

Freya

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



- Серия «Кино дома»
- Внутреннее разрешение 4K (4096 x 2160)
- RGB-лазер
- 100% REC.2020
- До 7500 ANSI-люмен

Фрейя — жена Одина, самого могущественного бога в северной мифологии, и мать Бальдра. Уже одного этого должно быть достаточно, чтобы понять мощь этого проектора. В основе проектора лежит наша известная платформа Pulse, которая объединена с Alchemy, создавая очень умный и простой в использовании проектор. Freya создана специально для домашних кинотеатров высокого класса, она имеет высокую контрастность и более широкую цветовую гамму на уровне нашего проектора Thor, который служит эталоном. В проекторе использованы новейшие микросхемы 4K DLP® компании Texas Instruments и зарекомендовавший себя процессор Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Кинотеатр дома

Уже с начальными титрами зрители неожиданно переносятся в мир изображения и звука исключительного качества, создающего полный эффект присутствия и высочайший уровень реалистичности фильма. Эта захватывающая вселенная создана проектором Freya от Barco Residential.

Простота высшего класса

Freya объединяет функциональные возможности медиасервера с электроникой для обработки кино материалов: интегрированный киномедиапроцессор Barco Alchemy (ICMP).

Alchemy оснащен двумя входами HDMI™ 2.0 / HDCP 2.2 для UHD Blu-Ray, игровых приставок и других потребительских устройств, поддерживающих видеосигналы HDR10.

Технология Barco Alchemy позволяет увеличить вычислительную мощность и обеспечивает функции сервера мультимедиа, интегрированного воспроизведения и управления контентом; она поддерживает 2D-контент 4K с частотой обновления до 60 кадров в секунду и 3D-контент 4K с частотой обновления 30 кадров в секунду. Упрощение требований к оборудованию упрощает установку, а система становится более надежной и простой в использовании.

4K на самом высоком уровне

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 содержимое в исходном формате 4K, обеспечивая изображение, отвечающее по качеству требованиям киноассоциации DCI с выдающимися показателями однородности, которая достигается благодаря уникальной подсветке с использованием RGB-лазера.

Кроме того, модель Freya разумно управляет потребляемой мощностью: всего 5 лм/Вт, а в режиме «Эко» проектор потребляет менее 3 Вт. Freya также может быть удаленно активирована по локальной сети для проведения планового обслуживания или загрузки контента.

Лазерные проекторы RGB обеспечивают улучшенное качество изображения и полностью совместимы с популярными 3D-системами. Кроме того, световой поток проекторов остается постоянным с течением времени при использовании в соответствии с рекомендуемыми методами. Домашние модели кинотеатров Barco Residential предлагают исключительную контрастность, а Freya обеспечивает контрастность ANSI 1000:1.

Технические характеристики**FREYA****Общие технические характеристики**

Тип проектора	3-чиповый DLP
Технологии	3x 0,98" DC4K TRP
Разрешение	4096 x 2160 (4K)
Форматное соотношение	1.89:1
Источник света	RGB-лазер
Светоотдача	7500 люмен (номинально)
Коэффициент контрастности	До 8000:1 последовательно (типичное) До 1000:1 ANSI
Равномерность яркости	80 % по сторонам 75 % по углам
Объективы	Объективы типа B: (R98013983) -VHC HDR LENS: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -VHC HDR LENS: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -VHC HDR LENS: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -VHC HDR LENS: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -VHC HDR LENS: 2.77 – 4.76:1 * Объективы типа C: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1 * Стандартные варианты объектива
Наклон	Freya: 15° Forwards 15° Backwards Freya Architectural: 90° Forwards 90° Backwards
Цветовая гамма	DCI P3 / 100% Rec.2020 (при измерении в ху-цветовых координатах)
Обработка изображений	Alchemy—Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	Н/Д
Ориентация	Установка на стойке или столе
Подключение к сети	10/100 Ethernet через подключение RJ45
HDR	HDR10
3D	Поддерживаются системы активных очков и системы поляризации на серебристых экранах. Системы цветodelения не поддерживаются.
Входы	Компонент Varco Alchemy ICMP поставляется в комплекте с проектором: 2 входа HDMI™ 2.0a (до 4K 2D при 60 кадр/с) 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 RJ45) 8 GPI, 8 GPO (4 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 кадров в секунду (60 кадров в секунду 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)
DCI	Соответствие требованиям DCI
Интегрированное хранилище	3 x 4TB (SSD)
Управление	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Требования к питанию	Одна фаза: 200–240 В, L1 + N + PE, 9 А, 50–60 Гц (Y) Три фазы: 200–240/346–415 В, 3W + N + PE, 8 А, 50/60 Гц Три фазы: 200–240, 3W + PE, 8 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1,4 кВт (3 Вт в экономном режиме)
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	48 дБ(А) — мин. (температура окружающей среды ниже 20 °C) 50 дБ(А) — норм. 60 дБ(А) — макс. (температура окружающей среды выше 35 °C)
Рабочая температура	Макс. 10–40 °C (104 °F) (на уровне моря)
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность 20–80%
БТЕ в час	4600 БТЕ/ч

Технические характеристики

FREYA

Требования к воздушному потоку	Воздухозаборное отверстие (сзади, с опущенными ножками): спереди/сзади/снизу (со стороны пользовательских входов) Вытяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): сверху
Размеры (ШхДхВ)	Freya: (кроме объектива) Держатель линз типа C: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches Держатель линз типа B: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (кроме объектива) Держатель линз типа C: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches Держатель линз типа B: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
Вес	Freya: (кроме объектива) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (кроме объектива) 125kg / 275.5 lbs
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы. Продление гарантии до 5 лет
Требования безопасности	При установке сменного объектива с проекционным числом не более 2,1 проектор классифицируется как RG2. Для США: При установке сменного объектива с проекционным числом не более 1,8 проектор классифицируется как RG2. Более подробную информацию см. в руководстве пользователя.

Создано: 21 Май 2026

© 2026 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO