

## E-Vision Laser 13000 WU

12.000 ANSI / 13.500 ISO лм | Контрастность: 10.000:1 (Dynamic Black) / 1.000:1 (собственная) | Артикул:119-734

### E-VISION LASER 13000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



#### Цветовая система:

Синий + Красный лазер с Фосфорным колесом и 3-сегментным цветовым колесом

#### Характеристики DMD:

1920 x 1200 пикселей (родное), угол наклона +/- 12°  
Быстрые переходные пиксели для плавного увеличения серого и улучшения контрастности.

#### Тип системы отображения:

1 x 0.67" DarkChip™ DMD™

#### Соотношение сторон:

16x10

Коэффициент заполнения: 87%

## Ключевые особенности

### Технология Красного лазера (Red Laser Assist)

- Использование синих и красных лазерных диодов для повышения цветопередачи и высокоточной передачи цветов.

### Обработка видео и графики

- HDMI 1.4b поддерживает 3D форматы: Side by Side, Frame Packing, Frame Sequential и TopBottom.
- Технология Dual Flash Processing позволяет умножать частоту отображаемого сигнала для 3D источников.
- Dual Pipe Processing: два источника параллельны для левого и правого глаза.
- Синхронизация активных стекол.
- 3G-SDI со сквозным проходом.
- Родное разрешение 24p и 1080p.
- Режим имитации DICOM.

### Коррекция геометрии

- Cornerstone (Угловые), Вертикальные и горизонтальные трапецеидальные искажения, Pincushion & Barrel (искажения «Подушка» и «Бочка»), а также вращение изображения.
- Регулировка значения гашения для соответствия пользовательскому размеру окна ввода.
- Масштабирование изображения для экранов с фиксированным соотношением сторон.

### Сшивка (Edge Blending)

- Независимая сшивка и регулировка ширины.

### Картинка-в-картинке (Picture in Picture)

- Два источника могут отображаться либо внутри другого (PIP), либо «бок о бок», при этом поддерживаются исходные пропорции.

### HDBaseT® Interface

- Поддержка передачи несжатого видео высокой четкости по стандартному кабелю LAN CAT5e / 6.

- Возможность размещения проектора на расстоянии до 100 м от источника сигнала при использовании недорогих кабелей.

### Обработка цвета

- Мощная семиточечная коррекция цвета для точного соответствия цвета.

### Программное обеспечение контроллера проектора

- Интуитивный пользовательский интерфейс для сетевого управления.
- Одновременный контроль пользовательских групп проекторов.
- Быстрый мониторинг состояния проектора.

### Автоматизация проектора

- Часы реального времени для ежедневного автоматического включения и выключения устройства.

### Функции обслуживания проектора

- Герметичная оптическая система.
- Срок службы источника света 20.000 часов.

## Совместимость источников

Совместимость 3GSDI с SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 424M.

HDMI включает обработку Deep Color™.

Изображение с разрешением 1920 x 1200/60 Гц через HDMI, DisplayPort или VGA.

Компонентное видео (SD и HD) через RGBHV.

## Входы / выходы

### Видео и Компьютера

Тип	Разъем	Кол-во
DVI-D 1.0	DVI	1
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1
HDMI 1.4b	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
VGA / Analog RGB	15-pin D-Sub	1
VGA Monitor out	15-pin D-Sub	1
Component Video	5 x BNC	1
HDBaseT (см. LAN)	LAN RJ45	1

### Коммуникации и Управление

Тип	Разъем	Кол-во
3D Sync Out	BNC	1
3D Sync In	BNC	1
LAN	RJ45	1
RS232	9-pin D-Sub	1
Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2

ПРИМЕЧАНИЕ. Порт LAN используется совместно с HDBase-T.

### Поддержка форматов 3D

Frame Packing  
Dual Pipe  
Frame Sequential  
Side By Side (half)  
Top and Bottom

### Поддержка форматов HDTV

1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50, 60Hz)

### Совместимость с компьютером

До 1920 x 1200

### Пропускная способность

165 МГц при аналоговом RGB  
165 Мегапикселей в секунду при HDMI

### Удаленное управление

Адресный ИК-пульт дистанционного управления, беспроводной и проводной. Встроенная клавиатура.

### Автоматическое управление

Crestron RoomView® Connected  
PJLink Class 1  
LAN  
RS232  
AMX (Device Discovery)  
Сервисная веб-страница

## Цветовая температура

Выбирается пользователем от 3200К до 9300К

## Лампа

Синий и красный лазерный источник света

## Стандартный срок службы

20.000 часов

## Объективы

Объектив	Артикул	Фокусное расстояние	Сдвиг объектива
0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	нет
0.76 :1 fixed	112-499	0.81m - 5.08m	нет
0.75 - 0.93 :1 zoom	115-339	1.02m - 12.7m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
1.25 - 1.79 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
1.73 - 2.27 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
2.22 - 3.67 :1 zoom	112-502	2.36m - 24.2m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
3.58 - 5.38 :1 zoom	112-503	3.8m - 35.35m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
5.31 - 8.26 :1 zoom	112-504	5.59m - 54.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame

## Движение объектива

Моторизованный и программируемый сдвиг, zoom и фокус.  
Интеллектуальная память объектива на 10 настраиваемых пользователем позиций (кроме UST-объектива).

## Монтаж

Стол  
Потолок  
Регулируемые передние / задние ножки

## Ориентация

Стандартно или перевернуто: Да  
Направление вверх: Да  
Направление вниз: Да  
Перевернутая (Портрет): Да

## Требования к электропитанию

200-240 В переменного тока 50/60 Гц, однофазный 7,8А  
100-130 В переменного тока 50/60 Гц, однофазный 11,5А

При 100-130VAC проектор автоматически снизит яркость до 70%

## Потребляемая мощность

- 1470 Вт при 240VAC в режиме Normal  
- 1220 Вт при 240VAC в режиме ECO  
- 1510 Вт при 240VAC в режиме High Altitude  
- 1060 Вт при 110VAC в режиме Normal  
- 1050 Вт при 110VAC в режиме ECO  
- 1110 Вт при 110VAC в режиме High Altitude

## Тепловое рассеяние

- 5016 BTU/час при 240VAC в режиме Normal  
- 4163 BTU/час при 240VAC в режиме ECO  
- 5152 BTU/час при 240VAC в режиме High Altitude  
- 3617 BTU/час при 110VAC в режиме Normal  
- 3583 BTU/час при 110VAC в режиме ECO  
- 3787 BTU/час при 110VAC в режиме High Altitude

## Шум вентилятора

Normal: 48 дБА макс., 46 дБА типично  
Eco: 44 дБА макс., 42 дБА типично  
High Altitude Normal: 59 дБА макс., 57 дБА типично  
High Altitude Eco: 59 дБА макс., 57 дБА типично

## Рабочая температура / температура хранения

Рабочая: 0° до 35°C  
Рабочая: 35° до 40°C с уменьшенной светоотдачей  
Хранение: -20° до 60°C

## Рабочая влажность

10% до 90% относительная, без конденсации

## Масса (без объектива)

31 кг

## Габаритные размеры

Д: 59,83 см Ш: 50 см В: 21,85 см

## Правила безопасности и электромагнитной совместимости

## Аксессуары

Аксессуары	Артикул
ИК пульт управления (замена)	117-780

\* Указанные размеры могут быть изменены. Пожалуйста, загрузите полный набор файлов CAD этого продукта для получения более точной информации.

DIGITAL PROJECTION, LTD GREENSIDE WAY, MIDDLETON MANCHESTER, UK. M24 1XX  
[www.digitalprojection.co.uk](http://www.digitalprojection.co.uk)

Specifications subject to change without notice. Digital Projection version: - ©2016 Digital Projection.  
DLP®, Digital Light Processing™ and DMD are trademarks of Texas Instruments, Inc



Certificate Number 13629  
ISO 9001



ООО «Хай-Тек Медиа» - официальный дистрибьютор Digital Projection

107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская, дом 9, стр. 3  
+7 495 640-75-57 | [office@hi-tech-media.ru](mailto:office@hi-tech-media.ru)

[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)