Prometheus I

Средоточие нашего уникального технологического опыта как лидера рынка проецирования в профессиональном кинематографе и пост-производстве.

- **Серия для домашних кинотеатров**
- **Внутреннее разрешение 4K (4096 x 2160)**
- **Ксеноновая лампа мощностью 4 кВт**
- **До 6500 люмен по ANSI**

Он создан исключительно для домашних кинотеатров самого высокого качества и сконфигурирован с использованием нашего уникального технологического опыта как лидера рынка профессионального кинематографа и проецирования в пост-производстве. Благодаря применению новейших наборов микросхем 4K DLP компании Texas Instruments и нашего признанного сервера мультимедиа Alchemy DCI вы можете быть уверены, что даже самые тонкие цветовые нюансы и мельчайшие детали будут идеально воспроизведены на экране.

Домашний кинотеатр

Уже с начальными титрами зрители переносятся в полный неожиданностей мир, захваченные исключительным качеством изображения и звука, создающим полный эффект присутствия и высочайший уровень реалистичности фильма. Эта неотразимая вселенная создается проектором Barco Residential Prometheus I.

Простота высшего класса

Prometheus I совмещает в себе функциональные возможности медиасервера и электроники кинопроцессора: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) с поддержкой HDMI 2.0a и HDCP 2.2. В ICMP имеется два входа HDMI для поддержки содержимого Bluray, DVD, игровых приставок и других мультимедийных устройств. Проектор обеспечивает значительную обрабатывающую мощность в сочетании с функциональностью сервера мультимедиа и встроенным управлением воспроизведением и содержимым. Barco Alchemy может

отображать 2D-содержимое формата 4K на скорости 60 кадров в секунду и 3D-содержимое формата 4K на скорости 30 кадров в секунду. Уменьшение количества необходимого оборудования упрощает установку, делает систему более надежной и простой в использовании.

Высочайший уровень 4K-реалистичности

В Prometheus I представлено несколько новых компонентов, которые улучшают функциональность проектора. Специальная входная плата 4K (4 x 3 Гбит/с) обеспечивает воспроизведение содержимого с разрешением 4K. Фильтр с широкой цветовой палитрой проектора создает широкую палитру для идеальных цветов. А благодаря специальному высококонтрастному объективу Prometheus I отображает проекции со значительно более высокой контрастностью. С точки зрения светоотдачи, контраста и цветопередачи проектор Prometheus I работает на наивысшем уровне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PROMETHEUS I
Тип проектора	3-чиповый DLP
Технология	3 x 1,38" DMD™
Разрешение	4096 x 2160 (4K)
Форматное соотношение	1,89:1
Источник света	Ксеноновая лампа мощностью 4 кВт
Срок эксплуатации ЖКИ	1300 часов (по таймеру работы)
Светоотдача	До 6500 люмен по ANSI
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Уровень контрастности	2200:1 последовательная 500:1 по ANSI
Однородность яркости	80% по сторонам 75% по углам
Диапазон объективов	DC4K HC (1,13–1,72:1) DC4K HC (1,35–1,86:1) DC4K HC (1,46–2,10:1) DC4K HC (1,65–2,60:1) DC4K HC (2,00–3,35:1) DC4K (1,13–1,66:1) DC4K (1,35–1,86:1) DC4K (1,46–2,10:1) DC4K (1,65–2,60:1) DC4K (1,95–3,26:1) DC4K (2,53–4,98:1)
Сдвиг оптической линзы	Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift Motorized zoom, focus, shutter and lens shift Download Lens Data Here
Наклон	15° вперед 15° назад
Оптический затемнитель	Да
Коррекция цвета	P7
Цветовая гамма	Шире, чем DCI/P3
Обработка изображений	Alchemy — Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	Н/Д
Ориентация	Установка на стойке или столе
Соединение сети	10/100 Ethernet через подключение RJ45
Программные средства	Barco Communicator
Встроенный веб-сервер	Нет
HDR	HDR10
3D	Пассивная система Dolby, предназначена для встраивания (по отдельному заказу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PROMETHEUS I
Вводы	Компонент Barco Alchemy ICMP поставляется в комплекте с проектором: 2 x HDMI2.0a (до 4K, 2D при 60 кадр./с) 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 разъема Gigabit Ethernet для подключения содержимого и считывания данных 2 USB 3.0 с доступом спереди для быстрого считывания данных 2 USB 2.0 с доступом спереди DCI с разрешением 4K в 2D-режиме, до 60 кадр./с* DCI с разрешением 4K в 3D-режиме (24 или 30 кадр./с на каждый глаз)* Высокие частоты кадров DCI с разрешением 2K в 3D-режиме — до 120 кадр./с (60 кадр./с на каждый глаз) Воспроизведение изображений JPEG2000 со скоростью передачи данных до 625 Мбит/с MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с)
Разрешения входного сигнала	VGA до 4K (4096 x 2160), 120 Гц
Интегрированное хранилище	Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) на 3 жестких дисках 2,5" емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме
Контроль	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Требования к источнику питания	200– 240 В, 30 А, 50– 60 Гц
Энергопотребление	4,5 кВт
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	дБ(А) на расстоянии 1 м: 68 дБ(А) — максимум 63 дБ(А) — нормальный режим
Рабочая температура	10–35 °C (на уровне моря)
Влажность при эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80 %
БТЕ/ч	19000 БТЕ/ч
Требования к воздушному потоку	Втяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Спереди Вытяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Сверху (с дополнительным патрубком)
Поток отсасываемого воздуха	350 куб. футов в минуту (10 м³/мин)
Габариты (WxLxH)	754 x 1129 x 663 мм (с ножками и вытяжным патрубком/без объектива) 29,7 x 44,4 x 26,1 дюйма (с ножками и вытяжным патрубком/без объектива)
Вес	134 кг (295 фунтов) (без объектива)
Транспортировочные габариты	970 x 1370 x 950 мм (без объектива — упаковывается отдельно) 38,1 x 53,9 x 40,9 дюйма (без объектива — упаковывается отдельно)
Shipping weight	196 кг (432 фунтов) (без объектива — упаковывается отдельно)
Температура при хранении	Подлежит уточнению
Влажность при хранении	Подлежит уточнению
Стандартные аксессуары	Подлежит уточнению
Сертификаты	Подлежит уточнению
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 2 года на детали и работы Продление гарантии до 5 лет
*****	Модернизация обновлением микропрограммы Для получения дополнительных сведений свяжитесь с авторизованным представителем Barco.

Создано: 19 May 2020

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