

# 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



- Высочайшая детализация при разрешении до 4K (3840 x 2400)
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Твердотельный и упрочненный
- Яркие светодиоды с исключительной точностью цветопередачи
- Затемнение светодиодной подсветки от 100 до 0 % для тренировок в любое время
- Программное обеспечение Barco Pulse обеспечивает быструю обработку и

FS40-4K MKII — новейшая модель в линейке проекторов Barco с твердотельным источником света и с поддержкой моделирования. Благодаря сочетанию технологии светодиодной подсветки и первоклассной электроники Barco Pulse, проектор FS40 обеспечивает превосходное качество изображения и высочайшую надежность при низкой совокупной эксплуатационной стоимости. Проектор FS40, предназначенный для систем имитации и тренажеров, оснащен источником света RGB и специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает отдельное управление интенсивностью видимого и инфракрасного сигналов для имитации дневного и ночного обучения. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют 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

Новейшая технология светодиодной подсветки позволяет проектору FS40 создавать изображение высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. FS40-4K — это проектор с собственным разрешением WQXGA, в котором используется высокопроизводительная технология Barco Pulse для показа изображений в разрешении до 4K (3840 x 2400). Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FS40 отличается встроенными функциями искривления и смещения 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. Эта сверхнадежная модель отлично выдерживает удары и вибрации. Его сплошная магниевая опорная плита действует в роли монтажной рамы. В сочетании с множеством точек крепления спереди и сверху это делает проектор прочным, как скала. В результате он идеально подходит для использования на подвижных платформах в любой ориентации.

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

В FS40 используется испытанный герметичный оптический модуль DLP® и новейшая твердотельная светодиодная подсветка. Операторам тренажеров понравится очень низкая совокупная эксплуатационная стоимость с длительными циклами технического обслуживания и без смены лампы или регулировки цветов до 50000 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 характеристики	
<b>Яркость</b>	2870 люмен ANSI (номинал)
<b>Уровень контрастности</b>	1800-6000:1
<b>ИК режим для имитации систем ночного видения</b>	Да
<b>Однородность яркости</b>	90%
<b>Форматное соотношение</b>	16:10
<b>Тип проектора</b>	1DLP RGB LED
<b>Разрешение</b>	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (собственное)
<b>Тип объектива</b>	FLD+/FLDX
<b>Сдвиг оптической линзы</b>	Сдвиг объектива до 134% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы* и затвора.
<b>Коррекция цвета</b>	P7 RealColor™
<b>CLO (постоянная светоотдача)</b>	Да
<b>Источник света</b>	RGB LED
<b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>	До 50000 часов
<b>Ядро Sealed 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 трапецидальных искажений</b>	Да
<b>Вводы</b>	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
<b>Разрешения входного сигнала</b>	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

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

<b>Входная глубина цвета</b>	DVI: в том числе и до 2560 x 1600 при 60 Гц, 8-битный RGB, и 3840 x 2400 при 50 Гц, 8-битный RGB DisplayPort: в том числе и до 2560 x 1600 при 120 Гц, 12-битный RGB, и 3840 x 2400 при 60 Гц, 8-битный RGB
<b>Программные средства</b>	Набор инструментальных средств Projector Toolset
<b>Контроль</b>	ИК, RS232, RJ45
<b>Соединение сети</b>	ИК, RS232, RJ45
<b>Требования к источнику питания</b>	100–240 В, 50–60 Гц
<b>Энергопотребление</b>	500 Вт (номинал), 570 Вт (максимум)
<b>БТЕ/ч</b>	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
<b>Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)</b>	33 дБ(А)
<b>Рабочая температура</b>	10–40 °C (на уровне моря)
<b>Температура при хранении</b>	От –20 до 60 °C
<b>Допустимая влажность</b>	Относительная влажность от 20 до 80 %
<b>Влажность при хранении</b>	Относительная влажность 10–90 %
<b>Габариты (WxLxH)</b>	450 x 457 x 244 мм (17,7 x 18,0 x 9,6 дюйма)
<b>Вес</b>	21,5 кг (47,4 фунта)
<b>Стандартные аксессуары</b>	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
<b>Сертификаты</b>	CE, FCC класс А и cNus
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 29 Jun 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).