

FS400-N4K

Проектор с гарантированным внутренним разрешением от 4K до 8K и частотой до 240 Гц для обучения с применением ПНВ



- **Динамическое разрешение до 8K и частота кадров до 240 Гц обеспечивают невероятное качество изображения.**
- **Революционный статичный лазерно-фосфорный источник для достижения отличного качества изображения без пятен**
- **Превосходное ИК-освещение с интенсивностью ИК более чем в 7 раз выше для стимуляции ПНВ**
- **Прочная конструкция с использованием только электронных компонентов устойчива к ударам и вибрации**

Для получения дополнительной информации о наличии обратитесь к торговому представителю Varco. Свяжитесь с нами

Для получения дополнительной информации о наличии обратитесь к торговому представителю Varco. Свяжитесь с нами

FS400-N4K — это настоящий твердотельный статический лазерно-люминофорный проектор, разработанный для рынка моделирования и обучения. Проектор FS400-N4K с внутренним разрешением 4K и частотой обработки до 240 Гц обеспечивает исключительно высокую детализацию наряду с очень высокой скоростью, что позволяет использовать его в любой среде моделирования или тренажере. Твердотельный RGB-источник света, применяемый в модели F400-N4K, дополнен в FS400-N4K специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает семикратное усиление ИК свечения по сравнению с предыдущими моделями и возможность отдельного управления интенсивностью видимого и инфракрасного излучений.

Высокое разрешение и экстремальная скорость

FS400-N4K — это первый однокиповый DLP-проектор Varco с внутренним разрешением 4K (4096 x 2176). Используя встроенный или внешний сдвиг пикселей, динамическое разрешение можно повысить за пределы 4K, до



FS400-N4K — это первый однокиповый DLP-проектор Barco с внутренним разрешением 4K (4096 x 2176). Используя встроенный или внешний сдвиг пикселей, динамическое разрешение можно повысить за пределы 4K, до 8K. Таким образом, даже более крупные экраны можно проецировать без потери детализации, что дает разработчикам систем имитации и тренажеров еще большую свободу.

За счет скорости обработки до 240 Гц при внутреннем разрешении 4K (до 8K) проектор FS400-N4K передает все детали даже в условиях крайне динамичного изображения. Такая высокая производительность достигается без ущерба качеству изображения или частоте. Незначительная задержка может наблюдаться только в чрезвычайно динамичной среде. Благодаря этому проектор идеально подходит даже для самых требовательных применений, в том числе для симуляторов реактивных самолетов или гонок.

Создан для работы в любых обстоятельствах

В FS400-N4K используется собственная электронная платформа Barco Pulse нового поколения — мощная и гибкая программная архитектура, позволяющая в одно действие выполнять сложные операции по обработке, такие как пиксельный сдвиг, коррекция искривлением и сопряжение, с малой задержкой. Это огромное преимущество в обработке в реальном времени среди большинства современных систем моделирования. Более того, наш API Barco Pulse позволяет партнерам интегрировать индивидуальные инструменты управления и дополнительные функции, расширяющие возможности ПО проектора.

Подвижные платформы с их быстрыми и резкими движениями — непростые условия для работы проекторов. FS400-N4K представляет собой полностью твердотельное изделие, в котором нет таких подвижных частей, как цветные или фосфорные колеса, за счет чего проектор может работать эффективно несмотря на удары и вибрацию. Благодаря электронике, аппаратному и программному обеспечению, построенному на уникальном алюминиевом сердечнике в форме двутавровой балки, FS400-N4K имеет оптимизированное соотношение прочности и веса, обеспечивая прочную платформу, а также легкий доступ в случае необходимости обслуживания. Также доступны дополнительные аксессуары для поддержки объектива в симуляторах движения, что способствует еще большей надежности изображения.

Технические характеристики**FS400-N4K****Общие технические характеристики**

Яркость	4,500 люмен ANSI (номинал)
Коэффициент контрастности	2000-10 000:1 последовательная
ИК для очков ночного видения	Да (740 нм)
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	1.88:1
Тип проектора	Одночиповый 4К-проектор DLP LaPh RGB
Разрешение	4096 x 2176 (внутреннее) 6144 x 3264 (6К) сдвиг пикселей 8К
Тип линзы	Объективы FLC и FLDX с отдельным адаптером держателя объектива F400
Оптический сдвиг объектива	По вертикали до 134 %, в зависимости от диафрагмы, по горизонтали до 50 %, 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	RGB LaPh (статический лазерный фосфорный)
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	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения
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	Включая следующие характеристики: 4096 x 2176 при 60 Гц 4096 x 2176 при 120 Гц 4096 x 2176 при 240 Гц 6144 x 3264 при 60 Гц
Входная глубина цвета	До 12 бит в зависимости от настройки
Программные средства	Prospector, PToolSet
Управление	Пульт дистанционного управления с кабельным подключением по RJ45 и ИК
Подключение к сети	10/100/1000 Мбит
Требования к питанию	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	1103 Вт, 705 Вт, номинал
БТЕ в час	2404 БТЕ/ч, типичн., 3763 БТЕ/ч, максимум
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	30-33 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	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10-90 %
Размеры (ШхДхВ)	472 x 562 (542) x 286 мм/18,6 x 22,1 (21,3) x 11,3 дюйма (при снятой передней крышке)
Вес	30,0 кг/66,1 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс А и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)
*	* Будущая версия программного обеспечения

Создано: 21 Май 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**