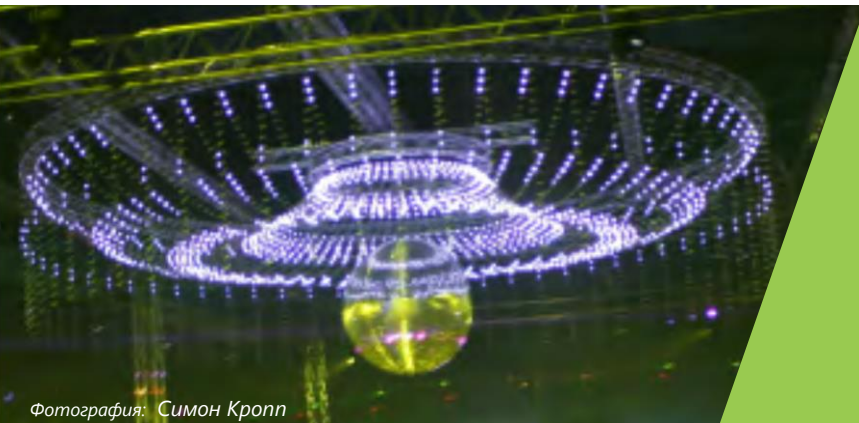


# Solaris+

Подвесной светодиодный видеозанавес 360°  
для шоу-проектов и инсталляций

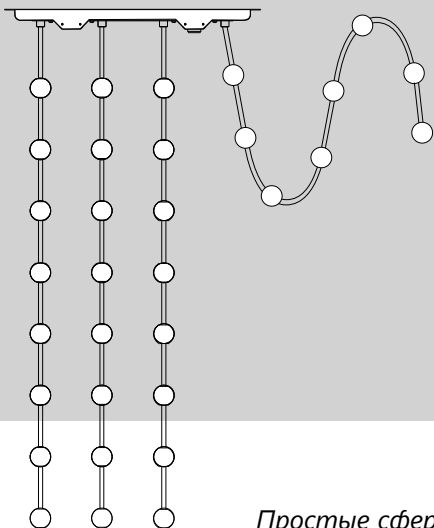
**G-LEC**  
Visual  
Technology #



Фотография: Симон Кропп



Фотография: Симон Кропп  
Яркие сферы на тросах



Простые сферы на гибком тросе.



## Особенности

- Используется сверхнадежная технология распределения видео от G-LEC
- Сферы диаметром 40 мм с белым непрозрачным диффузором обеспечивают блестящий обзор на 360°
- Расстояние между шарами 120 мм
- Свободно свисающие тросы длиной до 8 метров
- Легко создаются любые трехмерные формы
- Сверхяркие светодиоды с 16 миллионами цветов
- Скоростное видео и графика
- Гибкость обеспечивает прозрачность для воздуха, света и звука
- Интеграция с G-LEC Phantom

## Области применения

- Сценический элемент для небольших или крупных концертных залов
- Занавес для презентации продукта или выхода артиста
- Интерьерное дизайнерское решение для клубов, музеев и тематических мероприятий
- Оформление выставочных стендов
- Интерактивные дисплеи и телеаттракционы
- Арт-проекты с использованием видео
- Органические презентации свободной формы

## Введение

Solaris+ – это исключительно экономичный инструмент, предназначенный для использования в шоу-индустрии и архитектуре, с помощью которого можно получить яркие, привлекающие внимание видео и графические эффекты. «Пиксельные сферы» диаметром 40 мм визуально смотрятся очень необычно и стильно. Угол обзора 360° позволяет дизайнерам не ограничивать свое воображение. Располагайте зрителей среди Solaris+ или окружите аудиторию с помощью Solaris+. Из тросов с пиксельными сферами можно собрать проем, занавес или даже подвесить их на подъемных устройствах и перемещать яркую конструкцию в трехмерном пространстве.

Solaris+ – это яркий инструмент для телевидения, сцены, корпоративных презентаций, с его помощью можно оформить интерьер клуба, музея или другого объекта, где необходим высокий уровень интерактивности.

## 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.

## Дисплей

Основными элементами Solaris+ являются сферы диаметром 40 мм с белым непрозрачным диффузором, размещенные на гибком тросе с шагом 120 мм.

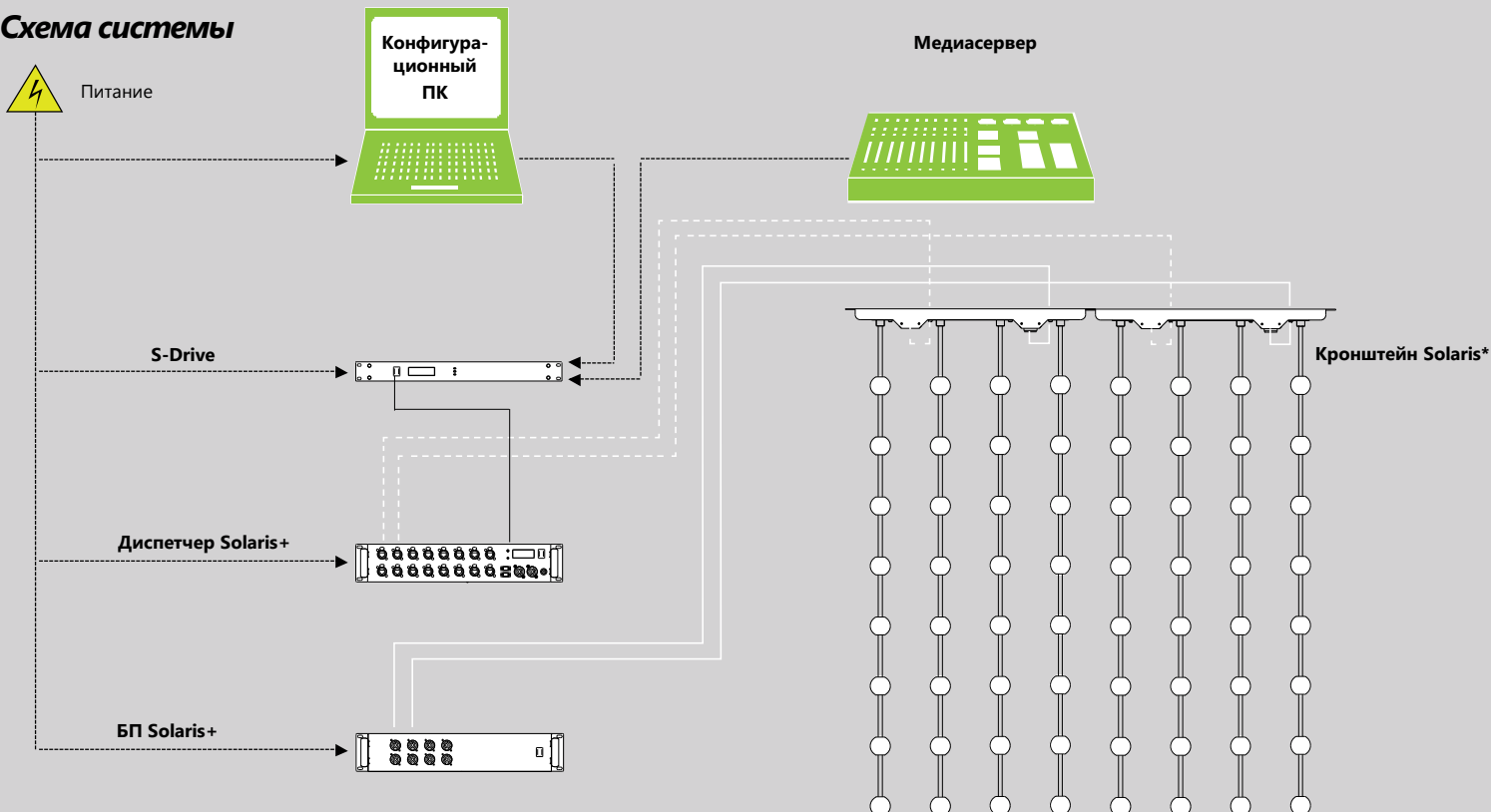
Длина стандартного изделия составляет 96 см – это линия с 8 шарами, на каждом конце которой установлены быстроразъемные соединители на четверть оборота. Длина тросов может составлять до 8 м (64 шара). Трос можно изогнуть или придать ему любую форму.

При подвешивании ряда тросов на расстоянии 120 мм в двумерных или трехмерных группах Solaris+ обеспечивает отображение знаменитого видео и графики Pixel Perfect компании G-LEC. Количество тросов, используемых в одной установке, ничем не ограничено, так что возможности дизайнеров лимитированы только их творческим потенциалом.

## Обработка

Для настройки системы Solaris+ используется процессор G-LEC S-Drive. Настройка конфигурации является простым и понятным процессом, для которого используется ноутбук или ПК. После завершения конфигурации компьютер отключается. Процессор S-Drive принимает входной видеосигнал DVI-D, который далее передается в виде полноскоростного видео на тросы Solaris+ по оптоволоконным кабелям.

## Схема системы



## Интеграция

В Solaris+ используются те же технологии управления и работы с видео, что и в системах Phantom. Это позволяет создавать комплексные медиашоу с участием инструментов разного формата с единой системой управления и единым медиасервером.

## Технические характеристики

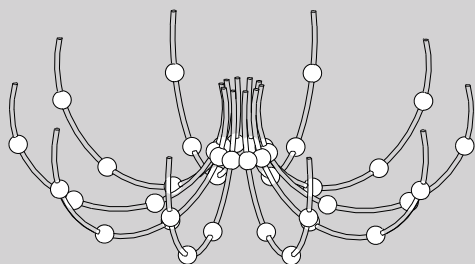
<b>Вес:</b>	Трос Solaris+	360 г на трос 2,9 кг на квадратный метр (межпиксельный шаг 120 мм)
	Диспетчер Solaris+	4 кг
	БП Solaris+	6 кг
	Кронштейн Solaris+	620 г
<b>Размеры:</b>	Длина троса Solaris+	960 мм
	Диспетчер Solaris+	19" / высота 2U, 230 × 430 × 88 мм с 16 кронштейнами Solaris+
	БП Solaris+	19" / высота 2U 300 × 430 × 88 мм
	Кронштейн Solaris+	480 × 50 × 40 мм с 4 тросами Solaris+ длиной до 8 секций каждый
<b>Оптические характеристики</b>	Межпиксельный шаг	120 мм
	Тип пикселя	непрозрачная сфера RGB диаметром 40 мм
	Цвета	16 миллионов цветов
	Угол просмотра	360°
<b>Электрические характеристики</b>	Энергопотребление	0,5 Вт на пиксель при 100 % мощности
	БП Solaris+	
	Входное напряжение	автоопределение 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
	Выходная мощность	2 × 320 Вт до 120 тросов на макс. 8 кронштейнах
	Кронштейн Solaris+	
	Питание	130 Вт макс. (4 × 8 тросов)
Выходы данных	4 × 8 тросов	
<b>Конструкция</b>	Степень защиты от внешних воздействий:	трос и кронштейн Solaris+: IP32 БП и S-Drive Solaris+: IP20
	Рабочая темп.	от –10 °С до 45 °С
	Влажность	5–95 %, без конденсации
<b>Источник видео</b>	Сигнал DVI-D подается на S-Drive. Обмен данными S-Drive с диспетчерами Solaris+ осуществляется по оптоволоконным кабелям. См. дополнительные сведения в листе технических данных S-Drive.	
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!	

**Solaris+**

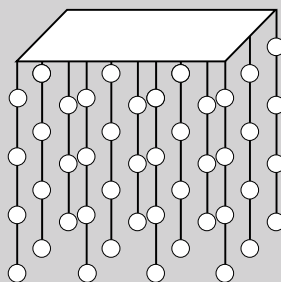


Фотография: Манфред Х. Фогель

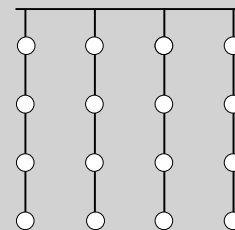
В состав системы Solaris+ входят четыре троса/кронштейна и более



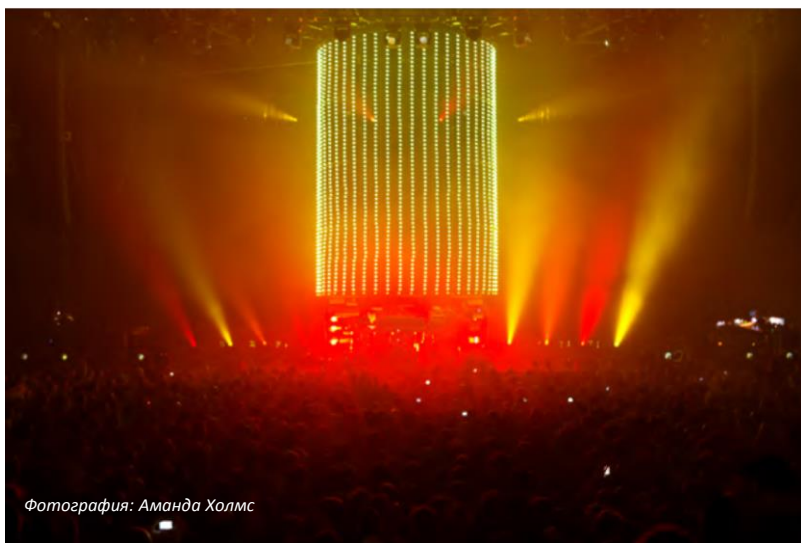
можно использовать как канделябр, или...



для построения трехмерных объектов, или...



для построения двумерной стены



Фотография: Аманда Холмс

