

# Серия F22

Высокопроизводительный одночиповый DLP-проектор с разрешением 1080p, SXGA+ или WUXGA и яркостью до 3300 люменов



- Технология 10-битной обработки цветов Real Color™
- Полностью сетевая конструкция с функциями удаленного управления активами
- Различные конфигурации установки, включая вертикальную ориентацию

Благодаря непревзойденному качеству изображения, производительности и надежности, универсальные проекторы F22 идеально подходят для непрерывной круглосуточной эксплуатации в разнообразных областях — от полетных тренажеров до парковых аттракционов. Яркость F22 до 3300 люменов по ANSI удовлетворит фактически любую область применения. А благодаря различным дополнительным конфигурациям, проектор можно настроить для отображения с любой требуемой яркостью. Кроме того, технология Philips VIDI обеспечивает цифровое управление и контроль яркости лампы. Каждый проектор F22 тщательно калибруется на этапе изготовления, а его уникальная конструкция оптики дает возможность точно откалибровать параметры на месте установки. Технология RealColor позволяет использовать совместно любое число проекторов, обеспечив одинаковое отображение основных цветов и шкалы серых тонов с точностью цветопередачи до 0,002. Благодаря интегрированной подсистеме Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression), F22 обеспечивает 10-битовую обработку видеосигнала с помощью интегрального преобразователя разрешения, конвертера прогрессивной развертки для безупречного декодирования и отображения видеозаписи.

## **Широкий выбор разрешений, форматов экрана и объективов**

Серия F22 охватывает широкий диапазон разрешений, чтобы полностью

Серия F22 охватывает широкий диапазон разрешений, чтобы полностью удовлетворить ваши потребности. То же касается и форматов экрана: 16:10 для современных компьютерных мониторов, 4:3 для видеостен, куполов и изогнутых дисплеев, 16:9 для видеодисплеев. Доступны три варианта объективов, изготовленных из высококачественного низкодисперсного стекла: стандартный объектив с трансфокатором, регулируемый широкоугольный объектив 1:1 и сверхширокоугольный объектив с оптической коррекцией искажений подушечного и бочкообразного типа, предназначенный для проецирования изображения с обратной стороны и особых областей применения.

### **Четкие и высококачественные изображения DLP**

Серия F22 на основе одночиповой технологии DLP позволяет получить устойчивые, высококонтрастные изображения с глубокой насыщенностью цветов. Благодаря технологии BrilliantColor™ компании Texas Instruments удалось значительно улучшить цветопередачу и качество изображения. Технология BrilliantColor обеспечивает обработку шести цветов, широкую цветовую гамму, надежную и точную цветопередачу и выделяет дополнительные цвета. В серии F22 используется полная 10-разрядная обработка сигнала и разрешение на каждый цвет для всех аналоговых и цифровых входов, и отображение переходов и градиентов получается плавным. В отличие от традиционных 8-разрядных дисплеев, изображение на которых получается ступенчатым, проекторы серии F22 создают точное изображение.

### **Простота установки и обслуживания**

Легкий и компактный проектор F22 можно установить в системах имитации движения без подключения дополнительного оборудования. А поскольку нет необходимости отключать проектор, заменить лампу в F22 очень просто. Можно просто снять лицевую панель проектора, не затрагивая механические и оптические настройки. Благодаря наличию встроенных часов и таймера реального времени, F22 можно настроить для выполнения определенной задачи, например автоматический запуск и выключение, переключение между различными источниками с заданными интервалами времени. Отдельно можно сохранить до 10 различных программ.

### **Полностью сетевой и настраиваемый под ваши потребности**

Большинство функций и настроек проектора можно использовать по сети с помощью встроенной веб-страницы, что обеспечивает возможность дистанционного управления ресурсами. F22 поставляется с полным комплектом компонентов, таких как разные цветовые круги, для полного охвата ваших потребностей в проецировании.

## Общие характеристики

Концепция	Оптическая линза со сдвигом
Разрешение	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1200)
Яркость	До 3300 люмен
Технология	одночиповый проектор DLP®
Контрастность	До 2500 : 1 (номинально все пространство вкл./выкл.)
Форматное соотношение	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Количество отображаемых цветов	До 1 миллиарда цветов, 30-битный RGB
Задержка	~22 мс для кадра на порте для графики
Форматы компьютерной графики	Разрешение 1920 x 1200 — 640 x 480 пикс. (в зависимости от модели) / RGBHV, RGBS, RGsB
Частота строчной развертки	15-150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развёртки	48-190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Фокусировка, сдвиг и ручной трансфокатор
Объективы	-Широкоугольный объектив EN17 — проекционные коэффициенты: 1,09: 1 (720p) / 1,00: 1 (SXGA+) / 0,92: 1 (1080p) / 0,92: 1 (WUXGA) -Сверхширокоугольный объектив EN19 — проекционные коэффициенты: 0,88: 1 (720p) / 0,80: 1 (SXGA+) / 0,74: 1 (1080p) / 0,74: 1 (WUXGA) -Стандартный телеобъектив EN35 — проекционные коэффициенты: 1,89-2,62: 1 (720p) / 1,73-2,39: 1 (SXGA+) / 1,60-2,21: 1 (1080p) / 1,60-2,21: 1 (WUXGA)
	Объективы F22 не взаимозаменяемы
Ширина изображения	0,7-2,5 м
Источник света	Лампа сверхвысокой мощности 220 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2250 часов (полная мощность) / до 3000 часов (экономичный режим)
Входы компьютера	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Ввод видео	Видеовходы: 1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-video, 1 x композитный, 1 x YpBPr
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-контактный разъем D-SUB RS232, 1 x USB
Габариты	278 x 94 x 234 мм (Ш x В x Г)
Вес	2,9 кг
Транспортировочные габариты	440 x 440 x 310 мм (Ш x В x Г)
Масса брутто отправляемого с завода груза	7,4 кг
Требования к источнику питания	3,0-1,3 А, ~100-240 В, 50-60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класс А и cCSAus
Рабочая температура	10-40 °С
Температура при хранении	От -20 до 60°С
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Черный металл
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года. Гарантия срока службы лампы составляет 500 часов или 90 дней (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше). Дополнительная гарантия 2 года, гарантия непрерывной круглосуточной работы. Действуют дополнительные условия.
Наработка на отказ	27838 ч.
БТЕ/ч	менее 1061

Создано: 09 Jul 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)