

Лазер RGB ODL-721

Видеостены с обратным проецированием с лазерной подсветкой для круглосуточных диспетчерских



- В 2 раза ярче обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощности на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Более 11 лет непрерывной работы в круглосуточном режиме
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности
- Тихий, как никогда прежде (“библиотечный” уровень шума)

Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, лазерные видеостены обратного проецирования Barco RGB обеспечивают 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.

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, лазерная серия RGB 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 серией RGB 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 лазерно-люминесцентной технологии, используемой конкурентами и в некруглосуточных конференц-залах, для работы лазерной серии дисплеев Barco RGB 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 лазера Barco RGB 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 полотна в любой момент идеально сбалансировано.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ЛАЗЕР RGB ODL-721**

Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)					
Экран	C собственной цветовой палитрой					
	Тип экрана	WV-FEL	NoGar	CSI	Срок службы источника света (час.)	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	940 кд/м ²	800 кд/м ²	650 кд/м ²	60000	260
	Обычный режим	730 кд/м ²	620 кд/м ²	500 кд/м ²	80000	200
	Экономный режим	365 кд/м ²	310 кд/м ²	250 кд/м ²	100000	120
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	38°	36°	36°	-	-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	21°	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: Проекционный 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	> 100 000 ч в экономном режиме > 80 000 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**ЛАЗЕР RGB ODL-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
Генлок	49–61 Гц
Minimum frame delay	1 frame in minimum frame delay < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
Обработка сигнала	Проходной канал Монтаж, масштабирование с настройкой стены
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: 19 Sep 2017

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