

# RGB-лазер ODL-721

Видеостены с обратным проецированием с лазерной подсветкой для круглосуточных диспетчерских пунктов



- 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**

<b>Разрешение</b>	Full HD (1920 x 1080 пикселей)					
<b>Экран</b>	Тип экрана	WV-FEL	NoGap	CSI	Срок службы источника света (ч)	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	940 кд/м <sup>2</sup>	800 кд/м <sup>2</sup>	650 кд/м <sup>2</sup>	60,000	260
	Обычный режим	730 кд/м <sup>2</sup>	620 кд/м <sup>2</sup>	500 кд/м <sup>2</sup>	125,000	200
	Экономный режим	365 кд/м <sup>2</sup>	310 кд/м <sup>2</sup>	250 кд/м <sup>2</sup>	125,000	120
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	38°	36°	36°	-	-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	21°	33°	34°	-	-
<b>Динамическая контрастность</b>	1800:1					
<b>Цветность</b>	До 170% (цветовой треугольник REC709)					
<b>ЖКИ технология</b>	Система обратного проецирования DLP					
<b>Белая точка</b>	Регулируемые точки белого					
<b>Однородность яркости</b>	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13					
<b>Разрыв экрана</b>	В зависимости от типа экрана					
<b>Стабильность цветности</b>	Автоматическая калибровка Sense X					
<b>Габариты</b>	<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: Проекционный модуль: &lt; 63 кг   139 фунтов</li><li>• Вес: Опорная рама: &lt; 39 кг   86 фунтов</li></ul>					
<b>Источник света</b>	Подсветка RGB-лазером (класс лазеров 1 RG2)					

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RGB-ЛАЗЕР ODL-721**

<b>Резервирование</b>	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания
<b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>	> 125 000 часов в нормальном и экономном режимах*
<b>Уровень шума</b>	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)
<b>Условия для операции</b>	10–40 °C   50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)
<b>Входное напряжение питания</b>	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
<b>Потребляемая энергия</b>	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим)
<b>Тепловыделение</b>	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
<b>Соединяемость</b>	2 входа DP1.2 и 1 выход 2 входа HDMI 2 порта USB (только для питания) 2 порта Ethernet
<b> HDCP</b>	2.2 compliance
<b>Обработка сигнала</b>	Проходной канал Монтаж, масштабирование с настройкой стены
<b>Прямый доступ к Ethernet</b>	Встроенный веб-сервер
<b>Графический интерфейс потребителя</b>	Все параметры и рабочие характеристики
<b>Интеграция в оборудовании третьего лица</b>	API веб-служб
<b>Гарантия</b>	2 года

Создано: 10 Jan 2022

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