

Серия F35

Высокопроизводительный DLP-проектор для профессионального применения.



- Режимы активного и пассивного 3D-стерео
- Широкий ассортимент высококачественных проекционных объективов
- Инфракрасный режим (ИК) для имитации систем ночного видения

Доступно четыре модели

- При разрешении 2,560 x 1,600 (4,1 Мпикс) F35 WQXGA обеспечивает удвоенное количество мегапикселей по сравнению со стандартными моделями WUXGA и 1080p. Оно позволяет упростить систему и сократить число каналов в системах с неизменяемым разрешением и удвоить разрешение в системах с неизменяемым числом каналов.
- Модели F35 AS3D с разрешением WUXGA и 1080p обладают собственной частотой обновления до 120 Гц в режиме моно или активного 3D-стерео без какого-либо сжатия. В F35 AS3D используется интерфейс DualLink DVI для визуализации с полной пропускной способностью на частоте 330 МГц.
- Панорамный режим проектора F35 позволяет формировать очень широкое изображение для использования в конференц-залах и переговорных, когда несколько пользователей одновременно и совместно используют содержимое. Благодаря исключительному панорамному изображению с соотношением сторон 21:9 (2,37:1) и разрешению 2,560 x 1,080 этот проектор заменяет типичную стандартную конфигурацию SXGA+ с использованием двух совмещенных проекторов или сдвоенного ЖК-дисплея.

Инфракрасный режим (ИК) для имитации систем ночного видения

Предназначенный специально для обучения и тренажеров, проектор серии F35 также доступен для имитации систем ночного видения в инфракрасном режиме. Благодаря использованию специальных высококонтрастных объективов, F35 представляет собой идеальное решение, когда требуется высокая яркость для дневных сценариев и высокие уровни черного и высокая контрастность ИК изображения для ночного обучения.

Основные возможности

- Разрешение до 2560 x 1600 пикселей (F35 WQXGA)
- Разрешение до 2560 x 1600 пикселей в активном 3D-стереорежиме (F35 AS3D)
- Разрешение до 2560 x 1080 пикселей (F35 Panorama)
- Конструкция гарантирует ежедневную круглосуточную работу
- Точное управление цветопередачей с помощью пакета управления цветами RealColor™
- Высококачественные проекционные объективы с проекционными коэффициентами в диапазоне 0,74–4,30 : 1
- Технология DLP® обеспечивает превосходные цвета и исключительную надежность. Расширяемый и настраиваемый ввод-вывод благодаря функции X-PORT™
- Четыре стандартных цифровых входа
- Гарантия до пяти лет

Система управления цветами RealColor™

Все проекторы серии F35 оснащены разработанной специалистами Barco технологией RealColor для высокоточного управления цветами. Проекторы серии Ряды F35 гарантируют постоянную правильную цветопередачу и поддержку цветового пространства REC709. Кроме того, каждый проектор обладает индивидуальными возможностями, запрограммированными в памяти.

Возможность горячей замены лампы

В дополнение к режиму непрерывной работы имеется возможность замены ламп при работающем проекторе. Если потребуются замена ламп, или во время презентации одна из них перегорит, замену можно будет произвести, не выключая проектор.

Высококачественные проекционные объективы

Мы производим проекторы с самым высоким разрешением в мире, поэтому мы также занимаемся разработкой и изготовлением проекционных объективов с самым высоким разрешением. Мы используем полностью стеклянные элементы плавающих асферических линз и неодимовое стекло. В сочетании с высокими коэффициентами трансфокации это обеспечивает отличную резкость и широкий диапазон фокусировки, а также непревзойденную контрастность системы ANSI. Также доступен специализированный набор объективов, оптимизированных для ИК-режима.

Встроенная технология снижения размытости SRP™

Все проекторы серии F35 оснащены обработчиком для снижения размытости изображения SRP™, обеспечивающим четкость без потерь, поэтому отпадает необходимость в каких-либо внешних фильтрах или затворах: кроме того, что вся обработка выполняется внутренне, проекторы также полностью адаптируемы и настраиваемы. Благодаря этому, а также высокой частоте обработки кадра, достигающей 120 Гц, изображения не содержат размытий при любом разрешении, независимо от скорости движения объектов на экране.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СЕРИЯ F35**

Концепция	одночиповый, моторизированная система сдвига объектива
Поддержка 3D	INFITEC EX® 3D и Active Stereo
Совместимость с 3D-очками	ИК, ПЧ-модели, DLPLink™
Цветовое колесо	High Brightness / VizSim Bright / VizSim
Технология	Одночиповый проектор DLP® LVDS DMD™ с DarkChip3™
Разрешение	WQXGA (2560 x 1600), Panorama (2560 x 1080), WUXGA (1920 x 1200), 1080p (1920 x 1080)
Яркость	До 7500 люменов (номинальная яркость, может изменяться в зависимости от используемого цветового круга и объектива)
Контрастность	До 8000 : 1 (контрастность зависит от используемых настроек, цветовых кругов и объектива.)
Форматное соотношение	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2,37 : 1) (Panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Количество отображаемых цветов	30-битный RGB
Задержка	~19 мс
Форматы компьютерной графики	Входной сигнал с разрешением до 2560 x 1600 пикселей на всех моделях. Выходное разрешение зависит от оригинального разрешения. Модель AS3D совместима только с моделями WUXGA и 1080p.
Частота строчной развертки	10-150 кГц
Частоты кадровой развертки	48-190 Гц (зависит от разрешения)
Видеоформаты	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, прогрессивное сканирование
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Ширина изображения	0,5-10 м
Источник света	2 лампы VID1 сверхвысокой мощности по 300 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2000 часов (полная мощность) / до 2500 часов (экономичный режим)
Входы компьютера	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Ввод видео	1 x компонентный, 1 x S-video
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-контактный D-SUB RS232, 2 программируемых триггера 12 В (мини-разъем 3,5 мм), 1 x мини-разъем 3,5 мм проводного пульта дистанционного управления, 2 x USB
Габариты	510 x 223 x 376 мм (Ш x В x Г)
Вес	12,7 кг
Транспортировочные габариты	780 x 370 x 520 мм (Ш x В x Г)
Масса брутто отправляемого с завода груза	20 кг
Требования к источнику питания	8,4А, ~100-240 В, 50-60 Гц, номинальное энергопотребление: не более 815 Вт при 100 В
Соответствие нормативам	CCC, cCSAus, FCC класс A, cUL, UL и CE
Рабочая температура	10-40 °C
Температура при хранении	От -20 до 60°C
Допустимая влажность	Относительная влажность 20-80%
Влажность при хранении	Относительная влажность 10-90%
Цветность	Черный металл
Гарантия	3 года, 500 часов или 90 дней на лампу (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше). Общая гарантия до 5 лет. Действуют дополнительные условия.
Круглосуточный доступ к документации	Конструкция этого проектора рассчитана на гарантированную круглосуточную работу в тяжелом режиме. При создании конструкции учитывалась необходимость соответствия строгим требованиям определенных областей применения.
Наработка на отказ	34662 часа
БТЕ/ч	менее 3109

Создано: 07 Май 2021

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