



Высокая надёжность
Универсальность применения
Интеллектуальная корректировка яркости в зависимости от освещения
Попиксельная корректировка цвета
Литой алюминиевый корпус

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 и т.д. Они широко используются в командных и диспетчерских центрах, службах безопасности и охраны, кино- и телестудиях, для видеоконференций, а также во многих других случаях.

Особенности:

- Используется для мониторинга и отображения ситуации в режиме реального времени, а также воспроизведения различных рекламных объявлений. Высокая надёжность: реализовать ультранизкий уровень отказов при длительном использовании. Даже если отдельная светодиодная сборка выйдет из строя, то 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 интеллектуальной 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.



Спецификация

	TV-PD125-YZ	TV-PD153-YZ	TV-PD186-YZ	TV-PD200-YZ	TV-PD250-YZ	TV-PD300-YZ
Модель	C1.25	C1.53	C1.86	C2.0	C2.5	C3.0
Инкапсуляция LED (black light)	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD1515	SMD2121	SMD2121
Шаг пикселя (pitch), мм	1,25	1,53	1,86	2,0	2,5	3,0
Разрешение (пиксель/м ²)	640000	422500	288906	250000	160000	105625
Тип сборки светодиодов	ODM copper wire / high refresh rate					
Конфигурация пикселя	1R1G1B					
Разрешение модуля	256*128	208*104	172*86	160*80	128*64	104*52
Размер модуля (мм)	320*160	320*160	320*160	320*160	320*160	320*160
Разрешение кабинета	512*384	416*312	344*258	320*240	256*192	208*156
Размер кабинета (мм)	640*480	640*480	640*480	640*480	640*480	640*480
Вес кабинета, кг/шт	≤6,65	5	5	7,85	7,85	7,85
Рабочее напряжение, В	DC +4,2 В ~ +5 В					
Лучшая дистанция просмотра	≥3,75	≥4,6	≥5,5	≥6	≥7,5	≥9
Горизонтальный угол обзора	≥175°					
Вертикальный угол обзора	≥175°					
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	64S	52S	58S	40S	32S	26S
Яркость, кд/м ²	200 – 600					
Градации серой шкалы	12/14/16 бит					
Контрастность	≥10000:1					
Коэффициент затухания (3 года работы)	≤15%					
Регулировка яркости	Автоматическая и ручная 0 – 100%					
ОС компьютера	WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7					
Наработка на отказ (MTBF)	≥20000 часов					
Срок работы	≥100000 часов					
Частота сбоев	≤1/100000 и отсутствие цепочек битых пикселей					
Программное обеспечение	Профессиональное ПО для светодиодных дисплеев					
Температура хранения (°C)	-35~+85					
Рабочая температура (°C)	-20~+60					
Напряжение питания	220В ±10%, 50 Гц или 110В ±10%, 60 Гц					
Сред. энергопотребление, Вт/м ²	≤168					
Макс. энергопотребление Вт/м ²	≤500					
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый					
Равномерность яркости	≥99%					
Класс защиты	IP54					