ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Светодиодная лента 5050 RGB 220 В

NLS-5050RGB30-7.2-IP67-220V
NLS-5050RGB60-14.4-IP67-220V

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодная лента NAVIGATOR 5050 220 В предназначена для внутреннего и наружного освещения, а также для художественного оформления помещений и зданий. Отличительная особенность светодиодных лент данного типа заключается в том, что они рассчитаны на питание от сети 220 В, что обеспечивает возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров. Светодиодные ленты NAVIGATOR имеют высокую степень защиты от влаги и пыли (IP67).

Технические характеристики:

– напряжение питания: 220 В (переменное) 50/60 Гц;
– ширина светодиодной ленты: 13 мм;
– кратность резки (длина одного сегмента): 1 м;
– тип светодиода: 5050 RGB SMD;
– диапазон рабочих температур окружающей среды: от -25 до +50 °С;
– степень защиты от влаги и пыли: IP67;
– минимальный радиус изгиба: 20 мм;
– срок службы: 50 000 часов.

Код продукта	Цвет	Количество LED на 1 метр	Мощность потребления, Вт/м	Рекомендованная длина подключения, м	Длина ленты, м
NLS-5050RGB30-7.2-IP67-220V	RGB	30	7,2	30	20
NLS-5050RGB60-14.4-IP67-220V		60	14,4		

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МНОГОЦВЕТНОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ 220 В

- Для подключения и монтажа светодиодной ленты NLS-5050-IP67-220V рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.
  Внимание! Включать намотанную на бобину ленту запрещено! Не используйте светодиодную ленту при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Во избежание нарушения работы светодиодной ленты не следует устанавливать ее вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах. **Внимание**! К одному источнику питания не рекомендуется подключать последовательно более 30 метров светодиодной ленты.
- Для обеспечения работы светодиодной ленты NLS-5050RGB-IP67-220V необходимо использовать контроллеры ND-CRGB200PC-IP65-220V, ND-CRGB550RF-IP65-220V.
  Подключение контроллера осуществляется по схеме, изображенной на *Рис.1*. Подключите светодиодную ленту строго соблюдая полярность в соответствии с ключом, как показано на *Рис.1*.
  Внимание! Подключать нагрузку только при отключенном питании.

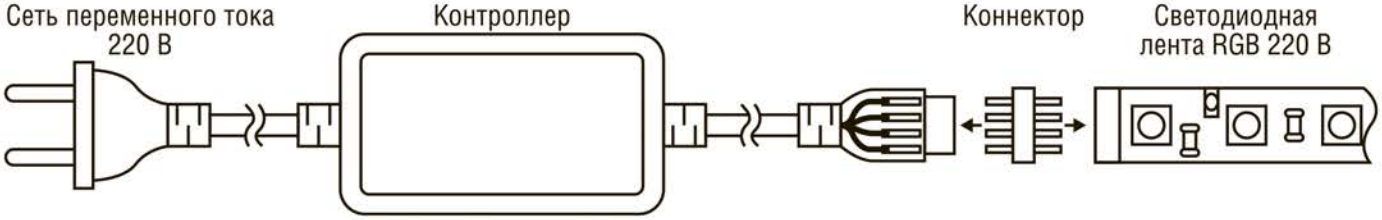
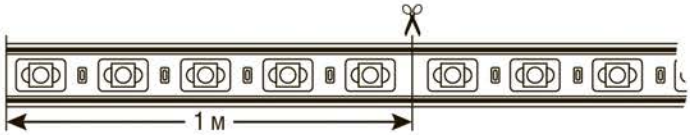


Рис. 1. Подключение светодиодной ленты 5050 220 В.

- **Разрезание светодиодной ленты на участки.** Светодиодную ленту NLS-5050RGB-IP67-220V можно разрезать на участки, кратные одному сегменту, длина которого равна 1 м. Разрез необходимо производить строго посередине участка, соединяющего смежные сегменты, см. *Рис.2*. На окончания участков светодиодной ленты, к которым не планируется производить какие-либо подключения, необходимо установить заглушки NLSC-cup-5050-220 для ленты 5050-IP67-220, *Рис.3*. **Внимание!** При установке заглушки необходимо использовать герметик, чтобы обеспечить должную герметичность в месте соединения.



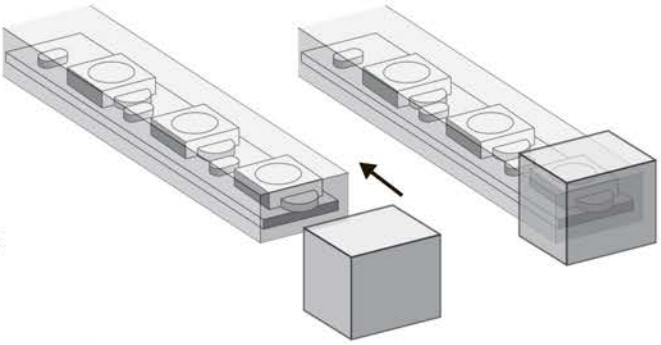


Рис. 2. Разрезание светодиодной ленты.

Рис. 3. Установка заглушки на светодиодную ленту.

- **Соединение нескольких отрезков многоцветной светодиодной ленты NLS-5050RGB-IP67-220V.**
  Для соединения нескольких отрезков светодиодной ленты NLS-5050RGB-IP67-220V необходимо использовать специальный коннектор NLSC-connector-5050-RGB-220:
  1) Совместите участки светодиодной ленты так, чтобы полярность соответствующих проводов питания совпадала.
  2) Подключите участки светодиодной ленты в соответствии с полярностью, см. *Рис.4*. Контакты коннектора NLSC-connector-5050-RGB-220 должны войти по центру соответствующих проводов (жил), идущих по всей длине ленты.

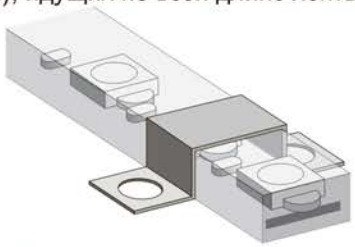


Рис. 4. Соединение при помощи коннектора

Рис. 5. Монтаж светодиодной ленты.

Внимание! После проверки правильности всех подключений рекомендуется дополнительно обеспечить необходимую герметичность в месте контакта с помощью герметика.

- **Монтаж светодиодной ленты.** Монтаж светодиодной ленты NLS-5050-IP67-220V на несущую поверхность необходимо производить при помощи монтажных скоб NLSC-cup-5050-220 для крепления СД ленты 5050-IP67-220 как показано на *Рис.5*.
- При обнаружении неисправности, обесточьте светодиодную ленту и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя светодиодной ленты в течение гарантийного срока, ее можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя светодиодной ленты после истечения срока службы, утилизировать ее согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На светодиодные ленты Navigator серии NLS 220 В предоставляется гарантия 12 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а так же при предъявлении документов подтверждающих покупку изделия.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEX OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yeuhua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «ТМ Навигатор», 115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 5, этаж 13.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.