

Серия F32

Высокопроизводительный одночиповый DLP-проектор с разрешением WUXGA, 1080p или SXGA+ и яркостью до 8000 люменов



- Устойчивые, высококонтрастные изображения
- Настройка яркости, контрастности и дискового колориметра
- Интеллектуальное активное охлаждение повышает надежность и увеличивает срок службы

Серия F32 высококлассных одночиповых проекторов DLP® специально разработана для сфер применения с высокими требованиями к графике, когда основными критериями являются качество изображения и надежность. Эта серия проекторов с яркостью до 8000 люменов, разрешением WUXGA, 1080p или SXGA+ и разными дисковыми колориметрами идеально подходит малым и средним предприятиям для круглосуточной эксплуатации в самых разнообразных условиях.

Четкие и высококачественные изображения DLP

Серия F32 на основе одночиповой технологии DLP позволяет получить устойчивые, высококонтрастные изображения с глубокой насыщенностью цветов. Для каждой модели проектора доступна калибровка в соответствии с точными цветовыми стандартами, а также требованиями к яркости и контрастности. Более того, чип DLP не изнашивается под воздействием ультрафиолета и обеспечивает постоянную производительность. 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.

Надлежащий дисковый колориметр для конфигурации

В каждый проектор F32 можно установить один из доступных вариантов дисковых колориметров: High Brightness, Graphics или VzSim, каждый из которых обладает особыми характеристиками. Дисковый колориметр VizSim связан с качеством цветопередачи, он снижает перекрестные помехи цветов и предотвращает их загрязнение, уменьшая число артефактов. Вариант Graphics обеспечивает меньшую насыщенность, но



более высокую яркость для общих целей, а вариант High Brightness дает высокую яркость и великолепные цвета.

Система управления цветами RealColor

RealColor — это уникальный программный пакет калибровок проектора для управления цветом. Он обеспечивает сглаживание кромок для неограниченного числа проекторов, создавая однородные изображения в многоканальных установках. Этот пакет предоставляет уникальный быстрый способ калибровки и формирования идеального изображения с возможностью настройки, изменяя такие характеристики, как цветовая температура. RealColor проводит математический расчет каждого цвета в отдельности.

Интеллектуальное активное охлаждение

Серия F32 оснащена интеллектуальным активным охлаждением всей системы для снижения шума, а также повышения надежности и увеличения срока службы, обеспечивая более точный контроль за всеми ключевыми компонентами проектора. Используя термоэлектрический принцип охлаждения, питание подается на активно охлаждаемые элементы в проекторе.

Технология ламп VIDITM

Технология VIDITM компании Philips обеспечивает динамическое использование ламп в течение времени и значительно улучшает качество изображения за счет уменьшения числа артефактов на шкале серого, повышения насыщенности цветов, усиления контрастности и улучшения стабильности работы ламп. В отличие от проекторов без технологии VIDITM, осуществляется цифровое управление питанием лампы, а также ее характеристиками на всем сроке службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СЕРИЯ F32**

Концепция	Одночиповый, моторизированная система сдвига объектива
Поддержка 3D	INFITEC EX® 3D
Цветовое колесо	Высокая яркость/VizSim
Разрешение	SXGA+ (1400 x 1050)/1080p (1920 x 1080)/WUXGA (1920 x 1200)
Технология	Одночиповый проектор DLP® LVDS DMD™ с DarkChip3™
Яркость	До 8000 люменов (регулировка диафрагмы и мощности лампы позволяет без ограничений регулировать свет в соответствии с разнообразными требованиями)
Контрастность	До 7500: 1 (полное включение/выключение при уменьшении диафрагмы объектива)
Форматное соотношение	4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Количество отображаемых цветов	30-бит. RGB
Задержка	~22 мс при использовании графических входов
Форматы компьютерной графики	Разрешение 1920 x 1200 – 640 x 480 пикселей; RGBHV, RGBS, RGsB; доступны пользовательские форматы
Частота строчной развертки	15–150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развёртки	48–190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механического затвора
Объективы	<ul style="list-style-type: none">■ Стандартный проекционный объектив EN11■ Сверхширокоугольный объектив E12■ Объектив с широкоугольным увеличением EN13■ Короткий телеобъектив EN14■ Широкоугольный объектив EN15■ Длинный телеобъектив■ Широкоугольный объектив EN33■ Полусферический объектив 1-19036■ Полусферический HR95
Ширина изображения	0,7-20 м
Источник света	2 лампы VIDI сверхвысокой мощности по 300 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2000 часов (полная мощность)/до 2500 часов (экономичный режим)
Входы компьютера	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Ввод видео	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x композитный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СЕРИЯ F32**

Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x 9-контактный D-SUB RS232; 2 x программируемый триггер 12 В (мини-разъем 3,5 мм); 1 x USB
Габариты	510 x 233 x 376 мм (Ш x В x Г)
Вес	12,6 кг
Транспортировочные габариты	520 x 370 x 780 мм (Ш x В x Г)
Масса брутто отправляемого с завода груза	20 кг
Требования к источнику питания	8,4 А ~100-240 В 50-60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класс A и cCSAus
Рабочая температура	10-40 °C
Температура при хранении	От -20 до 60 °C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Черный металлик
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы. Общая расширенная гарантия до 5 лет. Действуют дополнительные условия.
Круглосуточный доступ к документации	Этот проектор предназначен и гарантированно подходит для тяжелого режима круглосуточной работы. Были приняты специальные меры и учтены особые аспекты для выполнения строгих требований сложных областей применения.
Наработка на отказ	34662 часа
БТЕ/ч	менее 2900

Создано: 26 Mar 2019

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.