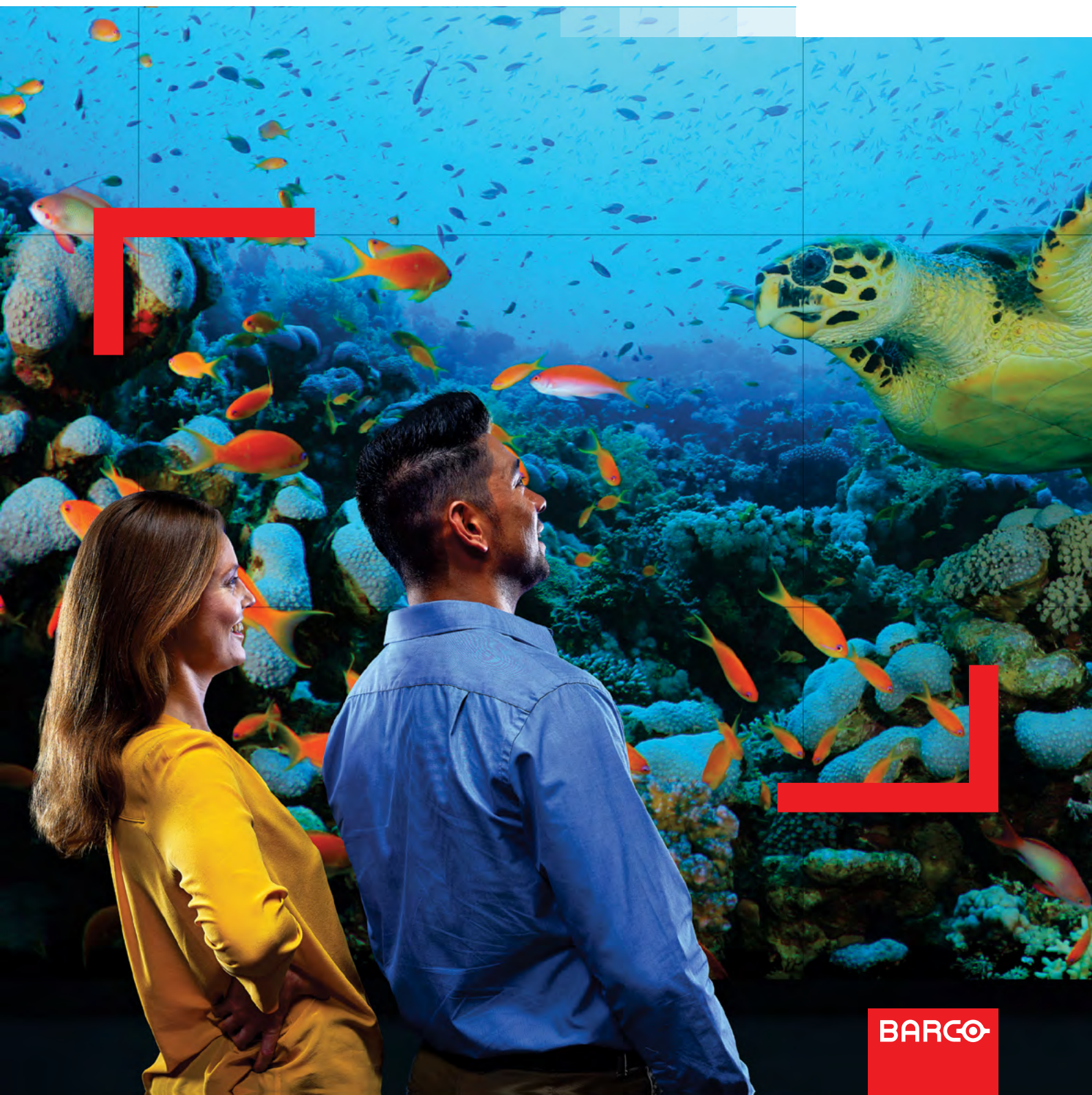


# Откройте для себя невиданное

Barco UniSee® — LCD-видеостены принципиально нового уровня





Barco UniSee®

# LCD-видеостены принципиально нового уровня

Иногда очередная инновация приводит к революционным изменениям, охватывающим весь рынок. В системе Barco UniSee® разработчики полностью модернизировали и оптимизировали каждый компонент LCD-видеостены, что позволило создать принципиально новое решение.

## Одна система, три основных элемента

Barco UniSee® состоит из следующих элементов: UniSee View, UniSee Mount и UniSee Connect — три базовых элемента, которые задают новые стандарты для LCD-видеостен.

**UniSee View**  
Позволяет создавать цельное изображение благодаря технологии NoGar и добиваться качества, которое ранее было просто недоступно для LCD-видеостен.





**UniSee Mount**  
Обеспечивает точное автоматическое выравнивание и фиксацию при установке LCD-экранов без риска повреждения их краев.

**UniSee Connect**  
Обеспечивает автоматическую конфигурацию и калибровку яркости и цветопередачи всей видеостены.

## Десять аргументов в пользу выбора Barco UniSee®

1. Безрамочное изображение благодаря технологии NoGap.
2. Идеально сбалансированное изображение.
3. Ресурс работы 100 000 часов.
4. Отсутствие затемнений по краям, превосходное однородное изображение на каждом из экранов.
5. Монтажная конструкция с автоматическим выравниванием для быстрой установки без риска повреждения.
6. Простой доступ к каждому дисплею, упрощающий процесс обслуживания.
7. Передовая модульная система с широкими возможностями для расширения.
8. В видеостенах UniSee не используются вентиляторы.
9. Возможность установки дополнительного внутреннего или внешнего блока питания с возможностью резервирования для повышения надежности, уменьшения тепловыделения и облегчения видеостены.
10. Быстрая диагностика и переключение.



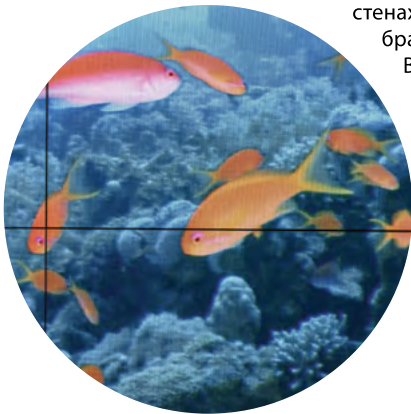
## UniSee View

# LCD-видеостены с бесшовным изображением

При проектировании системы Barco UniSee® мы оптимизировали все параметры LCD-видеостен. Превосходное качество изображения, идеальная однородность, едва заметный зазор между экранами, более высокая надежность — все это создает принципиально новые впечатления от просмотра. LCD-видеостены Barco UniSee® — оптимальный вариант для диспетчерской комнаты, корпоративного конференц-зала или торговой точки.

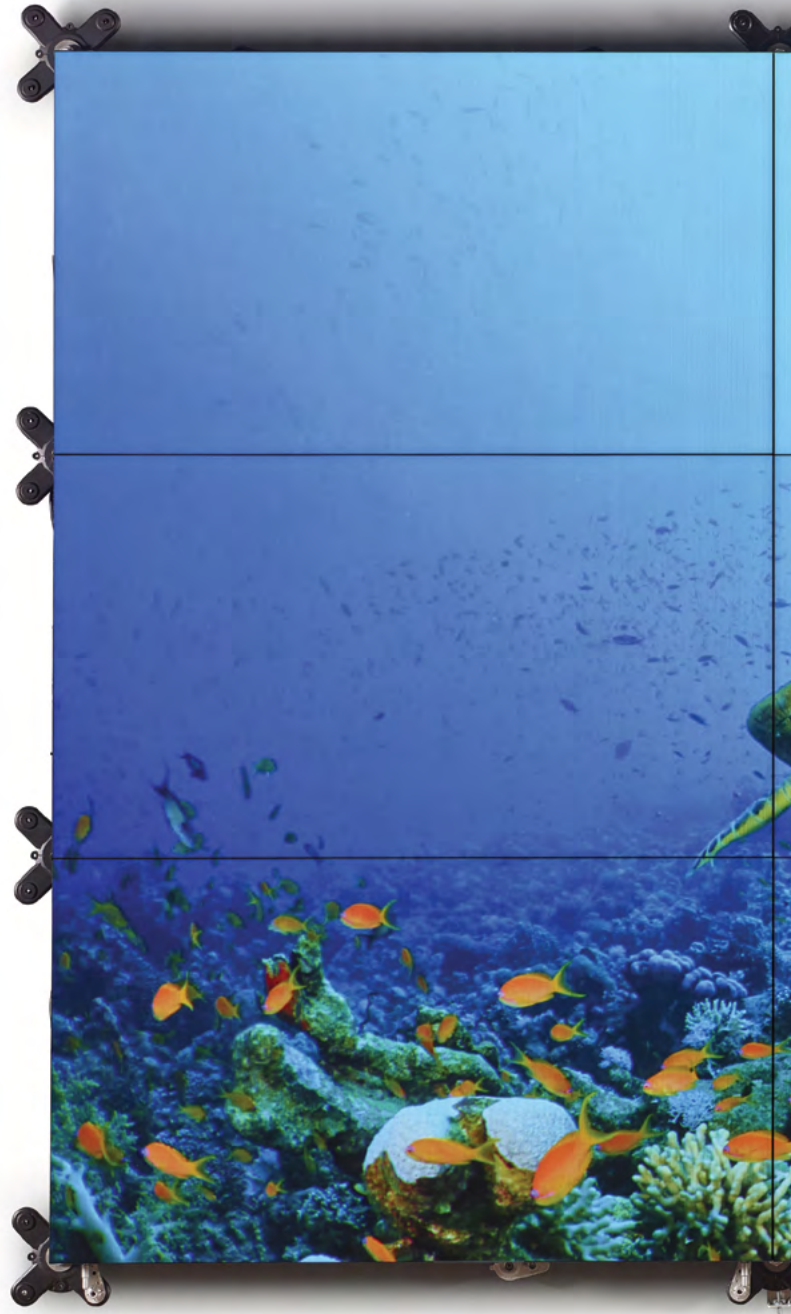
### Технология NoGar для создания целостного изображения

Довольно большой зазор (рамки) между отдельными экранами в обычных LCD-видеостенах затрудняет вывод изображений на них. Система Barco UniSee® использует технологию NoGar, которая позволяет минимизировать зазоры, чтобы обеспечить целостное изображение без потери визуальной информации.



### SenseX позволяет постоянно демонстрировать сбалансированное изображение

Используя специальные датчики, система в реальном времени контролирует цвет и яркость, а также по мере необходимости вносит коррективы. Уникальная технология автоматической калибровки SenseX от Barco гарантирует, что изображение на видеостене всегда будет идеальным. SenseX предотвращает изменение яркости или цвета изображения, которое может появиться на видеостене с течением времени, а это особенно важно для конструкций с тонкими рамками.





## Идеальное однородное изображение без цветовых искажений по краям

Большинство традиционных LCD-панелей не способны обеспечить однородность изображения, и зачастую можно заметить разную яркость между центром и краями экрана, особенно при отображении светлых цветов. Благодаря технологии Barco UniSee® компании удалось полностью переработать конструкцию панелей и предотвратить изменения яркости. В результате на всех экранах демонстрируется однородное изображение, прежде недостижимое на LCD-панелях.

## Возможность эксплуатации при дневном свете

Barco UniSee® обеспечивает стандартную яркость на уровне 800 нит, что позволяет адаптировать эргономику видеостены под любые условия освещения, включая дневной свет. Кроме того, вероятность появления бликов сводится к минимуму благодаря тому, что уровень матовости составляет всего 44 %, что делает Barco UniSee® идеальным решением для визуализации корпоративных сообщений, например в холле.



## Идеально для темных фонов

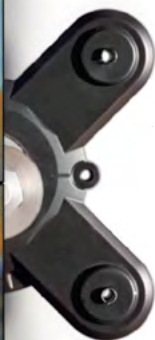
Barco UniSee® обеспечивает высокий контраст и гарантирует отсутствие свечения, даже когда яркие объекты отображаются на темном фоне.

## UniSee Mount

# Автоматическое выравнивание за счет силы тяжести



UniSee Mount обеспечивает автоматическое выравнивание и гарантирует минимальные зазоры



При использовании бесшовных видеостен очень важно тщательно выравнивать все экраны, чтобы не испортить впечатления от просмотра. Поэтому монтажная конструкция — ключевой элемент видеостены, поскольку она обеспечивает точное выравнивание панелей и предотвращает повреждение хрупких краев.

Специалисты Barco полностью переработали монтажную конструкцию, адаптировав ее к новому поколению безрамочных видеостен. Результатом их работы стал инновационный механизм UniSee Mount, использующий силу тяжести для идеальной установки и фиксации панелей и создающий бесшовное изображение на всех экранах.



### Минимально возможные стыки

Выравнивание экранов LCD-видеостены может быть очень непростой задачей. Но только не с UniSee Mount. Используя силу тяжести, система автоматически обеспечивает идеальное выравнивание экранов во всех направлениях — по осям X, Y и Z. Теперь идеальное выравнивание — это не искусство, а чистая наука.

### Быстрая установка

Монтажная система UniSee Mount была разработана специально для простой и быстрой установки. В конструкции меньше соединений, а все кабели можно аккуратно расположить внутри направляющих. Установка требует гораздо меньших усилий, что ускоряет ввод в эксплуатацию.

### Адаптация под ваши потребности

Монтажная система UniSee Mount поддерживает размещение экранов как в портретной, так и в альбомной ориентации. Без каких-либо дополнительных манипуляций можно создавать любые возможные конфигурации видеостены.







## Защита краев

Обычные видеостены не терпят никаких вариаций и отклонений от «нормы» с точки зрения монтажа. Поэтому выбор у вас небольшой: либо вы оставляете достаточно большие зазоры, либо пытаетесь и дальше совмещать экраны, рискуя при этом повредить их края. Механизм самовыравнивания UniSee Mount гарантирует аккуратное выравнивание экранов и помогает обеспечить идеальное изображение без всяких рисков.

## Простота обслуживания

Еще одно преимущество революционной монтажной системы UniSee Mount заключается в том, что она упрощает обслуживание. С помощью простого гаечного ключа можно перемещать соседние экраны, и все отдельные панели, даже расположенные посередине, беспрепятственно доступны спереди. Их можно быстро и легко снять, что также упрощает обслуживание. Кроме того, кабели и электронику можно проверить перед установкой экрана.



Обслуживание и замена средних панелей еще никогда не были столь простыми

## UniSee Connect

# Инвестируйте в абсолютно надежные решения

Видеостена часто используется в рамках критически важных бизнес-процессов, поэтому она должна гарантировать бесперебойную работу. Инженеры Barco позаботились об этом еще на этапе проектирования. Более того, система упрощает диагностику и обслуживание, сводя к абсолютному минимуму возможные простои.



### Возможность модернизации

В основе Barco UniSee® лежат новейшие технологии, тем не менее, в течение жизненного цикла системы могут появляться инновационные решения или новые стандарты. Поэтому модульная конструкция Barco UniSee® обеспечивает возможность внедрения новых технологий без перепроектирования и замены всей системы.

### Никаких отвлекающих шумов

В системе Barco UniSee® отсутствуют вентиляторы. Другими словами, в ней нет компонентов, которые создают шум или подвержены сбоям, а значит, Barco UniSee® обеспечивает тихую и непрерывную работу.



Добавление платы ввода, блоков питания и кабелей в монтажную систему UniSee Mount





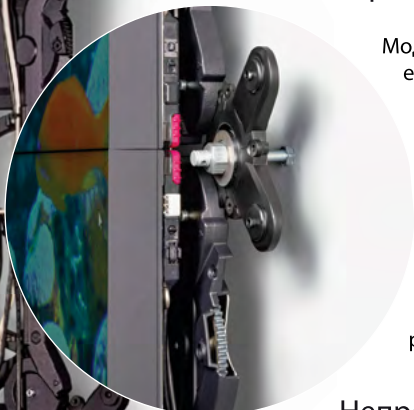
## Максимальный срок эксплуатации

Срок службы подсветки составляет 100 000 часов, поэтому Barco UniSee® будет работать очень долго — до 67 % дольше, чем устройства основных конкурентов.

## Быстрая диагностика и обслуживание

Открытая программная платформа UniSee Connect управляет всей видеостеной и обеспечивает автоматическую калибровку и настройку панелей. Эта платформа также выступает в качестве единой точки подключения для дистанционной диагностики и управления, чтобы еще больше ускорить тестирование и обслуживание системы Barco UniSee®.

## Быстрый ремонт



Модульная конструкция обеспечивает еще одно преимущество: компоненты системы можно обслуживать намного быстрее, что повышает экономичность используемых решений. Большинство ремонтных операций можно выполнять даже на месте, что сводит время простоя всей видеостены Barco UniSee® к абсолютному минимуму. Когда специалисты обслуживают конкретную панель, остальные экраны продолжают работать.

## Непрерывная работа и отсутствие незапланированных перерывов

Блок питания — самый критичный компонент LCD-видеостены, поэтому Barco предлагает возможность добавить резервный источник питания, который автоматически подключается, когда основной выходит из строя. Его можно разместить внутри панели либо снаружи в удаленном месте. Главное преимущество использования резервного и внешнего источников питания заключается в возможности горячей замены — новый блок питания можно установить на место неисправного без единой секунды простоя.

## Кабельная разводка для проходного видеосигнала

Благодаря функции проходного 4K-сигнала все видеосигналы могут передаваться на дисплейную стену Barco UniSee® через одно кабельное подключение к контроллеру. Это снижает стоимость кабельной разводки, особенно когда контроллер расположен удаленно от видеостены. Кроме того, такой подход позволяет упорядочить используемые кабели, когда необходимо по отдельности подключить каждую панель к контроллеру.



Технологии, которым вы можете доверять

# Революция, совершенная компанией Barco

Barco UniSee® — продукт, который полностью разработан компанией Barco. Все компоненты разрабатываются и производятся компанией самостоятельно. Так мы не только обеспечиваем полный контроль качества, но и гарантируем обратную совместимость, удобство обслуживания и возможность модернизации на много лет вперед. Вы можете быть уверены в сохранности своих инвестиций, поскольку нужные компоненты еще долго будут доступны.



## Многолетний опыт в области создания больших видеостен



Система Barco UniSee® разработана в нашем специализированном конструкторском центре в Германии, где на протяжении многих лет создаются большие видеостены. Благодаря опыту, накопленному в ходе работы над десятью поколениями проекционных и LCD-видеостен, наш отдел исследований и разработок имеет четкое понимание специфических потребностей профессиональных рынков: им нужна надежность, прогнозируемость и экономичность. Все накопленные знания и опыт реализованы в системе Barco UniSee®.

## Услуги Barco UniSee®: вы сами выбираете нужный уровень поддержки

Чтобы не беспокоиться о своем оборудовании, необходимо не только выбрать лучшую видеостену, но также быть уверенным в том, что любой вопрос будет решен быстро и без дополнительных затрат на протяжении всего срока службы видеостены. Именно поэтому важно выбрать подходящую программу обслуживания Barco Care. Доступны различные варианты с учетом ваших потребностей.

	EssentialCare	FullCare
Услуги поддержки	Доступ к электронному portalу, связь со службой поддержки в рабочее время	Доступ к электронному portalу, круглосуточная поддержка
Компоненты, на которые распространяется поддержка	Профилактическая замена, отправка на следующий рабочий день	Профилактическая замена, отправка на следующий рабочий день, а также оперативная поддержка на следующий день при необходимости
Поддержка/техническое обслуживание на месте	Цена по запросу	На следующий рабочий день/один выезд в год
Обновление программного обеспечения	Обновление системного (не прикладного) программного обеспечения	Обновление системного (не прикладного) программного обеспечения

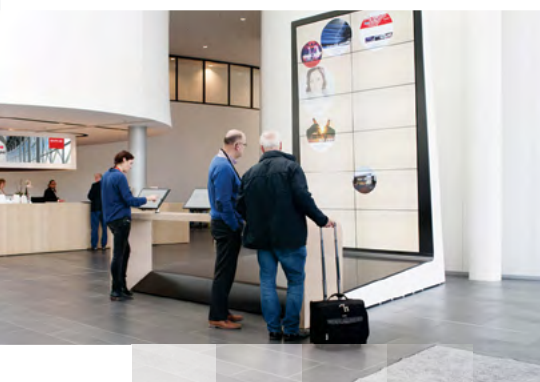
### Максимальное качество обслуживания

Ваша видеостена Barco UniSee® будет представлять собой полностью зарегистрированный продукт, что гарантирует прозрачность и дополнительные преимущества для всех сторон. Это помогает нашим специалистам работать более эффективно и повышает оперативность реагирования и разрешения проблем. Кроме того, в момент регистрации начинается период гарантийного обслуживания вашей системы.



# Гибкость в любом окружении

Гибкость системы Barco UniSee® позволяет ей не ограничиваться одним рынком. Великолепное изображение, минимальный зазор между экранами и высочайшая надежность — система Barco UniSee® готова удовлетворить потребности многих специалистов в области визуализации, особенно в корпоративной среде. Это решение идеально подходит для показа яркого и убедительного контента в вестибюле офисного здания, диспетчерских залах, залах заседаний, конференц-залах и т. д. Если визуализация действительно важна, то Barco UniSee® — ваш лучший выбор.



## Холл офисного здания

LCD-видеостена Barco UniSee® помогает компаниям привлечь внимание клиентов к корпоративным сообщениям с момента их входа в здание. Система обеспечивает бесшовное отображение динамических изображений или информационно-развлекательного контента. Установив LCD-видеостену Barco в корпоративном вестибюле, вы сможете создать доброжелательную и располагающую атмосферу для клиентов без излишней навязчивости. Кроме того, клиентам будет казаться, что время ожидания проходит гораздо быстрее.

Barco UniSee® также помогает администраторам объектов формировать корпоративный имидж и отображать впечатляющий и убедительный контент для улучшения взаимодействия с посетителями демонстрационных центров.

## Диспетчерский зал

В диспетчерских залах сотрудники должны быстро реагировать на ситуацию и эффективно принимать решения, поэтому возможность отображения и обмена детальной оперативной информацией из различных источников имеет критически важное значение. Новая LCD-видеостена Barco UniSee® помогает сотрудникам диспетчерских залов повышать эффективность работы персонала путем отображения всей необходимой информации в режиме реального времени без отвлекающих швов. Кроме того, благодаря модульной конструкции обеспечивается максимальное время бесперебойной работы.



## Зал заседаний

Одной из важнейших задач для каждой организации является оборудование зала заседаний, где высшее руководство может принимать посетителей и гостей — лично или по видеосвязи. Система Barco UniSee® идеально подходит для бесшовного отображения любой информации, необходимой руководству для работы. LCD-видеостена Barco UniSee® обеспечивает превосходное качество изображения и максимальную надежность, а вместе с мощной беспроводной системой для презентаций Barco ClickShare CSE-800 она создает идеальное решение для визуализации информации и эффективной совместной работы в залах заседаний, переговорных и конференц-залах.



## Техническая спецификация

Панель	
Технология LCD	PVA
Матовость экрана	44%
Разрешение	Full HD (1920x1080)
Подсветка	Прямая LED
Соотношение сторон	16:9
Яркость	800 кд/м <sup>2</sup> (TYPICAL)
Контрастность	4000:1 (TYPICAL)
Точка белого	10 500 K (TYPICAL)
Калибровка	Технология автоматической калибровки цвета и яркости SenseX
Ресурс подсветки	100 000 h (TYPICAL)
Охлаждение	Без вентилятора
Рабочая температура	10°C – 40°C
Рабочая влажность	min 20% (без конденсата) max 70% for T <= 30°C or 115%-(1.5% x T/°C) for T=30°C to 40°C (без конденсата)
Температура хранения	-20°C -60°C
Влажность хранения	10-90% (без конденсата)
Время отклика	< 8.5 мс
Однородность	9 точек: 98%   13 точек: 97.7%   21 точек: 95.3%

Габариты	
Габариты	1213.5 x 683 x 102.4 мм   47.8" x 26.9" x 4.03" (внутренний SMPS) 1213.5 x 683 x 94.9 мм   47.8" x 26.9" x 3.74" (внешний SMPS)
Диагональ экрана	55"
Рабочая площадь экрана	1212.5 x 682 мм   47.7" x 26.8"
Вес	15 кг   LCM net / 17.4 кг   LCD net
Ширина рамки	без рамки

Подключение	
DisplayPort	2 входа
HDMI	2 входа/1 выход
USB	2 (только питание)
Ethernet port	2
HDCP	есть

Энергозатраты			
Энергопотребление		Энергозатраты	
		внутренний блок питания	внешний блок питания
	800 nit	190 W	175 W
	700 nit	170 W	157 W
	350 nit	100 W	92 W
Теплоотдача	800 nit	650 BTU/час	650 BTU/час
	700 nit	580 BTU/час	536 BTU/час
	350 nit	342 BTU/час	314 BTU/час
EMC		Класс А	