

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

Светодиодная лента (NLS) – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к различным поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, при этом светодиодную ленту можно резать на участки необходимой длины.

Функциональные особенности светодиодной ленты позволяют использовать данный источник света в самом широком диапазоне применений:

- Декоративно-интерьерное освещение
- Подсветка ниш подвесных потолков
- Закарнизная подсветка
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Подсветка в рекламе букв и знаков
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Световой дизайн фасадов
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление
- Автомобильный тюнинг

Код продукта	Расшифровка кода
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V 5м	3528 – тип СД-ленты (ширина ленты 8 мм)
	W – холодный белый свет 4000К
	60 – количество СД на 1 метр
	4.8 – мощность (Вт) на 1 метр
	IP20 – степень защиты от пыли и влаги
	12V – напряжение питания
	5м – длина ленты в рулле



Степень защиты от пыли и влаги

Цвет свечения

Длина ленты, количество диодов

Напряжение питания  
Потребляемый ток  
Мощность

Рекомендации по эксплуатации

Схема подключения

Светодиодные ленты Navigator поставляются в руллах по 5 м в теплом белом (2700 К), холодном белом (4000 К), синем, зеленом, красном, желтом цветах, а также в многоцветном исполнении (RGB). Светодиоды устанавливаются на гибкую печатную плату белого цвета. Ширина ленты 8 мм для ленты со светодиодами в корпусе 3528 и 10 мм для ленты со светодиодами в корпусе 5050. Мощность 4.8 Вт/м (60 светодиодов 3528 на 1 метр), 7.2 Вт/м (30 светодиодов 5050 на 1 метр), 9.6 Вт/м (120 светодиодов 3528 на 1 метр), 14.4 Вт/м (60 светодиодов 5050 на 1 метр). Лента представлена в двух исполнениях: IP20 и IP65. Лента рассчитана на постоянное напряжение 12 В.

Тип СД	3528 (ширина ленты 8 мм) 5050 (ширина ленты 10 мм)
цвет свечения ленты	W – холодный белый свет 4000 К WW – теплый белый свет 2700 К B – синий G – зеленый R – красный Y – желтый RGB – многоцветный
Количество СД на 1 метр	шт.
Потребляемая мощность ленты на 1 м	Вт
Степень защиты от пыли и влаги	IP20, IP65
Рабочее напряжение	В
Длина СД-ленты в рулле	м

# Светодиодная лента Navigator серии NLS

## Преимущества светодиодной ленты Navigator:

1. Широкий модельный ряд:
  - 7 цветовых исполнений, включая меняющую цвет RGB-модель;
  - 4 номинала мощностей;
  - Наружное IP65 и интерьерное исполнения.
2. Широкий ассортимент комплектующих:
  - 10 номиналов мощностей источников постоянного напряжения интерьерного применения, 5 номиналов мощностей источников постоянного напряжения уличного применения IP67;
  - 11 моделей коннекторов для подключения светодиодной ленты к источникам постоянного напряжения, а также для гибкого или жесткого соединения двух лент без пайки;
  - 2 номинала мощностей контроллеров с пультом дистанционного управления для RGB-лент.
3. Удобство монтажа и эксплуатации:
  - длина минимального отрезка для подключения – 25 мм, 50 мм или 100 мм;
  - наличие двустороннего скотча;
  - комплектация каждой бухты мощностью 4.8 Вт/м и 7.2 Вт/м проводом с гнездом под разъем «джек»;
  - источники постоянного напряжения мощностью 12, 24 и 36 Вт оснащены разъемом «джек», а модели 12 и 24 Вт оснащены выключателем;
  - любое из соединений в схеме при использовании внутри помещений может быть выполнено с помощью коннекторов без пайки.
4. Высокое качество и улучшенные потребительские свойства:
  - двусторонний скотч производства «ЗМ», США;
  - повышенная термостойкость;
  - отсутствие неприятного запаха при использовании;
  - повышенная прозрачность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
  - повышенная прочность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
  - высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD светодиоды EPISTAR с большим сроком службы;
  - отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети;
  - отсутствие чувствительности к температуре окружающего воздуха;
  - отсутствие ограничений по числу включений и выключений;
  - возможность реализации различных, в т.ч. динамических световых сцен, а также диммирования;
  - безопасность эксплуатации благодаря пониженному напряжению;
  - полная экологическая безопасность.

## Особенности монтажа и эксплуатации:

1. Разрезать полосу следует строго по специальным меткам!
2. К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать более 5 м ленты.
3. Запрещается изгибать полосу под острым углом, а также монтировать ее с механическими деформациями!
4. Диммирование и динамические режимы реализуются с использованием контроллеров.
5. Для уличного использования необходимо применение влагозащищенной ленты и влагозащищенного источника постоянного напряжения! В этом случае необходимо обеспечить дополнительную защиту соединений ленты для обеспечения необходимого уровня IP!
6. Соблюдение полярности при любом соединении в схеме подключения светодиодной ленты обязательно!
7. Монтаж любого электротехнического оборудования должен осуществляться только квалифицированным специалистом!

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-3528

Navigator NLS-3528 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов EPISTAR, в корпусе 3528. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-3528-4.8 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-3528 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-3528 представлен мощностями 4.8 и 9.6 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-3528 представлена в холодном белом 4000 К, теплом белом 2700 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента в белом цвете представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Цветная лента представлена в классе IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-3528 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V 5м	60	4.8	50	Холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71400 3
NLS-3528W60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71401 0
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V 5м	60	4.8	50	Теплый белый 2700 К	20	10/80	4670004 71402 7
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Теплый белый 2700 К	65	10/80	4670004 71403 4
NLS-3528B60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Синий	65	10/80	4670004 71404 1
NLS-3528G60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Зеленый	65	10/80	4670004 71405 8
NLS-3528R60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Красный	65	10/80	4670004 71406 5
NLS-3528Y60-4.8-IP65-12V 5м	60	4.8	50	Желтый	65	10/80	4670004 71407 2
NLS-3528W120-9.6-IP20-12V 5м	120	9.6	25	Холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71408 9
NLS-3528W120-9.6-IP65-12V 5м	120	9.6	25	Холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71409 6
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V 5м	120	9.6	25	Теплый белый 2700 К	20	10/80	4670004 71410 2
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V 5м	120	9.6	25	Теплый белый 2700К	65	10/80	4670004 71411 9

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-5050

Navigator NLS-5050 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов EPISTAR, в корпусе 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-5050-7.2 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-5050 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-5050 представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-5050 мощностью 7.2 Вт представлена в холодном белом 4000 К, теплом белом 2700 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента мощностью 14.4 Вт в холодном белом 4000 К, теплом белом 2700 К цветах. Вся лента представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-5050 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.

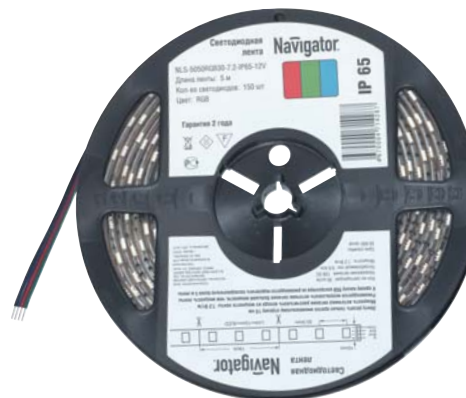


Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050W30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71412 6
NLS-5050W30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71413 3
NLS-5050WW30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Теплый белый 2700 К	20	10/80	4670004 71414 0
NLS-5050WW30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Теплый белый 2700 К	65	10/80	4670004 71415 7
NLS-5050B30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Синий	20	10/80	4670004 71416 4
NLS-5050B30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Синий	65	10/80	4670004 71417 1
NLS-5050G30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Зеленый	20	10/80	4670004 71418 8
NLS-5050G30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Зеленый	65	10/80	4670004 71419 5
NLS-5050R30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Красный	20	10/80	4670004 71420 1
NLS-5050R30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Красный	65	10/80	4670004 71421 8
NLS-5050Y30-7.2-IP20-12V 5м	30	7.2	100	Желтый	20	10/80	4670004 71422 5
NLS-5050Y30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	Желтый	65	10/80	4670004 71423 2
NLS-5050W60-14.4-IP20-12V 5м	60	14.4	50	Холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71424 9
NLS-5050W60-14.4-IP65-12V 5м	60	14.4	50	Холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71425 6
NLS-5050WW60-14.4-IP20-12V 5м	60	14.4	50	Теплый белый 2700 К	20	10/80	4670004 71426 3
NLS-5050WW60-14.4-IP65-12V 5м	60	14.4	50	Теплый белый 2700 К	65	10/80	4670004 71427 0

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-RGB

Navigator NLS-RGB – многоцветная светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов EPISTAR, в корпусе 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-RGB представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении СД-лент NLS-RGB необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен. Вся СД-лента NLS-RGB представлена с классом защиты от пыли и влаги IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-RGB составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V 5м	30	7.2	100	RGB	65	10/80	4670004 71428 7
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V 5м	60	14.4	50	RGB	65	10/80	4670004 71429 4

## Светодиодная лента Navigator серии NLS-PRO

### NLS-PRO

Navigator NLS-PRO – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов CHIMEI, в корпусах 3528 и 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 и 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-PRO представлен мощностями 4.8, 7.2, 9.6 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении RGB СД-лента NLS-PRO необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен.

Срок службы светодиодной ленты NLS-PRO составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	50	Холодный белый 4000 К	20	80	4670004 71433 1
NLS-3528W60-4.8-IP65-12V-Pro	60	4.8	50	Холодный белый 4000 К	65	50	4670004 71434 8
NLS-3528B60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	50	Синий	20	80	4670004 71435 5
NLS-3528G60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	50	Зеленый	20	80	4670004 71436 2
NLS-3528R60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	50	Красный	20	80	4670004 71437 9
NLS-3528Y60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	50	Желтый	20	80	4670004 71438 6
NLS-3528RGB60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4.8	150	RGB	20	80	4670004 71439 3
NLS-3528W120-9.6-IP20-12V-Pro	120	9.6	25	Холодный белый 4000 К	20	80	4670004 71440 9
NLS-3528W120-9.6-IP65-12V-Pro	120	9.6	25	Холодный белый 4000 К	65	50	4670004 71441 6
NLS-5050W60-14.4-IP20-12V-Pro	60	14.4	50	Холодный белый 4000 К	20	80	4670004 71442 3
NLS-5050W60-14.4-IP65-12V-Pro	60	14.4	50	Холодный белый 4000 К	65	50	4670004 71443 0
NLS-5050RGB30-7.2-IP20-12V-Pro	30	7.2	100	RGB	20	80	4670004 71444 7
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V-Pro	30	7.2	100	RGB	65	50	4670004 71445 4
NLS-5050RGB60-14.4-IP20-12V-Pro	60	14.4	50	RGB	20	80	4670004 71446 1
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V-Pro	60	14.4	50	RGB	65	50	4670004 71447 8