



**Оптимизированы для быстрой установки**

**Литой алюминиевый корпус**

**Позволяют придавать экрану выпуклую, вогнутую или плоскую форму.**

**Индивидуальная регулировка яркости и баланса белого для каждого модуля**

### Описание

Бизнес по сдаче в аренду светодиодных видеостен является в последние годы одним из самых активно развивающихся направлений отрасли сервиса. Светодиодные видеостены широко используются на сцене или в телевизионных студиях, при оформлении важных событий, таких как масштабные мероприятия, церемонии открытия важных объектов, спортивных соревнований и корпоративных праздников. Тексты, фотографии и видео, воспроизводимые на светодиодной видеостене вместе помогают создать красочную атмосферу, которая значительно повышает уровень эмоциональной реакции участников и общий эффект от мероприятия.

### Особенности:

- Конструкция кабинета оптимизирована для быстрой установки. Монтаж и разборка большого экрана могут быть выполнены в кратчайшие сроки.
- Поддерживается произвольное направление прохождения кабелей передающих видео и сигнализацию, что позволяет делать взаимное расположение кабинетов произвольным и создавать за счёт этого изображения с различными изобразительными и пространственными эффектами.
- Конструкция кабинетов предусматривает возможность их установки под углами  $-6^\circ$ ,  $-3^\circ$ ,  $0^\circ$ ,  $+3^\circ$ ,  $+6^\circ$  друг к другу по горизонтали, что позволяет создавать выпуклые, плоские и вогнутые экраны.
- Поддержка 256 уровней регулировки яркости и пользовательской регулировки баланса белого.
- Благодаря технологии складывания сигнала модули устройства не нуждаются в каскадировании, что значительно улучшает производительность дисплея.
- В кабинете используются большие светодиодные модули и их только 4, что уменьшает количество внутренних соединений и повышает его надёжность.
- Задняя крышка имеет удобный U-образный замок нажимного типа, поэтому платы питания и приема можно обслуживать и заменять без демонтажа каких-либо других компонентов.
- Высококачественный чип драйвера постоянного тока со встроенной PWM реализовывает высокую частоту обновления и широкий диапазон градаций серого - 65536 оттенков. Картинка стабильна, что может легко соответствовать требованиям применений в особо сложных условиях, таких как сценические выступления и телевещание.
- Новая конструкция конструкции отвечает требованиям подъема и укладки, а также требованиям внутренних и наружных работ. Конструкция кабинета подходит для светодиодов с различным шагом пикселя.
- Новый дизайн кабинета лучше соответствует требованиям подъёма и установки. Его конструкция упрощена и совместима со светодиодными модулями с различными шагами пикселя.
- Высокая градация серого и высокая частота обновления: серая шкала 14 бит, частота обновления  $> 3840$  Гц;
- Оптимизирован процесс теплоотведения через печатную плату, для охлаждения кабинету не нужны внешние вентиляторы, кондиционеры и т. д., что обеспечивает низкий уровень шума, небольшой вес шкафа, невысокую стоимость установки, снижение энергопотребления и экономию эксплуатационных расходов.
- Для данной серии кабинетов разработаны несколько вариантов удобных и надёжных транспортировочных кейсов, пригодных и для авиаперевозок.

### Спецификация

	TV-PH187-YZ	TV-PH260-YZ	TV-PH297-YZ	TV-PH391-YZ
Модель	C1.875	C2.604	C2.976	C3.91
Инкапсуляция LED (black light для SMD)	SMD1515	SMD1515	SMD2121	SMD2121
Шаг пикселя (pitch), мм	1,875	2,604	2,976	3,91
Разрешение (пиксель/м <sup>2</sup> )	284444	147456	112896	65536
Тип сборки светодиодов	Domestic high-quality copper wire/High Refresh rate			
Конфигурация пикселя	1R1G1B			
Разрешение модуля	128*128	96*96	84*84	64*64
Размер модуля (мм)	240*240	250*250	250*250	250*250
Разрешение кабинета	256*256	192*192	168*168	128*128
Размер кабинета (мм)	480*480	500*500	500*500	500*500
Вес кабинета, кг/шт	6	9	9	9
Рабочее напряжение, В	DC +4.2~+5 В			
Лучшая дистанция просмотра	≥5,5	≥9	≥9	≥12
Горизонтальный угол обзора	≥160°	≥175°	≥175°	≥175°
Вертикальный угол обзора	≥160°	≥175°	≥175°	≥175°
Метод обслуживания	Фронтальный и тыльный			
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	32S	14S	14S	16S
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	200 - 800			
Градации серой шкалы	12/14/16	12	12	12
Контрастность	≥10000:1			
Коэффициент затухания (3 года)	≤15%			
Регулировка яркости	Автоматическая/ручная 1~100%			
ОС компьютера	WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7			
Наработка на отказ (MTBF)	≥10000 часов	≥20000 часов	≥20000 часов	≥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)	-10~+50	-20~+40	-20~+40	
Рабочая влажность	10%~80% без конденсации			
Напряжение питания	90 – 270В, 50/60 Гц			
Среднее энергопотребление, Вт	≤277	≤193	≤193	≤193
Макс. Энергопотребление, Вт	≤832	≤580	≤580	≤580
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый корпус			
Равномерность яркости	≥98%			
Класс защиты	IP5X			