Full HD 1920 x 1080
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 3D требует наличия HDMI 1.4 3D-совместимого контента, с частотой развертки 120 Гц (до 720p)
3D просмотр	Требуются 3D-очки с активными затворами Optoma DLP® Link™ – (поставляются отдельно)
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, доступ в меню настроек защищен 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, Turkish, Romanian, Farsi, Arabic
Пульт ДУ	Полнофункциональный пульт ДУ: лазерная указка, манипулятор мышь, выбор источника сигнала
Стандартные аксессуары	Транспортная сумка, защитная крышка объектива, кабель питания, кабель VGA, ИК пульт ДУ с элементами питания, карта быстрого запуска, гарантийный талон
Дополнительные аксессуары	Потолочный кронштейн, 3D очки
Беспроводное подключение (опция)	Да
360° Operation	Не поддерживается
Portrait Mode	Не поддерживается
Гарантия, лет	3
RoHS	Совместим
Особенности	Быстрая замена лампы, Crestron RoomView®, PJ-Link

## Навигация с помощью пульта ДУ

### Пульт дистанционного управления EH500

1. Вкл./Выкл.
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



### Разъёмы EH500

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



**Проекционное расстояние EN500 1 - 10 м (соотношение сторон 16:9)**

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

Ориентировочные данные



**Optoma Europe Ltd.**

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

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

Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Все права защищены. ThemeScene® - зарегистрированный товарный знак компании Optoma Europe Ltd. Логотипы DLP®, BrilliantColor™ и DLP являются собственностью компании Texas Instruments. SRS является торговой маркой SRS Labs, Inc. Технология WOW technology используется по лицензии SRS Labs, Inc. Crestron®, Crestron и RoomView® logo являются зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc. Какие-либо упоминания названий продуктов и технологий приведены исключительно в целях идентификации, в соответствии со стандартными правилами работы с зарегистрированными торговыми марками, и могут быть собственностью их владельцев. \*Уровень яркости и срок службы лампы зависят, прежде всего, от выбранного режима работы, особенностей внешней среды и условий эксплуатации. Уровень яркости проекционной лампы будет со временем уменьшаться. Стандартный срок службы лампы измеряется методом тестирования. Все изображения предоставлены исключительно в ознакомительных целях. Внешний вид товаров 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.

19/01/2017 14:39