

DP4K-19B

DLP-кинопроектор Varco Alchemy разрешением 4K с высокой яркостью изображения для экранов шириной до 19 м (62 фута)



Varco DP4K-19B — кинопроектор с разрешением 4K с повышенной яркостью изображения, предназначенный для кинотеатров с экранами шириной до 19 м (62 фута). Благодаря использованию 1,38-дюймовых микросхем DLP Cinema®, модель DP4K-19B обеспечивает сверхчеткое изображение с разрешением 4K, максимальной возможной яркостью и потрясающей цветопередачей в кинотеатрах высшего класса. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Varco Alchemy DP4K-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**.

Технология будущего создает восторженную атмосферу в кинозале

Один проектор Varco Alchemy DP4K-19B может радикально улучшить киносреду, обеспечивая проецирование 2D-изображений с разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-изображений с разрешением 4K. Он также может с высоким качеством отображать несжатое альтернативное содержимое с разрешением 4K при частоте 60 кадров/сек.

Низкая стоимость владения

Построенный на основе интегрированной технологии Varco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP4K-19B обеспечивает наивысшее качество обработки и проецирования изображений и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Проектор DP4K-19B можно заказать также без модуля Varco Alchemy.

BARCO

Visibly yours

DP4K-19B

DLP-кинoproектор Varco Alchemy разрешением 4K с высокой яркостью изображения для экранов шириной до 19 м (62 фута)



Уникальные преимущества технологии Varco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Один проектор DP4K-19B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-содержимого с разрешением 4K
- 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

Данные виды проекторов предназначены для 2D (и/или 3D в случае установки дополнительных 3D насадок) проецирования цифровых фильмокопий с цифровых носителей.

Управление проектором происходит с помощью LCD панели, отображающей все характеристики работы

Основой проектора является микроэлектромеханическая система, которая создает изображение микроскопическими зеркалами, расположенными в виде матрицы на полупроводниковом чипе, называется "цифровым микрозеркальным устройством. каждое зеркало соответствует одному пикселю создаваемого изображения. Микрозеркала подвижно закреплены на подложке матрицы при помощи электродов. Проецирование изображения на экран происходит при помощи ксеноновой лампы, установленной в ламповом фонаре.



Product specifications**DP4K-19B**

Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC4K размером 3 x 1,38 дюйма из металла темного цвета
Родное разрешение	4096 x 2160 пикселей
Оправа	Герметичные корпуса DMD и оптический блок
Лампа	1.2kW - 3kW (Xenon lamp)
Светоотдача	19000 люменов (лампа 3 кВт)
Размер экрана	Ширина до 19 м / 62 фута
Уровень контрастности	2000:1
Основные объективы	1,13-1,66 1,35-1,86 1,46-2,10 1,65-2,60 1,95-3,26 2,53-4,98 equivalent throw ratios for 4K 1.38" DMD
Управляющий ввод-вывод	3x Ethernet (RJ 45) 3D-интерфейс Интерфейс USB — RS-232
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

Product specifications

DP4K-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

Требования к источнику питания

200–240 В, 30 А, 50–60 Гц
19000 БТЕ/ч (при использовании лампы 4 кВт)

Габариты

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.

Вес

134 кг (295 фунтов)

Окружающая Температура

Макс. 35 °C / 95°F

Поток отсасываемого воздуха

350 куб. футов в минуту

Стандартные характеристики

CLO (система постоянной светоотдачи)
Мощный агент SNMP
Объектив с электроприводом / с памятью (фокус, зум и смещение)
Усовершенствованная запатентованная система охлаждения DMD

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
Лицензия на 4K 60p / 4K 3D (прилагается)
Живое 3D***
Параллелизация потоков проецирования***
*** Перспективный план развития ПО