

DP2K-19B

DLP-кинопроектор Barco Alchemy с высокой яркостью изображения для экранов до 19 м (62 фута)



Barco Alchemy DP2K-19B — полностью интегрированный цифровой кинопроектор с высокой яркостью изображения, предназначенный для кинотеатров с экранами шириной до 19 м (62 фута), в котором применяется 1,2-дюймовая микросхема DLP Cinema® компании Texas Instruments. Данный проектор предназначен для кинотеатров высшего класса, обеспечивая исключительное качество 2D- и 3D-изображения. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, Barco Alchemy DP2K-19B представляет собой полнофункциональное, **совместимое с DCI решение с функциями проектора и медиасервера и встроенной памятью**. Сокращение набора необходимого оборудования **упрощает и повышает надежность системы**. Этот

Низкая стоимость владения

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-19B обеспечивает наивысшее качество обработки и проецирования изображений и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Легкость обслуживания и эксплуатации

Простота эксплуатации DP2K-19B достигается благодаря интуитивно понятному интерфейсу системы управления Barco Web Commander. Проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например, об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет полностью модульную архитектуру для упрощения обслуживания и уменьшения времени простоев.

Проектор DP2K-19B также поставляется в комплекте с медиасервером с сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

BARCO

Visibly yours

DP2K-19B

DLP-кинoproектор Varco Alchemy с высокой яркостью изображения для экранов до 19 м (62 фута)



Уникальные преимущества технологии Varco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Высокая надежности и легкость в использовании благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Varco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Varco Alchemy



1,2-дюймовая микросхема DLP Cinema® Varco DP2K-19B — цифровой кинопроектор с повышенной яркостью изображения, предназначенный для кинотеатров с экранами шириной до 19м (62фута), в котором применяется доказавшая свою эффективность компании Texas Instruments. Он обеспечивает высочайшее качество воспроизведения фильмов в 2D- и 3D-режимах. Кроме того, модель DP2K-19B отличается применением удобной модульной конструкции и низкой стоимостью владения.

Низкая стоимость владения

Во время разработки DP2K-19B особое внимание было уделено снижению стоимости эксплуатации. Поэтому все основные компоненты спроектированы с учетом простоты обслуживания и длительного срока службы.

Легкость обслуживания

модульная Полностью конструкция проектора DP2K-19B облегчает его использование. Использование такой конструкции позволило значительно сократить время простоя и потребность в запчастях, а также ускорить процесс обучения персонала, что привело к существенному снижению стоимости владения.



DP2K-19B

DLP-кинопроектор Barco Alchemy с высокой яркостью изображения для экранов до 19 м (62 фута)

Доступен также как полностью интегрированный цифровой кинопакет

пакете DP2K-19BxПроектор DP2K-19B доступен также как полностью интегрированное, готовое к использованию решение для проецирования и использования в качестве медиасервера. В проектор Barco DP2K-19B комплектуется с хранилищем Doremi ShowVault и медиасервером IMB. Данный пакет, полностью сертифицированный по DCI, представляет собой безопасное решение для всех кинотеатров, которые хотят перейти на цифровой формат с минимальными проблемами и рисками. Другим огромным преимуществом является тот факт, что эта интегрированная система поддерживает более высокие частоты кадров – до 120 кадров/сек в 2D-режиме и 60 кадров/сек в 3D-режиме, что идеально подходит для воспроизведения новинок кинематографа в формате HFR.



Технические характеристики**DP2K-19B**

Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC2K размером 3 x 1,2 дюйма из темного металла
Родное разрешение	2048 x 1080 пиксел
Оправа	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
Лампа	1,2-3 кВт (ксеноновая лампа)
Светоотдача	19000 люмен
Размер экрана	Ширина до 19 м / 62 фута
Уровень контрастности	2,000:1
Основные объективы	1.25-1.45 1.4-2.05 1.6-2.35 1.8-2.8 2.15-3.6 2.8-5.5
Управляющий ввод-вывод	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Интегрированный мультимедийный кинопроцессор	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) 2 x DisplayPort 1.1a (разрешение до 4K 2D при 60 кадр./с и 4K 3D при 30 кадр./с)** 2 входа 3G-SDI 1 вход HDMI 1.4a (до 4K 2D при 24 кадрах/сек, поддержка BluRay 3D) 16 звуковых каналов 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 Водяные знаки на видеокадрах: Civolution NexGuard Электронный идентификатор (“водяные знаки”) в аудиосигнале: Civolution Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10 * 4K при 24 кадр./сек — стандарт. Для 4K 60 кадр./с / 4K 3D на модули обновления ISMP требуется лицензия. Новые 4K-проекторы Varco Alchemy поставляются со стандартной лицензией ** В проекторах серии B и C входы DVI киноконтроллера заменяются на входы DisplayPort.
Интегрированное хранилище	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**DP2K-19B**

Barco Web Commander	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамические списки воспроизведения и паузы 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 Audio 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Диагностика проектора	с помощью интегрированного медиасервера посредством управляющего программного обеспечения Communicator посредством агента SNMP
Требования к источнику питания	220 В
Габариты	604 (В) x 754 (Ш) x 1129 (Г) мм 23,78 (В) x 29,69 (Ш) x 44,45 (Г) дюйма Примечание. Расстояние от нижней части проектора до поверхности не должно составлять меньше 5 см
Вес	133 кг (293 фунта)
Окружающая Температура	Не более 35°C / 95°F
Поток отсасываемого воздуха	350–390 куб. футов в минуту (10–11 м ³ /мин)
Параметры	Приложение Barco CineMate (iOS и Android) — бесплатно Дополнительные модули для 3D-режима Монитор с сенсорным экраном, включая Barco Commander и Communicator Опора CineCare Web Лицензия на Audio 11.1 Лицензия Barco Escape Лицензия на сдвоенный проектор Живое 3D*** Параллелизация потоков проецирования*** *** Перспективный план развития ПО

Создано: 17 Мар 2017

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.

BARCO

Visibly yours