

# 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**

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

Создано: 07 Май 2021

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