

Phantom 30 smd

Широкоформатный прозрачный светодиодный дисплей
Видео и графика PixelPerfect

G-LEC
Visual
Technology #

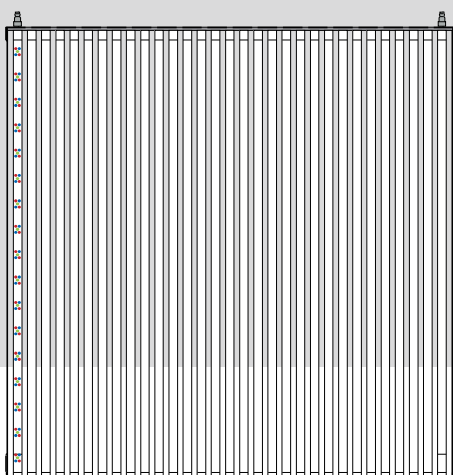


Фотография: Манфред Фогель



Фотография: Ralph@larmann.com

Прозрачный для света, звука и ветра



Только пластиковые
трубки, тонкая рама и
прозрачная конструкция



Факты

- Высокое разрешение, высокая прозрачность
- Самая прозрачная светодиодная видеосистема из существующих
- Прозрачный для света, звука и воздуха
- Универсальные светодиоды SMD для чистого цвета
- Очень малый вес, удобный монтаж и перевозка
- Быстрая и простая сборка с использованием запатентованных рам QuickLock
- Возможна демонстрация видео на одном экране или отдельных группах экранов
- Принимает видео DVI-D с любого профессионального медиасервера

Области применения

- Сценические мероприятия
- Телешоу и церемонии награждения
- Корпоративные мероприятия, выставки и презентации
- Возможен монтаж на тросах и грузовых автомобилях
- Возможно встраивание в декорации
- Любое видео, графика или неподвижные изображения в зависимости от сервера, поставляемого заказчиком
- Phantom[®] 30 может осуществлять взаимодействие с Phantom[®] 60 за счет соединения рам вне зависимости от разрешения

Обзор

Phantom 30 представляет собой алюминиевую раму размером 1 м², на которой закреплены светодиодные линейки. Модули подключаются к сети через внешний блок питания, который может быть размещен на расстоянии от инсталляции. Управление видеосистемой осуществляется через Drive Box, для настройки которого используется ПК или ноутбук с конфигурационным программным обеспечением. Внешний медиа-сервер и контент не входят в комплектацию.

Дисплей

На каждой раме размером 1 x 1 м установлены 32 прозрачных поликарбонатных трубки, в каждой из которых содержится 32 сверхъярких светодиодных пикселя с шагом 30 мм. Каждый модуль можно соединить с другими, используя запатентованную систему QuickLock или установить отдельно.

S-Drive

Щит управления передает видеоданные и данные управления на рамы по оптоволоконным кабелям. Во время работы системы конфигурационный ПК или ноутбук не требуется.

Скорость

Входной сигнал DVI передается на светодиодные модули с полной скоростью передачи видеосигнала по волоконно-оптическим кабелям, последовательно соединяющим рамы.

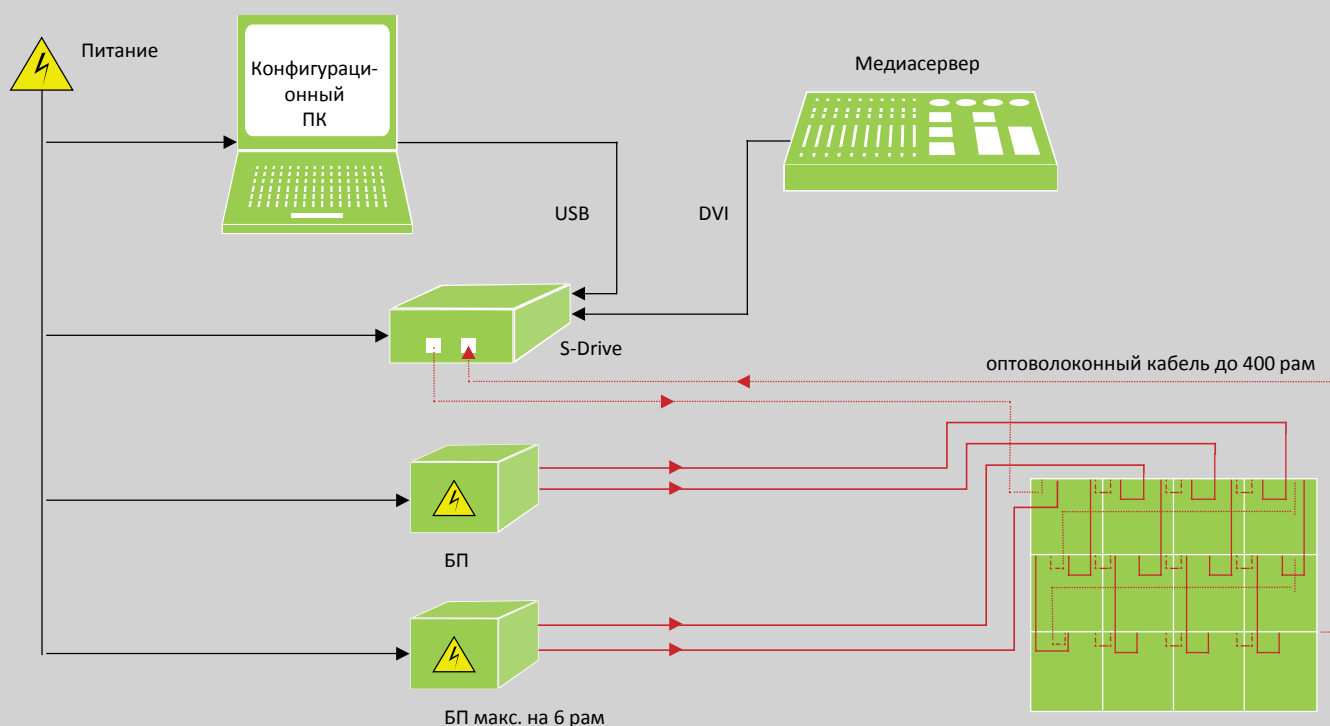
Надежность

Поскольку видеооборудование G-LEC используется в концертных проектах и студиях по всему миру, к ним предъявляются высокие требования. Поэтому аппаратное и программное обеспечение демонстрирует в первую очередь высокую износостойкость, стабильность и прочность. G-LEC комплектует свои изделия только высококачественными кабелями, разъемами, электронными и механическими компонентами для получения той степени надежности, которая необходима при работе на масштабных мероприятиях и глобальных проектах.

Индивидуальные решения

Система Phantom оптимизирована под качественную прокатную работу, однако предлагаемое решение является настолько гибким, что позволяет реализовывать яркие дизайнерские идеи и проявлять индивидуальный подход. G-LEC гордится своей возможностью соответствовать самым высоким требованиям. Все чаще Phantom 30 можно увидеть в архитектурных проектах и инсталляциях. Видеорешения легко интегрируются и могут быть использованы, как в интерьере, так и на улице.

Схема системы



Технические характеристики

Прозрачность	Визуальная, звук и воздух – 60 %		
Размеры конфигурации	Каждая рама:	0,96 × 0,96 м	0,92 м
Диаметр трубки	12 мм		
Вес	Каждая рама: Удельная	8 кг 8,5 кг/м ²	
Межпиксельный шаг	30 мм		
Разрешение	1024 пикселя/рама		1111 пикселей/м
Яркость	2470 нит (кд/м ²)		
Сила света пикселя/пиксель	(SMD-RGB) 2230 мкд		
Цвета	16 миллионов, 24-разрядный полноцветный		
Угол обзора	50 % яркость: 120° по горизонтали / 120° по вертикали		
Расстояние просмотра	Рекомендуемое мин. расст. для просмотра графики: низкое разр. – 4 м, хорошее разрешение – 20 м		
Кабели и напряжение	Внутренние кабели: Мультирежимное оптическое волокно Патч-корд SC-SC 50/125 мкм Среакон для питания 48 В пост. тока HAN для многожильного кабеля питания Внешние разъемы: Powercon Разъем DVI-D 24 +1 Разъем USB-B для управления		
Энергопотребление	420 Вт на раму		
Видеовход	DVI-D		
Частота обновления	300 Гц		
Конфигурация	Для любой рамы можно установить любое положение на вирт. плоскости, заданной конфиг-ии ПО.		
S-Drive	Вход DVI и усиленный выход DVI для последовательно подключенного USB-интерфейса щита управления		

Класс А Это изделие класса А ITE. В бытовых условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в связи с чем пользователю может потребоваться принять надлежащие меры. Не предназначено для жилых районов!

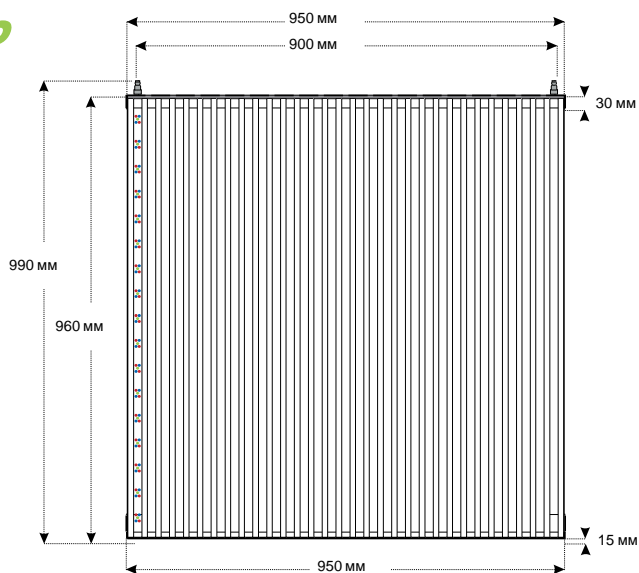
Условия окружающей среды

Phantom 30 предназначен для использования в помещении и вне помещений. При длительном применении вне помещения может потребоваться защита от УФ и определенная степень защиты IP.

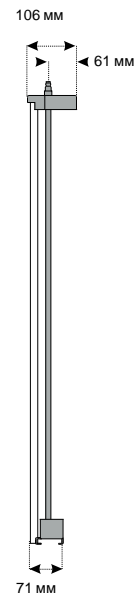
Обратитесь в компанию G-LEC по вопросам повышения степени защиты вне помещения.

Рама	Рабочая темп.: от –25 °C до 70 °C Материал трубок: поликарбонат Электроника внутри рам и трубок Без вентилятора
S-Drive	Степень защиты от внешних воздействий: IP32 Чистая зона размещения оборудования Темп. окружающего воздуха: 0–40 °C
Влажность	5–95 %, без конденсации

Phantom 30
вид спереди



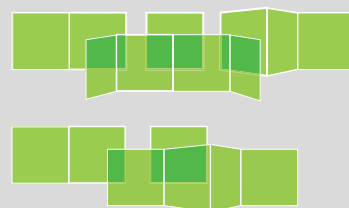
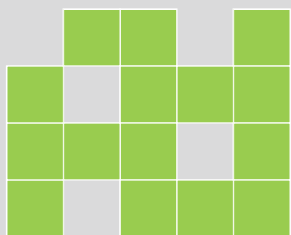
вид сбоку



вид сверху



В состав системы *Phantom* входит две рамы и более.



Она может использоваться как экран, или... перемещаться как занавес, или... быть составлена из трехмерных объектов

