

RGB-лазер ODLS-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой и 3D-возможностями



- Просмотр стереоскопических изображений с использованием очков с активным оптическим затвором
- В 2 раза ярче обычных видеостен со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощности на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Более 11 лет работы непрерывном в круглосуточном режиме
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и

RGB-лазер ODLS от Barco привносит 3D в видеостены. Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, эти видеостены демонстрируют невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения Barco еще выше поднимает планку для рынков инфраструктур критически важной визуализации.

RGB-лазер ODLS — становится, таким образом, выбором №1 для видеостен, для которых требуется гарантированное время безотказной работы и которые должны показывать стереоскопические изображения (с помощью очков с активным оптическим затвором).

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, серия на основе RGB-лазера снимает все проблемы яркости более ранних видеостен. Поскольку высокая светимость позволяет работать при дневном свете, в диспетчерских пунктах смогут, наконец, отдернуть шторы, и это улучшит условия работы оператора! Добавив к этому яркие, живые цвета, которые делают ясно различимыми все нюансы изображения, вы гарантируете, что ничего не будет неправильно интерпретировано, а понимание ситуации улучшится.

Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы

С лазерной RGB-серией видеостен для круглосуточных диспетчерских пунктов Barco делает еще один гигантский рывок вперед в области надежности. Срок службы не менее 100000 часов в экономном режиме означает, что операторы смогут непрерывно и круглосуточно работать фантастические 11,5 лет. Резервирование всех критически важных компонентов (включая источник питания, входы и возбудители лазера) гарантирует, что в течение всего срока службы не произойдет никаких неожиданностей, прерывающих безотказную работу. В отличие от технологий, используемых конкурентами и в некруглосуточных конференц-залах, для работы лазерной серии RGB-дисплеев Barco Flagship не требуется вращающийся цветовой круг. Так как каждым цветом можно управлять в отдельности, и он не зависит от сегмента цветового круга, обеспечивается недостижимый прежде уровень управления цветами и устраняется расслоение цветов.

Автоматическая калибровка и юстировка

Привод RGB-лазера Barco для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Персоналу установки и обслуживания никогда не потребуется открывать отдельные модули для тонкой калибровки отдельных кубов видеостены. С помощью веб-интерфейса видеостену может удаленно откалибровать один техник, включая коррекцию трапецеидальных искажений. Это намного более эффективно, более надежно и менее трудоёмко — экономится до 50% усилий по регулировкам и калибровке. В сочетании с автоматической калибровочной системой Sense X непрерывное измерение и регулировка яркости и цветовых уровней по всей видеостене, дают пользователям уверенность, что все полотно в любой момент идеально сбалансировано.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**RGB-ЛАЗЕР ODLS-721**

Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)				
Экран	C	собственной	цветовой	палитрой	
	Тип экрана	NoGar		CSI	Срок службы источника света (час.)
		2D	3D	2D	3D
	Интенсивный режим	800 кд/м ²	Н/Д	650 кд/м ²	Н/Д
	Обычный режим	620 кд/м ²	520 кд/м ²	500 кд/м ²	420 кд/м ²
	Экономный режим	310 кд/м ²	260 кд/м ²	250 кд/м ²	210 кд/м ²
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	36°		36°	-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	33°		34°	-
Динамическая контрастность	1800:1				
Цветность	До 170% (цветовой треугольник REC709)				
ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP				
Белая точка	Регулируемые точки белого				
Однородность яркости	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13				
Разрыв экрана	В зависимости от типа экрана				
Стабильность цветности	Автоматическая калибровка Sense X				
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> • Диагональ: 70" (примерно) • Ширина: 1550 мм 61,02" • Высота: 872 мм 34,33" • Глубина: 622 мм 24,49" • Вес: Проекторный модуль: < 63 кг 139 фунтов • Вес: Опорная рама: < 39 кг 86 фунтов 				
Источник света	Подсветка RGB-лазером (класс лазеров 2)				
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания				
Срок эксплуатации ЖКИ	> 100000 ч в экономном режиме > 80000 ч в обычном режиме				
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)				
Условия для операции	10–40 °C 50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)				
Входное напряжение питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**RGB-ЛАЗЕР ODLS-721**

Потребляемая энергия	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим)
Тепловыделение	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
Сигнал	Резервный двухканальный DVI (соответствие стандарту HDCP)
Частота следования пикселей	330 МГц
Входная частота	24–62 Гц и 92–120 Гц
Генлок	49–61 Гц и 92–120 Гц
Минимальная задержка кадра	1 frame in minimum frame delay (always applicable for 3D stereo projection and for mono projection with no scaling/cropping) < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
Обработка сигнала	Проходной канал Видеомонтаж и масштабирование с настройкой стены (только для проецирования в монорежиме)
Прямый доступ к Ethernet	Встроенный веб-сервер
Графический интерфейс потребителя	Все параметры и рабочие характеристики
Интеграция в оборудовании третьего лица	API веб-служб
Гарантия	2 года

Создано: 10 Май 2019

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