

# FS400-4K

Проектор 4K UHD с частотой до 120 Гц для обучения ПНВ



- 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
- Превосходное ИК-освещение с интенсивностью ИК в 7 раз выше для стимуляции ПНВ
- Прочная конструкция с использованием только электронных компонентов устойчива к ударам и

FS400-4K — это настоящий твердотельный статический лазерно-люминофорный проектор, разработанный для рынка моделирования и обучения. Благодаря разрешению до 4K и скорости обработки до 120 Гц, FS400-4K создан для самых сложных условий. Твердотельный источник света, применяемый в модели F400-4K, дополнен в FS400-4K специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает семикратное усиление ИК-свечения по сравнению с предыдущими моделями и возможность отдельного управления интенсивностью видимого и инфракрасного излучений.

Благодаря скорости обработки до 120 Гц (при разрешении WQXGA) FS400-4K оживляет все детали в самых динамичных и высокоскоростных условиях. Эта великолепная производительность никогда не достигается за счет качества изображения, которое идеально соответствует сценарию с минимальной задержкой.

Создан для работы в любых обстоятельствах

FS400-4K 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. FS400-4K 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, аппаратному и программному обеспечению, построенным на уникальном алюминиевом сердечнике в форме двутавровой балки, FS400-4K 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.

**Технические характеристики****FS400-4K****Общие технические характеристики**

Примечания	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Яркость	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Коэффициент контрастности	1,800 – 10,000:1 sequential
ИК для ПНВ	Да
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB-LaPh
Разрешение	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
Тип линзы	FLD+/FLDX
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)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
Цветовое пространство	REC709
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LaPh (static laser phosphor)
Срок службы источника света	Минимум 25 000 часов при полной мощности До 50 000 часов, в зависимости от режима работы
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Обработка изображений	Embedded warp & blend
Коррекция трапецеидального 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	В том числе 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 настройки
Программные инструменты	Projector Toolset + Android app + iOS app
Управление	ИК, RJ45
Подключение к сети	10/100/1000 Мбит
Требования к питанию	100-240V / 50-60Hz
Потребляемая мощность	764 Вт типичн. без перекрытия / 970 Вт типичн. с перекрытием / 1200 Вт макс. при 230 В
БТЕ в час	2404 БТЕ/ч, типичн., 3763 БТЕ/ч, макс.
Уровень шума (типично при 25°C/77°F)	34 дБ(А)
Рабочая температура	10°-40°C (sea level)
Резервное питание	
Температура хранения	-20 to 60 °C
Круглосуточная эксплуатация	Да
Рабочая влажность	20 -80% RH (no condense)
Влажность при хранении	10 -90% RH (no condense)
Габариты (ШхДхВ)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
Вес	31Kg / 68Lbs (no lens)
Стандартные аксессуары	Power cord. wireless remote control
Сертификаты	CE, FCC Класс А и cSGSUS, KCC, CCC
Гарантия	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Создано: 28 Apr 2025

© 2025 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)

**BARCO**