

Инструкция по эксплуатации контроллера LSC 016 DC12 RW с цифровым управлением SPI

Контроллер предназначен для управления режимами работы светодиодной ленты «Бегущая волна». Особенностью такой ленты является возможность создания эффекта бегущей волны и одновременного свечения участков ленты различными цветами. Для подключения контроллера к сети питания требуется трансформатор с выходным напряжением DC 12 В. Рекомендуется выбирать трансформатор с запасом мощности 15 – 20% от потребляемой мощности ленты. Контроллер оснащен пультом дистанционного управления. При выключении контроллер запоминает последний режим работы и при включении будет работать в том же режиме.

Технические характеристики контроллера

Питание: DC 12 В
 Максимальная мощность: 72 Вт
 Количество переключаемых программ: 200 шт.
 Максимальное количество светодиодов в цепи 1000 шт.
 Управляющий сигнал: SPI протокол
 Пылевлагозащищенность: IP20
 Размер контроллера: 61 x 35 x 22 мм
 Рабочая температура: - 20°... +60°C
 Срок службы 10 лет.

Технические характеристики ПДУ

Радиус действия: 5 м
 (при прямой видимости)
 Передача сигнала: инфракрасный порт
 Элементы питания: CR2025, 3V
 Пылевлагозащищенность: IP20
 Размер ПДУ: 85 x 52 x 7,5 мм
 Рабочая температура: - 20°... +60°C

Назначение кнопок на ПДУ

 Увеличивает яркость, скорость, длину полосы свечения	 Уменьшает яркость, скорость, длину полосы свечения	 Включить/ Выключить	
	 Разгорание ленты от середины к краям	 Затухание ленты от края к центру	 Автоматический режим поочередного включения программ
 Последовательное переключение 16 статичных цветов	 Перетекание цветов справа налево	 Перетекание цветов слева направо	 Программа «Flutter»
 Одновременное включение 3-х цветов: красный, зеленый, синий	 Перетекание цветов с заменой на белый цвет справа налево	 Перетекание цветов с заменой на белый цвет слева направо	 Программа «Flash»
 Одновременное включение 7-ми цветов	 Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с заменой предыдущего цвета справа налево	 Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с заменой предыдущего цвета слева направо	 Программа «Jump»
 Одновременное включение 16-ти цветов	 Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с фиксацией справа налево	 Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с фиксацией слева направо	 Программа «Meteor»

Подключение

Произведите соединение светодиодной ленты с коннектором на контроллере. Нажмите кнопку включения на ПДУ.

Требования по технике безопасности

Монтаж и демонтаж контроллера должен осуществляться опытным специалистом, имеющим соответствующую квалификацию. Все работы по монтажу и обслуживанию необходимо производить только при отключенном питании. Запрещается подключение к контроллеру источников потребления энергии, превышающих максимально допустимую мощность. Необходимо избегать механических повреждений и попадания влаги на контроллер. Корпус контроллера не должен соприкасаться с легкоплавкими предметами (пластиковые панели, натяжные потолки и т.п.).

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80 %.

Утилизация

Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Утилизация должна производиться в специально отведенных местах (уточняйте расположение таких пунктов в своем регионе).



Гарантия

В случае выхода контроллера из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором был приобретен контроллер), к импортеру, к изготовителю контроллера. Контактная информация импортёра и изготовителя указана ниже. Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи. Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки и/или хранения контроллера, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на контроллере механических повреждений, повлекших выход контроллера из строя либо возникновение недостатков контроллера, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина _____



Товар сертифицирован.

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Месяц и год изготовления указан на товаре.

Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495 989-22-32, e-mail info@elektrostandard.ru. Импортёр/Поставщик: ООО «Электростандарт», РФ 142111, МО, г. Подольск, ул. Вишневая, д. 11А, тел. +7 495 989-22-32, e-mail info@elektrostandard.ru. Производитель: «Хун Юань Оптоэлектроник технолоджи», Китай, провинция Чжэцзян, зона развития Юйяо, ул. Фэнъи, 18. Произведено в КНР.