

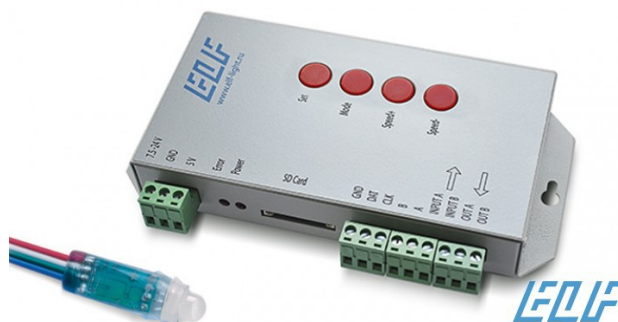
Система ELF PIXEL SM-control (контроллер ELF T-1000)

Описание

Система ELF PIXEL SM-control представляет собой гирлянды, состоящие из 8-ми миллиметровых светодиодов в герметичном корпусе диаметром 13 мм. Светодиоды соединены между собой четырёхжильным проводом, по которому осуществляется питание и управление системой. Корпус светодиода имеет специальные крепёжные элементы, позволяющие зафиксировать диод в посадочном отверстии.

Управление системой осуществляется с помощью специального контроллера (SM-16716), тип которого определяется суммарным количеством светодиодов, задействованных в системе.

Светодиодные системы **ELF PIXEL SM-control** имеют принципиальное отличие от обычных RGB систем, в которых реализация световых сценариев и динамики происходит на всей протяжённости линии (группы светодиодов), с одновременным управлением всех располагающихся в линии светодиодов. Собственная система контроллеров, в которых используется принцип **PWM** (SM-16716), позволяет управлять как отдельными светодиодами, так и их группами (адресное управление). Данная система управления позволяет достичь различных анимационных светодинамических эффектов в элементах, удалённых друг от друга на расстояние не превышающее 50 м.



Применение

Система **ELF PIXEL SM-control**, IP 65 предназначены для:

- создания светодинамических эффектов (рекламные конструкции, светодинамические панно);
- дизайнерского оформления интерьеров;
- внутреннего и внешнего оформления ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха;
- праздничного оформления зданий и элементов ландшафта;

Технические характеристики, контроллера ELF-T-1000

Артикул	ELF-T-1000
Напряжение питания (универсальный), В	5-24В
Количество каналов управления	1024/2048
Количество портов	1
Количество оттенков цвета	256
Мощность, Вт	4 Вт
Файловая система	FAT
Максимальный размер карты памяти, GB	2 GB
Количество обрабатываемых сценариев, max	16

Характеристики корпуса

Тип корпуса	металлический
Допустимая температура воздуха, окружающего прибор, °С	-25°С...+50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре 35°С)	30...80%
Степень защиты корпуса, IP	IP 65
Габаритные размеры, мм	158x89x24 мм
Вес, г	не более 150