

OverView OL-721

Светодиодная видеостена диагональю 70 дюймов с соотношением сторон 16:9, разрешением full HD и полным резервированием



Видеостены серии OverView OL компании Barco со светодиодной подсветкой — это идеальный вариант для диспетчерских пунктов, в которых используются экраны 16:9 для критически важных задач и которым требуется гарантированная безотказная работа оборудования. Высокий уровень резервирования, не только отдельных светодиодов, но и источников питания светодиодов, а также входов, обеспечивает непрерывную работу модуля и позволяет пользователям быть уверенными в его надежности.

Более того, конструкция модулей видеостен OverView OL-721 не требует обслуживания в течение нескольких лет. Для них также не требуются расходные материалы. Уникальная система жидкостного охлаждения Barco обеспечивает более низкую температуру светодиодов, что увеличивает срок их службы (>80000 часов в экономном режиме).

Наиболее оптимальное изображение

Модуль OverView OL-721 обеспечивает эргономичный просмотр благодаря максимальной четкости и наиболее насыщенным цветам в разрешении Full HD (1920 x 1080 пикселей). В видеостенах серии OverView OL также применена технология Sense⁶ — уникальная сенсорная технология компании Barco, обеспечивающая стабильные характеристики яркости и контрастности с течением длительного времени по всей поверхности видеостены. Sense⁶ постоянно измеряет значения яркости и цветности и корректирует цветовое пространство, обеспечивая воспроизведение изображения, оптимизированное для человеческого глаза. Цвета можно

Модуль OverView OL-721 обеспечивает эргономичный просмотр благодаря максимальной четкости и наиболее насыщенным цветам в разрешении Full HD (1920 x 1080 пикселей). В видеостенах серии OverView OL также применена технология Sense⁶ — уникальная сенсорная технология компании Barco, обеспечивающая стабильные характеристики яркости и контрастности с течением длительного времени по всей поверхности видеостены. Sense⁶ постоянно измеряет значения яркости и цветности и корректирует цветовое пространство, обеспечивая воспроизведение изображения, оптимизированное для человеческого глаза. Цвета можно также отрегулировать в соответствии с особыми требованиями телевизионных камер, благодаря чему серия OverView OL идеальна в качестве задников.

Изящный дизайн без зазоров

Применяемая по запросу технология NoGap позволяет устранить зазор, который обычно образуется между экранами кубической видеостены. Эти зазоры необходимы для компенсации перепадов температуры и влажности. Тем не менее на специальные экраны NoGap не подвержены воздействиям окружающей среды, поэтому их можно устанавливать непосредственно один за другим. Кроме того, экраны чрезвычайно прочны, что не только облегчает их очистку, но и обеспечивает устойчивость к землетрясениям. Отдельные модули также обладают наименьшей глубиной из представленных на рынке на данный момент, что позволяет создать самые тонкие видеостены. В результате серия OverView OL – оптимальный выбор для установки в условиях ограниченного пространства.

Высочайший уровень резервирования

- Шестикратное резервирование светодиодов (на цвет) и источников питания светодиодов
- Двукратное резервирование двухканальных входов

Уникальные инновации Barco

- Автоматическая калибровка всего спектра Sense⁶
- Активное жидкостное охлаждение

Исключительно эргономичные средства просмотра

- Широкая палитра светодиодов
- Разрешение Full HD
- Отсутствие нарушений цветового баланса
- Превосходный обзор вне оси при использовании экранов нового поколения

Не требуется техническая поддержка

- Срок службы светодиодов — 80000 часов в экономном режиме
- Срок эксплуатации без технического обслуживания — 5 лет
- Не требуется цветовой диск

Бескомпромиссная экологическая безопасность

- Нет изнашиваемых частей, не требуется утилизация
- Не требуются ртутные лампы

Технические характеристики

OVERVIEW OL-721

Общие характеристики	
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)
Яркость	Экран: 235 кд/м²
Динамическая контрастность	560,000:1
Цветность	До 165 % EBU (в максимальном цветовом режиме)
ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP.
Белая точка	3200 К 6500 К 9300 К настраиваемая
Однородность яркости	95 % ANSI 9
Экран	FXS, с углом половинной потери яркости Г/В 34°/33° (+/-3°)
Разрыв экрана	Гориз.: 1,0 мм 0,04 дюйма, верт.: 0,7 мм 0,03 дюйма (при 25 °C) Гориз.: < 0,4 мм 0,015 дюйма, верт. < 0,3 мм 0,012 дюйма (при 30 °C)
Устранение зазора между экранами с помощью дополнительно приобретаемой технологии экрана NoGap	Hor: 0.1 mm 0.004" Vert. 0.1 mm 0.004" All temperature/humidity conditions
Стабильность цветности	Внутренняя калибровка с помощью Sense ⁶ на основе спектрометра.
Габариты	• Диагональ: 70" (приблизительно) • Ширина: 1550 мм 61" • Высота: 872 мм 34,3" • Глубина: 622 мм 24,5" • Вес: Проекционный модуль: < 63 кг 139 фунтов • Вес: Опора: < 39 кг 86 фунтов
Источник света	Шестикратное резервирование для каждого из 3 светодиодов.
Срок эксплуатации ЖКИ	> 60000 ч (при 6500 К). > 80000 ч в экономном режиме. Среднее время наработки светодиода на отказ: > 500000 ч.
Условия для операции	От 10°C до 40°C, от 50°F до 104°F, влажность 80% (без образования конденсата)
Входное напряжение питания	90 – 240 В, 50-60 Гц.
Потребляемая энергия	170 Вт (экономный режим) 230 Вт (номинал) 350 Вт (макс.)
Тепловыделение	580 БТЕ/ч (экономный режим) 785 БТЕ/ч (номинал) 1194 БТЕ/ч (макс.)
Сигнал	2 двухканальных входных разъема DVI-D/2 двухканальных выходных разъема DVI-D Одноканальный вход DVI-D с HDCP (по заказу)
Частота следования пикселей	330 МГц.
Входная частота	24 – 62 Гц.
Генлок	49 – 61 Гц.
Минимальная задержка кадра	1 кадр.
Обработка сигнала	Проходной вход. Свободный монтаж, свободное масштабирование (дополнительно).
Прямый доступ к Ethernet	Встроенный веб-сервер.
Графический интерфейс потребителя	Все параметры и рабочие характеристики.
Интеграция в оборудовании третьего лица	API веб-служб (дополнительно)
Гарантия	2 года.

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

