

# Freya

В основе проектора Barco Freya для домашних кинотеатров лежит завоевавшая известность платформа Barco Series 4.



- Серия для домашних кинотеатров
- Внутреннее разрешение 4K (4096 x 2160)
- RGB-лазер
- 100% соответствие стандарту REC.2020
- До 7500 люмен по ANSI
- Доступна версия Architectural Edition

Фрейя — жена Одина, самого могущественного бога в скандинавской мифологии, также она мать Бальдра. Одного этого должно быть достаточно, чтобы понять всю мощь этого проектора. В основе проектора лежит получившая признание платформа Pulse, которая в сочетании с технологией Alchemy позволила создать максимально интеллектуальный и простой в использовании проектор. Проектор Freya создан специально для домашних кинотеатров класса «high-end», он обеспечивает более высокую контрастность и расширенную цветовую гамму на уровне нашего эталонного проектора Thor. В проекторе использованы новейшие внутренние микросхемы 4K DLP® от Texas Instruments и зарекомендовавший себя процессор Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

## Cinema at Home

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 Freya для домашних кинозалов.

## High-end simplicity

Благодаря использованию процессора Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) модель Freya сочетает в себе функции медиасервера и кинопроцессора.



Технология Alchemy предлагает два входа HDMI 2.0/HDCP 2.2 для UHD Blu-Ray, игровых консолей и других пользовательских устройств, поддерживающих видеосигналы HDR10.

Технология Barco Alchemy позволяет увеличить вычислительную мощность и обеспечивает функции медиасервера, интегрированного воспроизведения и управления контентом; она поддерживает 4K 2D-контент с частотой обновления до 60 кадров в секунду и 4K 3D-контент с частотой обновления 30 кадров в секунду. Уменьшение необходимого оборудования упрощает установку, делает систему более надежной и простой в использовании.

### **4K at the highest level**

Модель Freya унаследовала ряд компонентов от удостоенной наград платформы Pulse. В сочетании с Alchemy ICMP эти компоненты позволили создать интеллектуальный и мощный проектор. Отдельная плата входов 4K (4 x 3 Гбит/с) позволяет воспроизводить оригинальное содержимое в формате 4K, обеспечивая изображение, отвечающее по качеству требованиям киноассоциации DCI с выдающимися показателями однородности, которая достигается благодаря уникальной подсветке RGB-лазером.

Кроме того, модель Freya разумно управляет потребляемой мощностью: всего 5,4 лм/Вт, а в режиме «Эко» проектор потребляет менее 3 Вт. Модель Freya также поддерживает удаленную активацию по локальной сети для планового обслуживания или загрузки содержимого.

Лазерные RGB-проекторы позволяют улучшить качество изображения, они полностью совместимы с популярными 3D-системами. Кроме того, при использовании в соответствии с рекомендациями светоотдача проектора остается постоянной с течением времени. Проекторы Barco для домашних кинотеатров обеспечивают исключительную контрастность: в частности модель Freya выдает контрастность 1000:1 по ANSI.

**Технические характеристики****FREYA**

| <b>Общие характеристики</b>    |   |
|--------------------------------|---|
| Тип проектора                  | Three chip DLP  |
| Технология                     | 3x 0.98" DC4K TRP   |
| Разрешение                     | 4,096 x 2,160 (4K)  |
| Форматное соотношение          | 1.89:1  |
| Источник света                 | RGB Laser   |
| Светоотдача                    | 7,500 ANSI Lumens   |
| Уровень контрастности          | 5,500:1 Sequential<br>1,000:1 ANSI  |
| Однородность яркости           | 80% at Sides<br>75% at Corners  |
| Диапазон объективов            | Type B Lenses:<br>(R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 *<br>(R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 *<br>(R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 *<br>(R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 *<br>(R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 *<br><br>Type C Lenses:<br>(R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1<br>(R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1<br><br>* Standard Lens Option(s)                                   |
| Сдвиг оптической линзы         | Type B Lenses:<br>55% Up or Down<br>30% Left or Right<br><br>Type C Lenses:<br>21% Up or 50% Down<br>10% Left or Right  |
| Наклон                         | Freya:<br>15 ° Forwards<br>15 ° Backwards<br>Freya Architectural:<br>90 ° Forwards<br>90 ° Backwards  |
| Коррекция цвета                | P7  |
| Цветовая гамма                 | DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)  |
| Обработка изображений          | Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)  |
| WARP                           | N/A   |
| Ориентация                     | Pedestal / Table Top  |
| Соединение сети                | 10/100 Ethernet via RJ45 connection   |
| HDR                            | HDR10   |
| 3D                             | Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported.<br>Color separation systems are not supported.   |
| Входы                          | 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) |
| DCI                            | DCI Compliant   |
| 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 | Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y)<br><br>Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz<br>Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz  |
| Энергопотребление              | 1.4kW (3W in Eco Mode)  |

**Технические характеристики****FREYA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)</b> | 48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C)<br>50 dB(A) -Normal<br>60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)  |
| <b>Рабочая температура</b>                      | 10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)  |
| <b>Допустимая влажность</b>                     | 20 -80% Relative Humidity  |
| <b>БТЕ/ч</b>                                    | 4,600 BTU/h  |
| <b>Требования к воздушному потоку</b>           | Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side)<br><br>Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top  |
| <b>Поток отсасываемого воздуха</b>              | 300 CFM  |
| <b>Габариты (WxLxH)</b>                         | Freya: (excl. Lens)<br>C Type Lens Holder:<br>710 x 1,070 x 547 mm<br>27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder:<br>710 x 1,132 x 547 mm<br>27.95 x 44.55 x 21.54 inches<br><br>Freya Architectural: (excl. Lens)<br>C Type Lens Holder:<br>976 x 1,070 x 702 mm<br>38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder:<br>976 x 1,132 x 702 mm<br>38.43 x 44.55 x 27.64 inches |
| <b>Вес</b>                                      | Freya: (excl. Lens)<br>90kg / 198.5lbs<br>Freya Architectural: (excl. Lens)<br>125kg / 275.5 lbs   |
| <b>Гарантия</b>                                 | Limited 3 years parts and labor<br>Extendable up to 5 years  |
| <b>Требования к безопасности</b>                | This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed.<br><br>For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed.<br><br>For more information please refer to the user manual.   |

Создано: 30 Май 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

