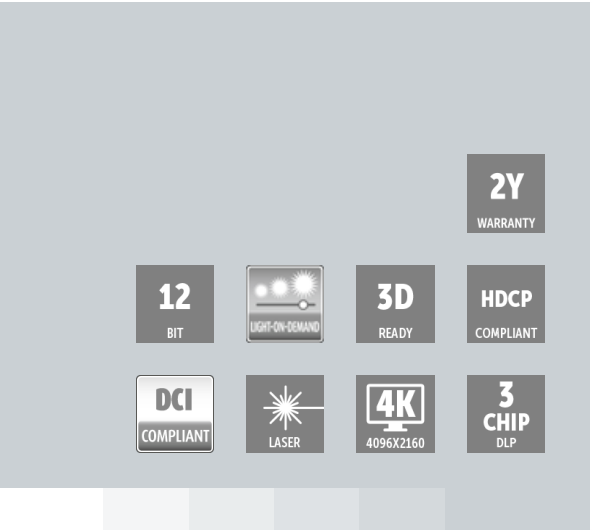
# Thor+

Бог-“громовник” и молотобоец впервые привносит в самые эксклюзивные дома истинное, прямое лазерное проецирование.



- **Серия для домашних кинотеатров**
- **Собственное разрешение 4K (4096 x 2160)**
- **Лазер 6P RGB**
- **До 32000 люмен по ANSI**

**Платформа Thor представляет собой вершину портфеля проекционного оборудования Barco Residential. Бог-“громовник” и молотобоец Тор впервые привносит в самые эксклюзивные дома истинное, прямое лазерное проецирование. Идеально спроектированный, герметичный блок 4K DLP® с 32000-люменной светоотдачей обеспечивает радикально иные уровни реалистичности и погружения для крупнейших домашних кинотеатров.**

## Самый мощный в мире проектор для домашних кинотеатров

Thor+ — самый мощный в мире проектор для домашних кинотеатров с интегрированным 6P RGB-лазером, проекционное 4K 3D решение для демонстрации кино в домашних условиях. Он может проецировать на экран 16:9 шириной 30 метров (98 футов) с яркостью 40 фут-ламберт. Для надежного достижения длительного срока службы при уровнях яркости, в два раза превышающих яркость ксеноновых проекторов, сложная система управления активно охлаждает как лазерные модули, так и DMD-систему, обеспечивая прогнозируемый срок службы в 30000 часов при минимум 80% начальной яркости.

## Качество лазерной подсветки

Благодаря передовым технологиям Barco, минимизирующим лазерное пятно, Thor+ обеспечивает превосходные 2D- и 3D-изображения на белых и серебристых экранах.

## Механизм совмещения цветов

В Thor+ также реализован наш уникальный и высоко оцененный специалистами аналоговый механизм совмещения цветов. Благодаря возможности ручной настройки “зеленой” и “красной” DMD-микросхем достигается идеальное совмещение. Такое внимание к деталям делает изображения более четкими и захватывающими, чем когда-либо прежде.

## Ручная сборка

Не каждый проектор может похвастаться ручной сборкой, Thor — может. Несмотря на то, что для большинства процессов, таких как измерения, калибровки, сборка нашей электроники и изготовление тонкой оптики и механики, мы используем самые современные технологии. Каждый этап процесса контролируется специально обученными специалистами. А сборка самых важных компонентов выполняется вручную. Чтобы гарантировать идеальное качество на всех этапах производства, наши проекторы не перемещаются по автоматизированной производственной линии.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | THOR+ |
|---|---|
| **Тип проектора** | Three chip DLP |
| **Технология** | 3 x 1.38" DMD™ |
| **Разрешение** | 4,096 x 2,160 (4K) |
| **Форматное соотношение** | 1.89:1 |
| **Источник света** | 6P RGB Laser |
| **Срок эксплуатации ЖКИ** | 30,000 Hours or more<br>Replaceable illumination |
| **Светоотдача** | Up to 32,000 ANSI lumens |
| **CLO (постоянная светоотдача)** | Yes |
| **Уровень контрастности** | 6,000:1 Sequential<br>1,100:1 ANSI w/High Contrast Lens |
| **Однородность яркости** | 80% at sides<br>75% at corners |
| **Диапазон объективов** | 4K-VHC LNS (1.13 - 1.72:1)<br>4K-VHC LNS (1.35 - 1.86:1)<br>4K-VHC LNS (1.46 - 2.10:1)<br>4K-VHC LNS (1.65 - 2.60:1)<br>4K-VHC LNS (2.00 - 3.35:1)<br><br>DC4K HC (1.35 - 1.86:1)<br>DC4K HC (1.46 - 2.10:1)<br>DC4K HC (1.65 - 2.60:1)<br>DC4K HC (2.00 - 3.35:1) |
| **Сдвиг оптической линзы** | Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift<br>Motorized zoom, focus, shutter and lens shift<br>Download Lens Data Here |
| **Наклон** | 20° вперед<br>5° назад |
| **Оптический затемнитель** | Yes |
| **Коррекция цвета** | P7 |
| **Цветовая гамма** | REC2020 |
| **Обработка изображений** | Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP) |
| **WARP** | N/A |
| **Ориентация** | Pedestal / Table Top |
| **Соединение сети** | 10/100 Ethernet via RJ45 connection |
| **Программные средства** | Barco Communicator |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | THOR+ |
|---|---|
| **Встроенный веб-сервер** | No |
| **HDR** | HDR10 |
| **3D** | Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses (Dolby3D glasses cannot be reused)<br>Active glasses systems<br>Polarization recuperation systems |
| **Вводы** | Barco Alchemy ICMP included in the projector:<br>2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps)<br>2 x 3G-SDI inputs<br>16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45)<br>8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45)<br>2 x Gbe for content connectivity & ingest<br>2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest<br>2 x front-accessible USB 2.0<br><br>DCI 4K 2D up to 60fps*<br>DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)*<br>DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye)<br>JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps<br>MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) |
| **Разрешения входного сигнала** | VGA up to 4K (4,096 x 2,160) @ 120Hz |
| **Интегрированное хранилище** | 3.9TB effective storage (RAID-5)<br>via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives |
| **Контроль** | RS232, TCP/IP, 8 x GPIO |
| **Требования к источнику питания** | Projector:<br>Y connection: 200-240V / 346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE<br>Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG<br>Circuit breaker range: 25A to 40A<br><br>Delta connection: 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz<br>Power cord size: 6 sq mm, 8AWG<br>Circuit breaker: 40A<br><br>Chillers (each):<br>Y connection: 230/400V 3W+N+PE 16A 2.5 sq mm<br>Delta connection: 208V / 3W+PE<br>Max. 16A per phase |
| **Энергопотребление** | Projector (Full Laser Power):<br>6.7 kW (2D or Polarization 3D)<br>3.6 kW (Barco Laser3D - 6P)<br><br>Chillers (each) (Full Laser Power):<br>3.0 kW (2D or Polarization 3D)<br>2.5 kW (Barco Laser3D - 6P) |

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | THOR+ |
|---|---|
| **Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)** | Projector (w/Chillers):<br>77dB(A) - Max fan speed (start up phase)<br>57dB(A) - Stable state<br><br>Projector (w/o Chillers):<br>52db(A) |
| **Рабочая температура** | 10 to 30 °C Max. (sea Level) |
| **Влажность при эксплуатации** | 75% Max. (projector and chillers) |
| **БТЕ/ч** | 32,150 BTU/h |
| **Требования к воздушному потоку** | Air Inlet (from Rear w/Feet Down): TBC<br>Exhaust (from Rear w/Feet Down): TBC |
| **Поток отсасываемого воздуха** | Подлежит уточнению |
| **Габариты (WxLxH)** | Проектор:<br>742 x 1446* x 706 мм (с ножками/без объектива)<br>29,2 x 56,9 x 27,8 дюйма (с ножками/без объектива)<br>* Без учета пространства для шлангов охладителя<br><br>2 охладителя (для каждого):<br>701 x 701 x 800 мм<br>27,6 x 27,6 x 31,5 дюйма |
| **Вес** | Projector: 235 kg / ~520lbs (excludes lens)<br>2 x Chillers (each): ~115 kg / ~250 lbs |
| **Транспортировочные габариты** | TBC (excludes lens - packaged separately) |
| **Shipping weight** | TBC (excludes lens - packaged separately) |
| **Температура при хранении** | TBC |
| **Влажность при хранении** | TBC |
| **Стандартные аксессуары** | TBC |
| **Сертификаты** | CE; ETL/UL/FCC, CCC |
| **Гарантия** | Limited 2 years parts and labor<br>Extendable up to 5 years |
| **Требования к безопасности** | Класс 1, группа риска 3 |
| ***** | Firmware upgradable<br>Please contact an authorized Barco representative for details |

**Создано: 19 May 2020**

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.