

Ф400-4К

Проектор 4K UHD с частотой до 120 Гц



- Разрешение до 4K при частоте кадров 60–120 Гц для превосходного качества изображения
- Революционный статичный лазерно-фосфорный источник для достижения отличного качества изображения без пятен
- Прочная конструкция с использованием только электронных компонентов устойчива к ударам и вибрации
- Платформа Barco Pulse нового поколения с более мощными возможностями обработки и единым интерфейсом для всех проекторов Barco

F400-4K — это настоящий твердотельный статический лазерно-люминофорный проектор, разработанный для рынка моделирования и обучения. Проектор F400-4K, обеспечивающий разрешение до 4K, создан для самых сложных условий. Разработанный специально для обучения и моделирования, проектор F400-4K приносит необходимое ощущение реалистичности в любую систему имитации или тренажер.

Благодаря скорости обработки до 120 Гц (при разрешении WQXGA) F400-4K передает мельчайшие детали даже в наиболее динамичных средах, которым присуща высокая скорость изменений. Эта великолепная производительность никогда не достигается за счет качества изображения, которое идеально соответствует сценарию с минимальной задержкой.

Создан для работы в любых обстоятельствах

F400-4K также использует запатентованную электронику Barco Pulse нового поколения — мощную и гибкую программную архитектуру, которая обеспечивает выполнение расширенных операций обработки с малой задержкой, таких как сдвиг пикселей, деформация и смешивание, за один шаг обработки. Это огромное преимущество в обработке в реальном времени среди большинства современных систем моделирования. Более



того, наш API позволяет партнерам интегрировать специальные инструменты управления и дополнительные функции в дополнение к программному обеспечению проектора.

Подвижные платформы с их быстрыми и резкими движениями — непростые условия для работы проекторов. F400-4K представляет собой полностью твердотельное изделие, в котором нет таких подвижных частей, как цветные или фосфорные колеса, благодаря чему проектор может работать эффективно, несмотря на удары и вибрацию. Благодаря электронике, оборудованию и программному обеспечению, построенным на уникальном алюминиевом сердечнике в форме двутавровой балки, F400-4K имеет оптимизированное соотношение прочности и веса, обеспечивая прочную платформу, а также легкий доступ в случае необходимости обслуживания. Также доступны дополнительные аксессуары для поддержки объектива на платформах, основанных на движении, что способствует еще большей надежности изображения.

Специальная серия FS400, предназначенная для применения в стимуляции ПНВ, оснащена мощным источником ИК-излучения повышенной интенсивности.

Технические характеристики**Ф400-4К****Общие технические характеристики**

Яркость	5400 типичных люменов ANSI 5750 типичных центральных люменов
Коэффициент контрастности	1800-6000:1 последовательно
ИК для очков ночного видения	Нет
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1-chip DLP laser phosphor
Разрешение	2560 x 1600 (собственный формат WQXGA) 3840 x 2400 (4K UHD)
Тип линзы	ФЛД+ / ФЛДКС
Оптический сдвиг объектива	По вертикали до 144 %, в зависимости от диафрагмы, по горизонтали до 71 %, в зависимости от объектива Электропривод увеличения и фокусировки + объектив с памятью позиционирования линзы FLDX, электропривод смещения объектива (все объективы)
Цветокоррекция	P7 RealColor™
Цветовое пространство	REC709
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	Static laser phosphor
Срок службы источника света	Минимум 25 000 часов на полной мощности До 50 000 часов, в зависимости от режима работы
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	Вращение на 360° без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапециoidalного искажения	Да
Входы	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Входное разрешение	Включая и до: 3840 x 2400 при 60 Гц 3840 x 2160 при 60 Гц 4096 x 2160 при 60 Гц 2560 x 1600 при 120 Гц
Входная глубина цвета	До 12 бит, в зависимости от конфигурации
Программные средства	Комплект Pulse + приложение для Android + приложение для iOS
Управление	ИК, RJ45, кабельный пульт дистанционного управления
Подключение к сети	10/100/1000 Мбит
Требования к питанию	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	815 Вт (типичное значение) 1200 Вт (максимальное значение)
БТЕ в час	Обычное значение: 2781 BTU/ч, максимальное: 4095 BTU/ч
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	34 дБ(А)
Рабочая температура	10°-40°C (на уровне моря)
Потребление энергии в режиме ожидания	
Температура хранения	От -20 до 60 °C
Круглосуточная эксплуатация	Да
Влажность воздуха при эксплуатации	20-80 % относительной влажности (без конденсата)
Влажность при хранении	10-90 % относительной влажности (без конденсата)
Размеры (ШхДхВ)	472 x 562 (542) x 293 мм / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 дюймов (передняя крышка снята)
Вес	31 кг / 68 фунтов (без объектива)
Стандартные аксессуары	Шнур питания. Беспроводное удаленное управление.
Сертификаты	CE, FCC Класс А и cSGSus, KCC, CCC
Гарантия	Ограниченная гарантия 5 лет на детали и работу. Возможность продления.

Создано: 18 Jun 2026

© 2026 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com**BARCO**