



Новая серия VCS

СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКРАНЫ COB ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С МАЛЫМ ШАГОМ ПИКСЕЛЯ



ПРЕВОСХОДСТВО · ОБРАЗЕЦ СОВЕРШЕНСТВА

Новая серия VCS – светодиодный экран Leyard COB с малым шагом пикселя, технологией корпусирования светодиодов RGB flip-chip и беспроводным корпусом (угол обзора 160°/160°). Обладает твердостью 4H, степенью защиты IP54 от повреждений лицевой поверхности модуля, интегрированной системой управления/питания и конструкцией с фронтальным сервисным доступом, что упрощает монтаж и обслуживание.



Основные характеристики

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
|  | <p>Технология корпусирования Full Flip Chip COB устраняет необходимость в проволочных соединениях: чип без собственного корпуса расплавляется перевернутым непосредственно на печатной плате.</p> |  | <p>Показатель высокой стойкости к царапинам 4H означает, что поверхность не царапается карандашом с твердостью 4H (очень твердый) и обеспечивает хорошую защиту и устойчивость от мелких повреждений и выдерживает воздействие твердыми бытовыми предметами.</p> |  | <p>Высокая частота обновления 3840Гц - профессиональный стандарт для светодиодных экранов высокого разрешения, требующий использования высококлассных ШИМ-драйверов. Светодиодный экран с такой частотой обеспечивает превосходное качество изображения, устраняя мерцание для человеческого глаза и обеспечивая плавность при съемке камерой</p> |
|  | <p>Класс защиты IP54 Экраны с классом защиты IP54 можно мыть водой, но с определенными ограничениями: можно протирать влажной тряпкой, мыть под легкой струей воды или брызгать (например, из пульверизатора).</p> |  | <p>Фронтальный метод установки и обслуживание светодиодного экрана — это метод доступа к компонентам (модулям, блокам питания, картам) с лицевой стороны, критичный для настенного монтажа или установки в ниши.</p> |  | <p>Высокоинтегрированная конструкция 3в1 с встроенным управлением. Высокоинтегрированная конструкция, объединяющая блок питания, плату управления и концентратор, уменьшает количество внутренних разъемов и обеспечивает стабильную работу экрана.</p> |
|  | <p>Широкий угол обзора по горизонтали/вертикали 160° означает, что изображение на экране остается четким и сохраняет корректную цветопередачу, если смотреть на него под углом до 80° в любую сторону от центральной оси</p> |  | <p>Цветовой охват DCI-P3 — это стандарт цветового пространства, разработанный для цифрового кино, который охватывает примерно 45,5% видимого человеком спектра, что на ~26% больше, чем стандарт sRGB. Он обеспечивает более насыщенные красные и зеленые оттенки, критически важен для HDR-контента</p> |  | <p>HDR (высокий динамический диапазон) — это технология отображения изображений и видео, обеспечивающая максимальную реалистичность за счет расширения диапазона яркости и цвета. HDR делает светлые участки ярче, а тени — глубже, сохраняя детали, которые обычно теряются в стандартном формате (SDR), создавая эффект «глубины» и объема</p> |

Варианты применения



Технические характеристики

VCS (стандартная яркость)

| Модель | 0.93 | 1.25 | 1.56 | 1.87 |
|--|--|---------|---------|------------|
| Технология корпусирования | Full Flip Chip COB / Светодиоды на плате с полностью перевернутыми кристаллами | | | |
| Шаг пикселя (мм) | 0.93 | 1.25 | 1.5625 | 1.875 |
| Разрешение модуля (ШxВ) | 160x180 | 120x135 | 96x108 | 80x90 |
| Размер модуля (ШxВ) (мм) | 150x168.75 | | | |
| Вес модуля (г) | 140±0.5 | | | |
| Расположение модулей в кабинете (ШxВ) | 4x2 | | | |
| Разрешение кабинета (ШxВ) | 640x360 | 480x270 | 384x216 | 320x180 |
| Габариты кабинета (ШxВxГ) (мм) | 600x337.5x39.75 | | | |
| Площадь экрана кабинета (м ²) | 0.2025 | | | |
| Вес (кг/кабинета) | 4±0.5 | | | |
| Пиксельная плотность (пикс./м ²) | 1137777 | 640000 | 409600 | 284444 |
| Калибровка яркости отдельного пикселя | Да | | | |
| Калибровка цвета отдельного пикселя | Да | | | |
| Яркость (нит) | 600 | 600 | 600 | 550 |
| Температура цвета (К) | Настраиваемая, от 3000 до 10000 | | | |
| Горизонтальный угол обзора (°) | 160 | | | |
| Вертикальный угол обзора (°) | 160 | | | |
| Отклонение центра яркости светодиода | <3% | | | |
| Однородность яркости | ≥97% | | | |
| Однородность цвета (Сх, Сy) | ±0.003 | | | |
| Коэффициент контрастности | 10000:1 | | | |
| Макс. энергопотребление (Вт/кабинет; Вт/м ²) | 70; 350 | 70; 350 | 70; 350 | 65; 320 |
| Тип. энергопотребление (Вт/кабинет; Вт/м ²) | 24; 120 | 24; 120 | 24; 120 | 22; 110 |
| Источник питания | AC100~240В (50/60 Гц) | | | |
| Режим управления | Общий анод / Общий катод | | | Общий анод |
| Кадровая частота (Гц) | 50&60 | | | |
| Шкала яркости (бит) | 13 | | | |
| Поддержка режима HDR | HDR | | | |
| Частота обновления (Гц) | ≥3840 | | | |
| Срок службы светодиодов (часов) | 100,000 | | | |
| Уровень защиты (фронт и тыл кабинета) | IP54 | | | |
| Рабочий диапазон температур (°C) | -10~40 | | | |
| Диапазон температуры хранения (°C) | -20~60 | | | |
| Допустимая влажность при эксплуатации (RH) | 10~90% без конденсата | | | |
| Допустимая влажность при хранении (RH) | 10~90% без конденсата | | | |

Примечание: Информация может быть изменена без предварительного уведомления



LEYARD HONG KONG INTERNATIONAL CO., LIMITED

Leyard Southern LED Industrial Park, No.6, Guanhe Rd, Longhua District, Shenzhen, China | intlmarketing@leyard.com | www.leyardhk.com
 Представительство Leyard Russia & CIS: г. Москва, Дербеневская набережная д.7 стр. 22 | info.russia@leyard.com | leyard-cis.ru

Технические характеристики

VCS plus (высокая яркость)

| Модель | 1.25 | 1.56 | 1.87 |
|--|--|---------|---------|
| Технология корпусирования | Full Flip Chip COB / Светодиоды на плате с полностью перевернутыми кристаллами | | |
| Шаг пикселя (мм) | 1.25 | 1.5625 | 1.875 |
| Разрешение модуля (ШxВ) | 120x135 | 96x108 | 80x90 |
| Размер модуля (ШxВ) (мм) | 150x168.75 | | |
| Вес модуля (г) | 140±0.5 | | |
| Расположение модулей в кабинете (ШxВ) | 4x2 | | |
| Разрешение кабинета (ШxВ) | 480x270 | 384x216 | 320x180 |
| Габариты кабинета (ШxВxГ) (мм) | 600x337.5x39.75 | | |
| Площадь экрана кабинета (м²) | 0.2025 | | |
| Вес (кг/кабинета) | 4±0.5 | | |
| Пиксельная плотность (пикс./м²) | 640000 | 409600 | 284444 |
| Калибровка яркости отдельного пикселя | Да | | |
| Калибровка цвета отдельного пикселя | Да | | |
| Яркость (нит) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Температура цвета (К) | 9300 (стандарт) | | |
| Горизонтальный угол обзора (°) | 160 | | |
| Вертикальный угол обзора (°) | 160 | | |
| Отклонение центра яркости светодиода | <3% | | |
| Однородность яркости | ≥97% | | |
| Однородность цвета (Cx, Cy) | ±0.003 | | |
| Коэффициент контрастности | ≥15000:1 | | |
| Макс. энергопотребление (Вт/кабинет) | 100 | 100 | 90 |
| Источник питания | AC100~240В (50/60 Гц) | | |
| Режим управления | Общий анод | | |
| Кадровая частота (Гц) | 50&60 | | |
| Шкала яркости (бит) | 13 | | |
| Поддержка режима HDR | HDR | | |
| Частота обновления (Гц) | 7680 | | |
| Срок службы светодиодов (часов) | 100,000 | | |
| Уровень защиты (фронт и тыл кабинета) | IP54 | | |
| Рабочий диапазон температур (°C) | -10~40 | | |
| Диапазон температуры хранения (°C) | -20~60 | | |
| Допустимая влажность при эксплуатации (RH) | 10~90% без конденсата | | |
| Допустимая влажность при хранении (RH) | 10~90% без конденсата | | |

Примечание: Информация может быть изменена без предварительного уведомления



LEYARD HONG KONG INTERNATIONAL CO., LIMITED

Leyard Southern LED Industrial Park, No.6, Guanhe Rd, Longhua District, Shenzhen, China | intlmarketing@leyard.com | www.leyardhk.com
 Представительство Leyard Russia & CIS: г. Москва, Дербеневская набережная д.7 стр. 22 | info.russia@leyard.com | leyard-cis.ru