

# DP4K-32B

Яркий DLP-кинопроектор Barco Alchemy с разрешением 4K (33 000 люменов)



- Разрешение 4K,
- Интегрированный, совместимый с DCI проектор
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Barco DP4K-32B — яркий кинопроектор с разрешением 4K, предназначенный для кинотеатров с экранами увеличенных размеров. Благодаря использованию 1,38-дюймовых микросхем DLP Cinema®, модель DP4K-32B обеспечивает сверхчеткое изображение с разрешением 4K, максимально возможной яркостью и потрясающей цветопередачей в кинотеатрах высшего класса. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP4K-32B представляет собой полнофункциональное, совместимое с DCI решение с функциями проектора и медиасервера и встроенной памятью. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает систему и повышает ее надежность. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Проектор идеально подходит для TMS-сред и может использоваться в автономных одноэкранных установках. Благодаря встроенному интерфейсу пользователя системы управления Barco Web Commander, показы можно создавать и планировать в удаленном режиме.

## **Минимальная стоимость**

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на



обслуживание, проектор DP4K-32B обеспечивает качество изображений класса DCI, естественное изображение и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

#### Простое обслуживание и эксплуатация

Проектор DP4K-32B поставляется с системой управления экраном Barco Web Commander, которая упрощает работу благодаря простому и интуитивно понятному интерфейсу пользователя. Проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например, об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет простую полностью модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

#### Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора. Один проектор DP4K-32B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K. Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков. Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander. Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy.

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Один проектор DP4K-32B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K.
- Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy
- Высокое разрешение 4K и частота кадров, потрясающая яркость
- Цифровые кинопроекторы Barco впервые в отрасли обеспечивают демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K с одного проектора
- Высокая скорость передачи данных гарантирует постоянное качество отображения содержимого даже с высокой частотой кадров
- Минимальная стоимость достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению фильтров многократного использования, низким затратам на обслуживание и т. д.

- Максимальная легкость в использовании с помощью интуитивно понятной системы управления экранами Barco Web Commander, работающей через веб-браузер
- Приложение Barco Communicator упрощает настройку и обновление всех модулей проектора
- Качество и яркость изображения сохраняются в течение долгого времени благодаря применению разработанного компанией Barco герметичного рабочего модуля и усовершенствованной системы охлаждения DMD
- Запатентованная Barco усовершенствованная система охлаждения DMD обеспечивает низкую температуру рабочего 4K-модуля и повышенный срок службы проектора
- Простоту установки и обслуживания обеспечивают проверенная модульная конструкция и общая с серией DP2K платформа



Общие характеристики	
<b>Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™</b>	Устройства DC4K размером 3 x 1,38 дюйма из темного металла
<b>Родное разрешение</b>	4096 x 2160 пиксел
<b>Оправа</b>	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
<b>Лампа</b>	3–7 кВт (ксеноновая лампа)
<b>Светоотдача</b>	33000 люменов (лампа мощностью 6,5 кВт, устанавливается изготовителем) (более 34000 люменов при использовании лампы мощностью 7 кВт)
<b>Размер экрана</b>	Ширина до 32м / 105футов
<b>Уровень контрастности</b>	1850:1
<b>Управляющий ввод-вывод</b>	Ethernet, 8x GPIO, последовательный RS232
<b>Интегрированный мультимедийный кинопроцессор</b>	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 Двухканальная коррекция цветов MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с) 2x HDMI2.0a (до 4K, 2D при 60 кадр./с) 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 разъема RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x 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 Водяные знаки на видеокадрах: Civolution NexGuard Электронный идентификатор (“водяные знаки”) в аудиосигнале: Civolution Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10
<b>Интегрированное хранилище</b>	Хранилище данных полезным объемом 1,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 1 ТБ, заменяемых в горячем режиме Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме

**Технические характеристики****DP4K-32B**

<b>Barco Web Commander</b>	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамический список воспроизведения и пауза DCP Интеграция с TMS Интеллектуальный контроль состояния проектора С помощью веб-браузеров HTML5, включая планшеты под управлением iOS и Android Сдвоенный проектор с технологией 3D: пассивной и активной Декодирование AuRo 11.1
<b>Требования к источнику питания</b>	3-пров.+нейтраль+PE 230/400 В 16 А 50-60 Гц или 3-пров.+PE 208 В 27 А 50-60 Гц 30000 БТЕ/ч (с лампой мощностью 6,5 -7 кВт)
<b>Габариты</b>	604 (В) x 754 (Ш) x 1129 (Г) мм / 23,78 (В) x 29,69 (Ш) x 44,45 (Г) дюйма Примечание. Для обеспечения надлежащей вентиляции расстояние от нижней части проектора до опорной поверхности должно составлять не менее 5 см
<b>Вес</b>	141 кг (311 фунтов)
<b>Окружающая Температура</b>	Не более 35 °C/95 °F
<b>Поток отсасываемого воздуха</b>	350–390 куб. футов в минуту (10–11 м³/мин)
<b>Стандартные характеристики</b>	Постоянная светоотдача Мощный SNMP-агент Объектив с электроприводом и памятью (фокусировка, трансфокация и сдвиг) Поддержка HDCP Полнофункциональная тройная вспышка 2K 3D Усовершенствованная запатентованная система охлаждения DMD
<b>Требования к безопасности</b>	Класс 1, группа риска 3
<b>Параметры</b>	Дополнительные модули для 3D-режима Сенсорный монитор с приложениями Barco Commander и Communicator Подставка CineCare Web Лицензия AuRo 11.1 Лицензия Barco Escape 3D-трансляция*** *** Перспективный план развития ПО

Создано: 17 Май 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).