

# FS400-4K

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



- Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance
- Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift
- Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality
- Превосходная ИК-подсветка с более чем 6-кратным усилением интенсивности ИК-света для работы ПНВ
- Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration
- Next Gen Barco Pulse

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 характеристики**

Примечания	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Яркость	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Уровень контрастности	1,800 – 10,000:1 sequential
ИК режим для имитации систем ночного видения	Да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB-LaPh
Разрешение	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
Тип объектива	FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
Цветовое пространство	REC709
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LaPh (static laser phosphor)
Срок эксплуатации ЖКИ	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Обработка изображений	Embedded warp & blend
Коррекция трапециевидных искажений	Да
Входы	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
Разрешения входного сигнала	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Входная глубина цвета	Up to 12Bits depending on set-up `s
Программные средства	Projector Toolset + Android app + iOS app
Контроль	ИК, RJ45
Соединение сети	10/100/1000 Mbit
Требования к источнику питания	100-240V / 50-60Hz
Энергопотребление	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
БТЕ/ч	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	34 db(A)
Рабочая температура	10°-40°C (sea level)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	
Температура при хранении	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
Допустимая влажность	20 -80% RH (no condense)
Влажность при хранении	10 -90% RH (no condense)
Габариты (WxLxH)	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
Сертификация	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
Гарантия	Limited 5 years on parts and labor Extentable

**Создано: 30 Май 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)**BARCO**