

# DP2K-12C

Компактный DLP-кинопроектор Barco Alchemy (9500 люменов)



- Лучшее соотношение цены и качества в компактном корпусе
- Интегрированное решение, совместимое с DCI
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Barco Alchemy DP2K-12C представляет собой компактный и полностью интегрированный цифровой кинопроектор, в котором применяется доказавшая свою эффективность 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-12C 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 интеллектуальный проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например, об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Идеально подходя для TMS-сред, он 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

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP2K-12C обеспечивает качество обработки и проецирования изображений класса DCI и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

### **Простая эксплуатация и обслуживание**

Проектор DP2K-12C 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 в использовании, полностью модульную архитектуру для упрощения обслуживания и уменьшения времени простоев. Проектор DP2K-12C также поставляется в комплекте с медиасервером с сторонних производителей. Его можно заказать также без модуля Barco Alchemy.

### **Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy**

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Высокая надежность и легкость в использовании 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

0,98-дюймовая микросхема DLP Cinema® Barco DP2K-12C представляет собой компактный цифровой кинопроектор для небольших кинотеатров и студий пост-производства, в котором применяется доказавшая свою эффективность компания Texas Instruments. Он обеспечивает высочайшее качество изображения, для которого характерны неизменная яркость, глубокий контраст и точная цветопередача. Кроме того, модель DP2K-12C выполнена в экономичном компактном типоразмере.

### **Низкая стоимость владения**

Во время разработки DP2K-12C 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-12C 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.

### **Доступен также как полностью интегрированный цифровой кинопакет**

пакете DP2K-12CxПроектор DP2K-12C доступен также как полностью интегрированное, готовое к использованию решение для проецирования и использования в качестве медиасервера. В проектор Barco DP2K-12C 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

пакете DP2K-12CxПроектор DP2K-12C доступен также как полностью интегрированное, готовое к использованию решение для проецирования и использования в качестве медиасервера. В проектор Barco DP2K-12C 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.

- 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.
- Содержит встроенную память
- 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-12C****Общие характеристики**

<b>Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™</b>	Устройства DC2K размером 3 x 0,98 дюйма из темного металла
<b>Родное разрешение</b>	2048 x 1080 пиксел
<b>Оправа</b>	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
<b>Лампа</b>	1,2-2 кВт
<b>Уровень контрастности</b>	2000:1
<b>Светоотдача</b>	9500 люмен
<b>Размер экрана</b>	Ширина до 12 м/39 футов (коэффициент яркости экрана 1,2 при 14 фут-ламбертах)
<b>Основные объективы</b>	1.2-1.8 1.4-2.05 1.6-2.5 1.95-3.2 2.4-3.9
<b>Управляющий ввод-вывод</b>	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
<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
<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Диагностика проектора</b>	с помощью интегрированного медиасервера посредством управляющего программного обеспечения Communicator посредством агента SNMP
<b>Требования к источнику питания</b>	220 В
<b>Габариты</b>	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
<b>Вес</b>	100 кг (220 фунтов)
<b>Окружающая Температура</b>	Не более 35°C / 95°F
<b>Поток отсасываемого воздуха</b>	240–280 куб. футов в минуту (6,8–8 м³/мин)
<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*** ** На тестировании *** Перспективный план развития ПО

**Создано: 09 Jul 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)