



Технология COB - Chip On Board

Бесшумные – нет вентиляторов

Корпус из литого алюминия

Обслуживание с фронтальной стороны

Класс защиты экрана IP65

Описание

Основными качествами этих панелей являются бесшовная стыковка, высокая контрастность, широкий диапазон цветов и уровней серого, плавные градиентные переходы, высокая частота обновления экрана, правильная цветопередача, широкий угол обзора, высокая скорость кадров, идеально плоская поверхность сборного дисплея, длительный срок службы, противоударность, влаго-, водо- и пыленепроницаемость; они подходят для всех вариантов установки в самых сложных условиях, с возможностью хранения в широком диапазоне температуры и влажности, а также пригодностью для решения самых разных задач.

Особенности:

- Высокая защищённость: кабинет является ударопрочным, влагонепроницаемым, передняя панель водо- и пыленепроницаемая.
- Высокая надёжность: реализовать ультранизкий уровень отказов при длительном использовании. Даже если отдельная светодиодная выйдет из строя, то соответствующий модуль можно сразу заменить и вернуть на завод для ремонта.
- Может использоваться для мониторинга объектов в реальном времени и воспроизведения различного рекламного контента.
- Легко стыкуется без какой-либо заметности места стыка.
- Конструкция кабинетов позволяет использовать их для создания как плоских, так и плавно изогнутых экранов.
- Низковольтный источник питания постоянного тока с пассивной (естественной) системой охлаждения, без вентилятора и его шума при работе.
- Ультранизкая частота отказов кабинета, чрезвычайно низкие затраты на обслуживание и использование, а также легкая замена плат блока.
- Поддержка коррекции изображения. Используемая схема гамма-коррекции обеспечивает попиксельную корректировку цвета.
- Поддержка интеллектуального контроля за освещённостью экрана и регулировки его яркости для повышения комфортности просмотра изображения и энергосбережения
- Широкий угол обзора дисплея. Изображение под любым углом выглядит по-прежнему чётким.
- Благодаря сверхвысокой частоте обновления достигается качественная передача динамичных сюжетов.
- Цветное изображение всегда точное и реалистичное, а нежные оттенки серого превосходны даже при низкой яркости.
- Поддержка конфигурации дисплея UltraHD. Уникальная технология повышения качества изображения эффективно улучшает четкость изображения, делая его чётким без шлейфов за быстро движущимися объектами.



Внутренние полноцветные LED видеостены TV-COB093-Y, TV-COB125-Y, TV-COB156-Y

Спецификация

	TV-COB093-Y	TV-COB125-Y	TV-COB156-Y
Модель	COB0.93	COB1.25	COB1.56
Шаг пикселя (pitch), мм	0,9375	1,25	1,5625
Разрешение (пиксель/м ²)	1 137 778	640 000	409 600
Тип сборки светодиодов	COB/professional high refresh IC		
Конфигурация пикселя	1R1G1B		
Разрешение модуля	160*180	120*135	96*108
Размер модуля (мм)	150*168,75	150*168,75	150*168,75
Разрешение кабинета	640*360	480*270	384*216
Размер кабинета (мм)	600*337,5	600*337,5	600*337,5
Вес кабинета, кг	≤4		
Рабочее напряжение, В	DC +2,8 ~ +3,8 В	DC +3,8 В	DC +3,8 В
Лучшая дистанция просмотра	≥3 м	≥3,75 м	≥4,8 м
Горизонтальный угол обзора	≥178°		
Вертикальный угол обзора	≥178°		
Метод обслуживания	Фронтальный		
Графическая карта	DVI/HDMI/DP		
Видеосигналы	PAL/NTSC/SECAM, S-Video; VGA; RGB; Composite Video; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC и т.д.		
Метод управления	Синхронный		
Тип драйвера	Constant current drive		
Скорость обновления	≥3840 Гц		
Частота кадров	≥60 Гц		
Метод сканирования	54S	60S	54S
Яркость, кд/м ²	200 – 1200		
Градации серой шкалы	12/14/16 бит		
Контрастность	≥100000:1		
Коэффициент затухания (3 года работы)	≤15%		
Регулировка яркости	Автоматическая/ручная: 1 – 100%		
ОС компьютера	WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7		
Наработка на отказ (MTBF)	≥20000 часов		
Срок работы	≥150000 часов		
Частота сбоев	≤1/1000000 и отсутствие цепочек битых пикселей		
Программное обеспечение	Профессиональное ПО для светодиодных дисплеев		
Рабочая температура (°C)	-20~+60		
Рабочая влажность	10%~90% без конденсации		
Напряжение питания	90 – 220 В, 50 /60 Гц		
Сред. энергопотребление, Вт/м ²	≤ 230 (при яркости 600 кд/м ² потребление ≤ 104 Вт/м ²)		
Макс. энергопотребление, Вт/м ²	≤ 700 (при яркости 600 кд/м ² потребление ≤ 310 Вт/м ²)		
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый корпус		
Равномерность яркости	≥99%		
Класс защиты	Фронтальный IP65		

