

## HD50

## Огромный размер изображения для систем домашнего кинотеатра

- Формат Full HD 1080p, яркость 2,200 ANSI лм - чистые цвета, достоверная цветопередача
- Простота подключения - два входа HDMI
- Технология PureMotion - чёткое изображение без размытия и дрожания
- Технология Dynamic black - контрастность 50,000:1



# HD50

Огромный размер изображения для систем домашнего кинотеатра.

HD50 создан для настоящих ценителей искусства кино. Любимые фильмы, телепередачи и спортивные трансляции - в прекрасном качестве на полноценной системе домашнего кинотеатра. Чёткое изображение: высокий уровень яркости и насыщенный, детально проработанный чёрный цвет одновременно.

Благодаря новейшим системам обработки изображения HD50 устраняет размытие движения и эффект дрожания даже во время просмотра высокодинамичных фильмов и спортивных трансляций.

## Вертикальный сдвиг объектива

Вертикальный сдвиг объектива обеспечивает лёгкость установки - множество вариантов размещения проектора в помещении и широкий диапазон возможных размеров проекционного экрана.

## PureMotion

Используя инновационный алгоритм интерполяции, PureMotion™ сохраняет идеальное качество изображения, добавляя чёткость и разборчивость покадрово. Высокий уровень коррекции фактически удаляет размытие, что необходимо при передаче высокодинамичных сцен.



После

До

## UltraDetail

Технология UltraDetail™ использует уникальные алгоритмы обработки мельчайших элементов, присутствующих в кадре, обеспечивая превосходное качество изображения.



После

До

## PureColour

Технология PureColor™ обеспечивает яркую, естественно сбалансированную цветовую гамму: воспроизведение миллиардов цветов, тонкие градации между оттенками и мягкий переход тонов.

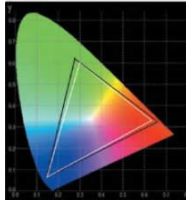


После

До

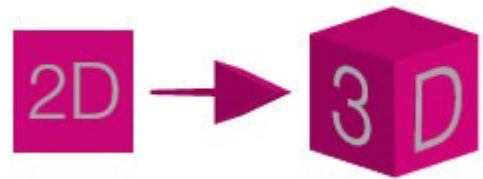
## Система управления цветностью (CMS)

Благодаря полнофункциональной системе управления цветностью (Colour Management System) возможна тонкая настройка параметров проектора HD50 в соответствии со стандартом ITU.BT-709. Данный метод применяется для достижения максимальной производительности проектора и для оптимизации его работы в условиях выбранного пространства.



## Преобразование 2D в 3D

Любимые телепередачи, фильмы и спортивные трансляции в формате 3D! Благодаря встроенному 3D конвертеру любой контент в формате 2D теперь может быть преобразован в 3D. Почувствуйте себя частью происходящего на экране.



## Долгий срок службы лампы

При создании проектора были учтены новейшие энергосберегающие технологии, позволяющие оптимизировать потребление электроэнергии и продлить срок службы лампы до 7000 часов\*. Если использовать проектор каждый день в течение двух часов – для просмотра кинофильма, например, стандартный срок службы лампы составит более 9,5 лет.

## Полная поддержка 3D

Проекторы Optoma воспроизводят 3D контент в оригинальном качестве с практически любого 3D источника, включая 3D Blu-ray. Поддержка формата 144 Гц (скорость обновления информации на экране) обеспечивает ровное и гладкое изображение без эффекта мерцания.



## Динамический режим (Dynamic Black)

Функция динамической регулировки мощности лампы в автоматическом режиме, в основу которой положена информация о яркостном наполнении каждого кадра, позволяет добиться высочайшего значения контрастности. Чёткое изображение: высокий уровень яркости и насыщенные, детально проработанные тёмные фрагменты одновременно.



2,000:1

50,000:1

## 24 к/сек

Большинство фильмов сняты в формате с частотой смены кадров 24 кадра в секунду. Благодаря технологии 24 к/сек High Definition в проекторах Optoma воспроизведение точно соответствует оригинальной записи – именно так, как задумывал режиссёр.

## Гарантия качества цветопередачи

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



## Беспроводное подключение

Передача потокового видео в формате Full HD 1080p 3D на проектор может осуществляться по беспроводному подключению. Дополнительные кабели не потребуются, что существенно снизит затраты на коммутацию. Беспроводная HDMI система Optoma WHD200 (продаётся отдельно) предназначена для мгновенного подключения к проектору Blu-Ray™ плеера или ТВ ресивера.

## Полный формат HD 1080p

Чёткая детализация вплоть до мельчайших элементов – разрешение 1920 x 1080 пикселей. Это идеальный выбор для просмотра кинофильмов в формате Blu-ray, подключения HD ТВ ресивера без изменения масштаба изображения или дополнительного сжатия.



## Питание по входу USB

Разъём USB, расположенный на коммутационной панели проектора, предназначен для питания адаптеров HDMI, таких как Google Chromecast или приёмник беспроводной HDMI системы Optoma WHD200.

## HD50 Specification

Технология дисплея	DLP
Разрешение матрицы	1080p 1920 x 1080
Яркость <sup>1</sup> (в режиме Bright)	2200 ANSI лм
Контрастность	50,000:1
Уровень шума (в режиме ECO)	29 дБ
Вес (кг)	3.8
Разъемы	2 x HDMI (с поддержкой 1.4a 3D), VGA (RGB/YpPr), аудиовыход 3.5 мм, триггер 12 В, 3D-Sync, RS232, компонент, композит, USB-A питание, USB сервис
Максимальное разрешение	1080p
Совместимость с компьютером	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Совместимость с видео	NTSC M/J, 3.58 МГц, 4.43 МГц PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43 МГц SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4 МГц 480i/p, 576i/p, 720p(50/60 Гц), 1080i(50/60 Гц), 1080p(50/60 Гц)
Качество цветопередачи	1073.4 млн
Объектив	F/2.42~2.97; f=20.07~31.05 мм, 1.5x ручной зум
Проекционное отношение	1.39 - 2.09:1
Размер экрана	0.76 - 7.67 м (30" - 300") диагональ 16:9
Проекционное расстояние	1.2 - 10 м
Зум	1.5x ручной
Формат	16:9, совместим с 16:10/4:3
Сдвиг объектива (offset)	115% ~ 130%
Тип лампы	240 Вт
Lamp Life <sup>2</sup> Dynamic/Eco/Bright	7000/5000/3000 (hrs)
Коррекция трапециевидных искажений	±30° вертикальная
Размеры (ШxГxВ) (мм)	286 x 265.5 x 124
Питание	Входное напряжение: 110 - 220 В
Потребляемая мощность	Режим BRIGHT: 270 Вт < 0.5 Вт в Standby; режим Eco: 230 Вт < 0.5 Вт в Standby
Условия эксплуатации	5°C - 40°C, макс. влажность 85%, макс. высота над уровнем моря 3000 м
Равномерность светового потока	80%
Безопасность	Штанга Security Bar, замок Kensington
Стандартные аксессуары	Защитная крышка объектива, сетевой шнур, пульт ДУ (источники питания в комплекте), карта быстрого запуска, руководство пользователя на CD
Дополнительные аксессуары	Потолочный кронштейн, беспроводные 3D-очки, DLP® Link™ 3D-очки
RoHS	Соответствует
Оптический сдвиг изображения	Вертикальный: +15% (подробная информация в руководстве пользователя)
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
Аудио (Вт)	-
Гарантия, лет	3
Экранное меню	23 языка: Русский, English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, Swedish, Norwegian, Danish, Finnish, Greek, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Korean, Hungarian, Czechoslovak, Arabic, Thai, Turkish
Беспроводное подключение (опция)	Да
Особенности	Технологии PureMotion и UltraDetail, HDMI Link, преобразование 2D-->3D



**Optoma Europe Ltd.**

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

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

<sup>1</sup>Уровень яркости и срок службы лампы зависят, прежде всего, от выбранного режима работы, особенностей внешней среды и условий эксплуатации. Для всех ламповых проекторов уровень яркости проекционной лампы будет со временем уменьшаться.

Светодиодные (LED) проекторы не оснащены сменной лампой, поэтому визуально воспринимаемый уровень яркости не уменьшается в течение заявленного срока службы. <sup>2</sup>Стандартный срок службы лампы измеряется методом тестирования. Зависит от выбранного режима работы и особенностей окружающей среды. Логотипы DLP® и 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 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.

Copyright © 2014, Optoma Europe Ltd.

30/12/2015 16:32