

Параметры продукта		
Физические параметры	Состав пикселя	SMD2210
	Шаг пикселя (мм)	1,2
	Разрешение модуля (точек)	256×128
	Разрешение кабинета(точек)	512×384
	Плотность пикселей (точек / м²)	640000
	Размер модуля (Д×Ш)(мм)	320×160
	Размер кабинета (Д×Ш×В) (мм)	640x480x31
	Материал кабинета	Алюминиевый сплав
	Компоновка модулей в кабинете (Ш×В)	2×3
	Вес кабинета	6,2±0,1кг
Оптические параметры	Глубина обработки цвета (Бит)	13
	Контрастность	6500: 1
	Частота обновления (Гц)	3840
	Режим сканирования	1/32
	Яркость белого (нит)	550
	Угол обзора (Г/В °)	170/170
Электрические параметры	Напряжение питания (В)	AC100~240
	Частота сети (Гц)	60
	Макс. потребляемая мощность кабинета (Вт/ед.)	130
	Ср. потребляемая Мощность кабинета (Вт/ед.)	43
	Макс. потребляемая мощность(Вт/м²)	423
	Ср. потребляемая мощность(Вт/м²)	141
Параметры условий	Температура хранения (°C)	- 10...+60
	Рабочая температура (°C)	- 10...+40
	Влажность хранения (отн. влаж.)	10% – 85%, без конденсации
	Рабочая влажность (отн. влаж.)	10% – 85%, без конденсации
	Срок службы светодиодов (час.)	100000
	Обслуживание	Полностью фронтальное

Примечания:

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Особенности продукции:

- · В серии TAO31 используются высококлассные драйверы IC с несколькими механизмами компенсации градаций серого и высокоточной линейной токовой усилительной характеристикой, что обеспечивает максимально точную цветопередачу экрана.
- · Встроенная память SRAM 16K для хранения отображаемых данных эффективно снимает ограничения пропускной способности передачи. Одновременно чип использует режим сканирования с развязкой ШИМ градаций серого, что значительно повышает уровень градаций серого и частоту обновления при съёмке экрана.
- · Применение технологии динамического энергосбережения исключает бесполезные энергопотери и эффективно снижает общую температуру работы светодиодного экрана.
- · По прямому напряжению открытия светодиодов (V_f) подбирается оптимальная точка перегиба постоянного тока, что позволяет адаптировать более низкое напряжение питания и реализовать режим пониженного энергопотребления.
- · Функция диагностики и защиты от обрыва цепи позволяет в реальном времени выявлять и устранять эффект «крестика», возникающий из-за обрывов отдельных пикселей.
- · Интеллектуальная подстройка конфигурационных параметров. Система автоматически подбирает и загружает соответствующие параметры под разные типы ламповых плат, без необходимости ручной загрузки настроек инженерным персоналом.
- · Передовая конструкция унифицированной платы питания 3-в-1 сокращает количество соединительных линий, повышает стабильность и надёжность изделия. Внутренняя прокладка проводов обеспечивает аккуратный и эстетичный внешний вид.