

# FS40-4K MKII

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный 4K-проектор для тренажеров с использованием приборов ночного видения

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- Исключительная детализация с разрешением до 4K (3840 x 2400).
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Твердотельный и упрочненный
- Более яркие светодиоды с исключительной точностью цветопередачи
- Затемнение светодиодной подсветки от 100 до 0 % для тренировок в любое время
- Программное обеспечение Barco Pulse обеспечивает

FS40-4K MKII — новейшая модель в линейке твердотельных проекторов Barco, готовых к моделированию. Сочетая технологию светодиодного освещения с производительностью электроники Barco Pulse, проектор FS40 обеспечивает превосходное качество изображения и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения. Проектор FS40, предназначенный для систем имитации и тренажеров, оснащен источником света RGB и специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает раздельное управление интенсивностью видимого и инфракрасного сигналов для имитации дневного и ночного обучения. Двойная диафрагма и оптические фильтры обеспечивают оптимальную контрастность и более глубокие уровни черного для лучшей в своем классе четкости изображения. На FS40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях моделирования.

### Исключительная надежность в любых ситуациях

Используя новейшую светодиодную подсветку, FS40 создает изображения высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. FS40-4K — это проектор с собственным разрешением WQXGA, который использует возможности Barco Pulse для показа изображений с разрешением до 4K (3840 x 2400). Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FS40 отличается встроенными функциями искривления и смешения и обеспечивает изображение в высоком разрешении с более высокой частотой кадров и более низкой задержкой, чем конкурирующие решения.

Barco FS40 — это проектор с твердотельным источником света без движущихся частей, предназначенный для использования на подвижных платформах. Он прочный, рассчитан на удары и вибрацию. Его опорная плита из прочного магниевого сплава выступает как монтажная пластина. В сочетании с множеством точек крепления спереди и на верхнем корпусе они делают этот проектор прочным как камень и идеально подходящим для использования на подвижных платформах в любой ориентации.

### **Самая низкая совокупная эксплуатационная стоимость**

В FS40 используется проверенный герметичный оптический механизм DLP® и новейшая твердотельная светодиодная подсветка. Операторы симуляторов могут получить выгоду от снижения совокупной стоимости владения (TCO) за счет продления циклов технического обслуживания и отсутствия необходимости замены ламп или регулировки цвета в течение 75 000 часов. Функция постоянной светоотдачи Barco Constant Light Output (CLO) обеспечивает предсказуемость линейной яркости в течение всего срока службы проектора. При использовании новых интеллектуальных высокоэффективных воздушных фильтров для установок в запыленных и сложных средах обеспечивается дополнительная защита.

**Технические характеристики****FS40-4K MKII****Общие технические характеристики**

Яркость	2870 люмен ANSI (номинал)
Коэффициент контрастности	1800-6000:1
ИК для очков ночного видения	Да
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (собственное)
Тип линзы	FLD+/FLDX
Оптический сдвиг объектива	Сдвиг объектива до 134% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы* и затвора.
Цветокоррекция	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB-светодиод
Срок службы источника света	Минимум 50 000 часов при полной мощности До 75 000 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	2 разъема DP1.2 2 двухканальных разъема DVI-I HDBaseT (возможность модернизации) HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ-45 Ethernet Вход RS-232 2 разъема USB Выход 12 В
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 конфигурации
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Управление	ИК, RS232, RJ45
Подключение к сети	ИК, RS232, RJ45
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	520 W typical, 700 W maximum
БТЕ в час	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	33 дБ(А)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура хранения	От -20 до 60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10–90 %
Размеры (ШхДхВ)	450 x 457 x 244 мм (17,7 x 18,0 x 9,6 дюйма)
Вес	21,5 кг/47,4 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс A и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

**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**