

## 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.

Наименование	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.

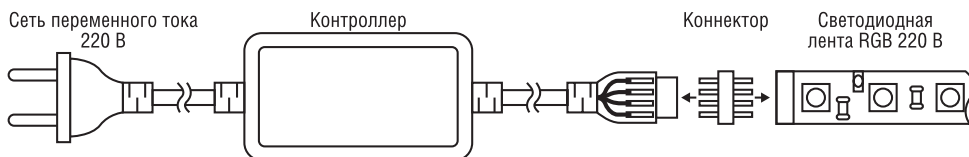


Рис. 1. Подключение светодиодной ленты 5050 220 В.

- **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 окончаниях 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.

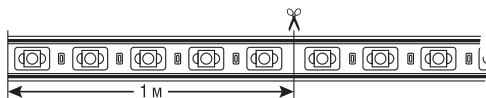


Рис. 2. Разрезание светодиодной ленты.

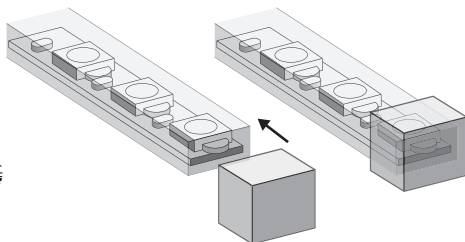


Рис. 3. Установка заглушки на светодиодную ленту.

• **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 совпала.
- 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.

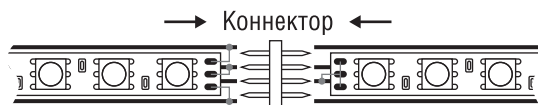


Рис. 4. Соединение при помощи коннектора

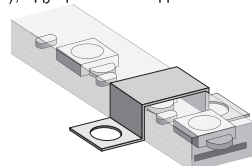


Рис. 5. Монтаж светодиодной ленты.

**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-clip-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°C 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 NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yehua 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.