

# RGB-лазер ODL-721

Видеостены с обратным проецированием с лазерной подсветкой для круглосуточных диспетчерских пунктов



REDUNDANT



LOW NOISE



full HD  
1920 X 1080



COMPACT



LASER



- В 2 раза ярче обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощность на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности
- Очень тихая работа: недостижимый прежде (“библиотечный”)

Созданные на основе новейших технологий лазеров, RGB-лазерные видеостены обратного проецирования Barco обеспечивают невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения компания Barco еще выше поднимает планку в визуализации для критически важной инфраструктуры.

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, в серии на основе RGB-лазера устранены все проблемы яркости более ранних моделей 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**

Благодаря лазерной RGB-серии видеостен для круглосуточных диспетчерских пунктов Barco совершает еще один гигантский рывок вперед в области надежности. Срок службы источника света в 125 000

часов и резервирование всех критически важных компонентов (включая источник питания, входы и возбудители лазера) гарантируют, 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 лазерных RGB-дисплеев Barco не нужен вращающийся цветовой круг. Поскольку каждым цветом можно управлять в отдельности и он не зависит от сегмента цветового круга, обеспечивается недостижимый прежде уровень управления цветами и устраняется их расслоение.

### **Автоматическая калибровка и юстировка**

Привод RGB-лазера Barco для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Установщиками и обслуживающему персоналу не нужно открывать отдельные модули, чтобы тонко юстировать отдельные кубы 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 ODL-721

Общие характеристики					
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)				
Динамическая контрастность	1800:1				
Экран	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	730 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	365 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-
Цветность	До 170% (цветовой треугольник REC709)				
ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP				
Белая точка	Регулируемые точки белого				
Разрыв экрана	В зависимости от типа экрана				
Однородность яркости	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13				
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагональ: 70" (примерно)</li> <li>• Ширина: 1550 мм   61,02"</li> <li>• Высота: 872 мм   34,33"</li> <li>• Глубина: 622 мм   24,49"</li> <li>• Вес: Проекторный модуль: &lt; 63 кг   139 фунтов</li> <li>• Вес: Опорная рама: &lt; 39 кг   86 фунтов</li> </ul>				
Стабильность цветности	Автоматическая калибровка Sense X				
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания				
Источник света	Подсветка RGB-лазером (класс лазеров 1 RG2)				
Входное напряжение питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц				
Срок эксплуатации ЖКИ	> 125 000 часов в нормальном и экономном режимах*				
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)				
Потребляемая энергия	120 Вт (экономный режим)				
	200 Вт (обычный режим)				
Соединяемость	2 входа DP1.2 и 1 выход 2 входа HDMI 2 порта USB (только для питания) 2 порта Ethernet				
Условия для операции	10–40 °C   50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)				
Тепловыделение	390 БТЕ/ч (экономный режим)				
	680 БТЕ/ч (номинал)				
	860 БТЕ/ч (макс.)				
Интеграция в оборудовании третьего лица	API веб-служб				
HDSP	Соответствие требованиям версии 2.2				
Обработка сигнала	Проходной канал Монтаж, масштабирование с настройкой стены				
Прямый доступ к Ethernet	Встроенный веб-сервер				
Графический интерфейс потребителя	Все параметры и рабочие характеристики				
Гарантия	2 года				
Примечания	* для ODL Gen2				

Создано: 17 Май 2024

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