

# F400-N4K

Надежный проектор со встроенным форматом от 4K до 8 K и частотой 240 Гц



- **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**
- **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**

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

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

F400-N4K — это проектор на основе твердотельного статичного лазерно-люминесцентного источника, предназначенный для моделирования и обучения. Проектор F400-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. Разработанный специально для обучения и моделирования, проектор F400-N4K приносит необходимое ощущение реалистичности в любую систему имитации или тренажер.

## **Высокое разрешение и экстремальная скорость**

F400-N4K — это первый одночиповый 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 F400-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 F400-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. F400-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, построенным на уникальном алюминиевом сердечнике в форме двутавровой балки, F400-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****F400-N4K****Общие технические характеристики**

<b>Яркость</b>	Обычное значение ANSI: 5000 люменов, обычное значение по центру: 5300 люменов
<b>Коэффициент контрастности</b>	2,000–10,000:1 последовательно
<b>ИК для очков ночного видения</b>	нет
<b>Равномерность яркости</b>	90%
<b>Форматное соотношение</b>	1.88:1
<b>Тип проектора</b>	4K 1-чиповый DLP LaPh RGB-проектор
<b>Разрешение</b>	4096 x 2176 (внутреннее 4K) 6144 x 3264 (6K) сдвиг пикселей 8K
<b>Тип линзы</b>	FLD+ / FLDX / FLC
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	По вертикали до 134% в зависимости от диафрагмы По горизонтали до 50% в зависимости от объектива Моторизованный зум и фокус + память объектива (FLDX) Моторизованный сдвиг объектива (все объективы)
<b>Цветокоррекция</b>	P7 RealColor™
<b>Цветовое пространство</b>	REC709
<b>CLO (постоянная светоотдача)</b>	Да
<b>Источник света</b>	RGB LaPh (статический лазерный фосфор)
<b>Срок службы источника света</b>	Минимум 25 000 часов на полной мощности До 50 000 часов, в зависимости от режима работы
<b>Герметичное ядро DLP™</b>	Да
<b>Ориентация</b>	Поворот на 360°, без ограничений
<b>3D</b>	Активное стереоскопическое 3D-изображение
<b>Обработка изображений</b>	Встроенный обработчик искривления и смещения
<b>Коррекция трапециoidalного искажения</b>	Да
<b>Входы</b>	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
<b>Входное разрешение</b>	Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz
<b>Входная глубина цвета</b>	До 12 бит, в зависимости от конфигурации
<b>Программные средства</b>	Комплект Pulse + приложение для Android + приложение для iOS
<b>Управление</b>	ИК, RJ45, кабельный пульт дистанционного управления
<b>Подключение к сети</b>	10/100/1000 Мбит
<b>Требования к питанию</b>	100–240 В, 50–60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	815 Вт (типичное значение) 1200 Вт (максимальное значение)
<b>БТЕ в час</b>	Обычное значение: 2781 BTU/ч, максимальное: 4095 BTU/ч
<b>Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)</b>	34 дБ(А)
<b>Рабочая температура</b>	10–40 °C (на уровне моря)
<b>Потребление энергии в режиме ожидания</b>	
<b>Температура хранения</b>	От –20 до 60 °C
<b>Круглосуточная эксплуатация</b>	Да
<b>Влажность воздуха при эксплуатации</b>	Относительная влажность от 20 до 80 %
<b>Влажность при хранении</b>	Относительная влажность 10–90 %
<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	472 x 562 (542) x 293 мм / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 дюймов (передняя крышка снята)
<b>Вес</b>	31,0 кг/68 фунтов
<b>Стандартные аксессуары</b>	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
<b>Сертификаты</b>	CE, FCC Класс А и cSGSus, KCC, CCC
<b>Гарантия</b>	Ограниченная 5-летняя гарантия на детали и работу с возможностью продления.
<b>*</b>	* Будущая версия программного обеспечения

**Создано: 04 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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**