

DP2K-20C

Компактный DLP-кинопроектор Barco Alchemy (18 500 люменов)



- Лучшее соотношение цены и качества в компактном корпусе
- Интегрированный, совместимый с DCI проектор
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Компактный цифровой полностью интегрированный кинопроектор Barco DP2K-20C предназначен для кинотеатров с экранами шириной до 20 м (65 футов). В проекторе применяется 0,98-дюймовая микросхема DLP Cinema® компании Texas Instruments. Он обеспечивает высочайшее качество изображения, для которого характерны неизменная яркость, глубокий контраст и точная цветопередача. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP2K-20C 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.

Низкая стоимость владения

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-20C обеспечивает наивысшее качество обработки и проецирования изображений и исключительную надежность



при низкой совокупной стоимости владения.

Простое обслуживание и эксплуатация

Простота эксплуатации DP2K-20C достигается благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander. Он выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

Проектор DP2K-20C также поставляется в комплекте с медиасервером сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- 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

Компактный цифровой полностью интегрированный кинопроектор Barco DP2K-20C предназначен для кинотеатров с экранами увеличенного размера. В проекторе применяется 0,98-дюймовая микросхема DLP Cinema® компании Texas Instruments. Он обеспечивает высочайшее качество изображения, для которого характерны неизменная яркость, глубокий контраст и точная цветопередача. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP2K-20C 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.

Низкая стоимость владения

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-20C обеспечивает наивысшее качество обработки, изображения класса DCI и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Легкость обслуживания и эксплуатации

Простота эксплуатации DP2K-20C достигается благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander. Он выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

Проектор DP2K-20C также поставляется в комплекте с медиасервером сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

- Данное экономичное решение отличается минимальной стоимостью владения, которая достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, фильтров многократного использования, а также малому объему обслуживания 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 сохраняется в течение долгого времени благодаря применению запатентованного герметичного модуля обработки и усовершенствованной системы охлаждения DMD
- Простоту установки и обслуживания обеспечивает прошедшая испытания модульная конструкция и унификация компонентов с другими проекторами Barco DP2K серии В



Технические характеристики**DP2K-20C**

Общие характеристики	
Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC2K размером 3 x 0,98 дюйма из темного металла
Родное разрешение	2048 x 1080 пиксел
Оправа	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
Лампа	1,2-4 кВт
Светоотдача	18500 люмен
Размер экрана	Ширина до 20 м/65 футов (коэффициент яркости экрана 1,8 при 14 фут-ламбертах)
Уровень контрастности	2,000:1
Основные объективы	1.2-1.8 1.4-2.05 1.6-2.5 1.95-3.2 2.4-3.9
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) 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
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
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 Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Диагностика проектора	С помощью интегрированного медиасервера посредством управляющего программного обеспечения Communicator посредством агента SNMP

Технические характеристики**DP2K-20C**

Требования к источнику питания	220 В
Габариты	558 (В) x 694 (Ш) x 1034 (Г) мм 22,0 (В) x 27,3 (Ш) x 40,7 (Г) дюйма Примечание. Расстояние от нижней части проектора до поверхности не должно составлять меньше 5 см
Вес	102 кг (225 фунтов)
Окружающая Температура	Не более 35°C / 95°F
Поток отсасываемого воздуха	240–280 куб. футов в минуту (6,8–8 м³/мин)
Требования к безопасности	Класс 1, группа риска 3
Параметры	Дополнительные модули для 3D-режима Сенсорный монитор с приложениями Varco Commander и Communicator Подставка CineCare Web Лицензия Auro 11.1 Лицензия Varco 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.