

# RGB-лазер ODLF-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой с передним доступом 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
- Доступ спереди не требует использования задней панели для выполнения обслуживания
- Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности

Созданные на основе новейших технологий RGB-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 можете быть уверены, что ничего не будет интерпретировано неверно, а понимание ситуации улучшится. Доступ спереди устраняет необходимость использования задней панели для обслуживания в диспетчерских пунктах с ограниченным пространством.

## **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.

Общие характеристики					
<b>Разрешение</b>	Full HD (1920 x 1080 пикселей)				
<b>Динамическая контрастность</b>	1800:1				
<b>Экран</b>	Тип экрана	WV-FEL	CSI	Срок службы источника света (ч)	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	940 кд/м <sup>2</sup>	650 кд/м <sup>2</sup>	60,000	260
	Обычный режим	730 кд/м <sup>2</sup>	500 кд/м <sup>2</sup>	125,000	200
	Экономный режим	365 кд/м <sup>2</sup>	250 кд/м <sup>2</sup>	125,000	120
	Среднее усиление, угол обзора 180°	-	-	-	-
<b>Цветность</b>	До 170% (цветовой треугольник REC709)				
<b>ЖКИ технология</b>	Система обратного проецирования DLP				
<b>Белая точка</b>	Регулируемые точки белого				
<b>Разрыв экрана</b>	В зависимости от типа экрана				
<b>Однородность яркости</b>	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13				
<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: 642 мм   25,28"</li> <li>• Вес: Проекционный модуль: &lt; 63 кг   139 фунтов</li> <li>• Вес: Опорная рама: &lt; 39 кг   86 фунтов</li> </ul>				
<b>Стабильность цветности</b>	Автоматическая калибровка Sense X				
<b>Резервирование</b>	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания				
<b>Источник света</b>	RGB-лазер (лазеры класса 1 RG2)				
<b>Входное напряжение питания</b>	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц				
<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)				

**Технические характеристики****RGB-ЛАЗЕР ODLF-721**

<b>Потребляемая энергия</b>	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим) 260 Вт (интенсивный режим)
<b>Соединяемость</b>	2 входа и 1 выход DP1.2 (4K при 60 Гц) 2 входа HDMI 2.0 (4K при 60 Гц) 2 порта USB (только для питания) 2 порта Ethernet
<b>Условия для операции</b>	10–40 °C   50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)
<b>Тепловыделение</b>	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
<b>Интеграция в оборудовании третьего лица</b>	API веб-служб
<b>Обработка сигнала</b>	Проходной канал Монтаж и масштабирование с настройкой стены
<b>Прямый доступ к Ethernet</b>	Встроенный веб-сервер
<b>Графический интерфейс потребителя</b>	Все параметры и рабочие характеристики
<b>Гарантия</b>	2 года
<b>Примечания</b>	(1) Как правило, видеостены обратной проекции не имеют рамок, у них есть только механический зазор, который зависит от конфигурации видеостены и рабочих температур.

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).