

# Navigator

## Светодиодные ленты 12V

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (7172)727-132

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**NLS-PIRMLD**

**Светодиодная лента Navigator серии NLS-PIRMLD** – готовое решение для подсветки мебели, лестниц и отдельных участков помещений, где не требуется постоянное наличие света. Светодиодная подсветка с датчиком движения придаст особый стиль интерьеру, а также обеспечит комфорт и безопасность. Свет включится, как только вы встанете с постели, подойдете к шкафу или лестнице.



- Датчик движения срабатывает только в условиях низкой освещенности, при обнаружении движения
- Регулировка времени работы после включения – 30/130/380 секунд
- Регулировка яркости свечения от 5 до 100%
- Адаптер питания в комплекте
- Полный монтажный набор



NLS-01  
Комплект: лента, датчик, адаптер питания, монтажный набор.



NLS-02  
Комплект: лента 2 шт., датчик 2 шт., адаптер питания, монтажный набор.

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Длина ленты, м	Ширина, мм	Угол обзора датчика, град.	Дистанция обнаружения, м	Кол-во датчиков, шт.	Кол-во шт. в упаковке	Штрихкод
NLS-01-1120WW-6-LED-1PIRMLD	3	100–240	200	3000	1.2	8	100	до 4.5	1	20/1	4650074 61649 0
NLS-02-2120WW-12-LED-2PIRMLD	3 x 2	100–240	200 x 2	3000	1.2 x 2	8	100	до 4.5	2	20/1	4650074 61650 6

**NLS-PRO**

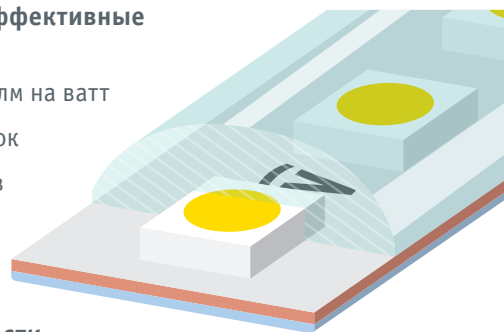
**Светодиодная лента NLS-PRO** – универсальный источник света, позволяющий создавать профессиональные световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к различным поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, разрезая на участки необходимой длины.

**Области применения**

- Интерьерное освещение
- Подсветка ниш и подвесных потолков
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление

**Источник света – высокоэффективные светодиоды SANAN:**

- Эффективность более 50 лм на ватт
- Стабильный световой поток
- Срок службы 50 000 часов
- Четкие цвета
- Гарантия 1 год

**Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:**

- Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
- 100% влагостойкость
- Повышенная термостойкость – выдерживает воздействие высоких температур до 140°C
- Устойчивость к воздействию химически активных веществ (растворителей)
- Стойкость к УФ-излучению

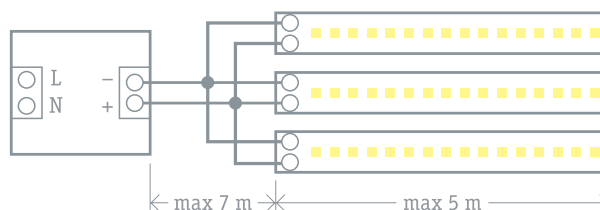
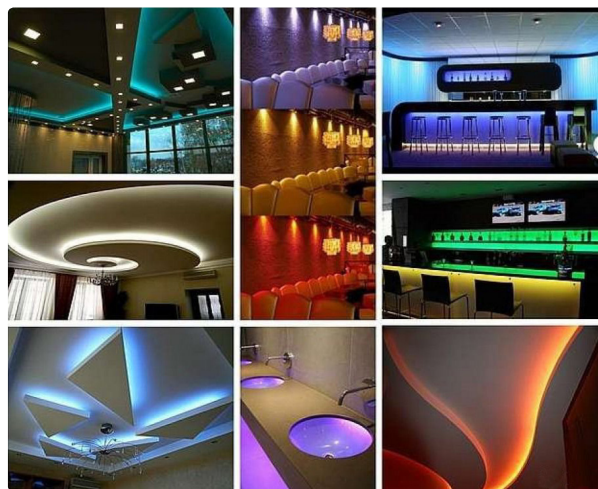
**Для обеспечения защиты IP65 используется силиконовая оболочка:**

- Долговечность
- Термостойкость
- Влагостойкость
- Прочность
- Прозрачность



**NLS-PRO****Особенности эксплуатации**

- Ленту можно разрезать кратно минимальному отрезку 25, 50 или 100 мм (в зависимости от модели) по специально нанесенным линиям.
- При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.
- При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.
- При применении светодиодной ленты на улице необходимо использовать модели в силиконовой оболочке со степенью защиты от влаги и пыли IP65.
- Подбор мощности источника питания осуществляется путём перемножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности.
- При необходимости создания сложных световых инсталляций рекомендуется использовать гибкие коннекторы Navigator, т.к. недопустимо подвергать ленту изломам и механическим деформациям.
- Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры Navigator.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Защита от пыли и влаги	Количество роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	теплый белый 3000 К	IP20	10/80	4670004 71703 5
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V-Pro	60	4,8	5	50	теплый белый 3000 К	IP65	10/80	4670004 71704 2
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	дневной белый 6000 К	IP20	10/80	4670004 71701 1
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V-Pro	60	4,8	5	50	дневной белый 6000 К	IP65	10/80	4670004 71702 8
NLS-3528B60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	синий	IP20	10/80	4670004 71435 5
NLS-3528G60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	зеленый	IP20	10/80	4670004 71436 2
NLS-3528R60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	красный	IP20	10/80	4670004 71437 9
NLS-3528Y60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	желтый	IP20	10/80	4670004 71438 6
NLS-3528RGB60-4.8-IP20-12V-Pro	60	4,8	5	50	RGB	IP20	10/80	4670004 71439 3
NLS-5050RGB30-7.2-IP20-12V-Pro	30	7,2	5	100	RGB	IP20	80	4670004 71444 7
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V-Pro	30	7,2	5	100	RGB	IP65	50	4670004 71445 4
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V-Pro	120	9,6	5	120	теплый белый 3000 К	IP20	10/80	4670004 71707 3
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V-Pro	120	9,6	5	120	теплый белый 3000 К	IP65	10/80	4670004 71708 0
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V-Pro	120	9,6	5	120	дневной белый 6000 К	IP20	10/80	4670004 71705 9
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V-Pro	120	9,6	5	120	дневной белый 6000 К	IP65	10/80	4670004 71706 6
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V-Pro	60	14,4	5	60	дневной белый 6000 К	IP20	80	4670004 71709 7
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V-Pro	60	14,4	5	60	дневной белый 6000 К	IP65	50	4670004 71710 3
NLS-5050RGB60-14.4-IP20-12V-Pro	60	14,4	5	60	RGB	IP20	80	4670004 71446 1
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V-Pro	60	14,4	5	60	RGB	IP65	50	4670004 71447 8





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, разрезая на участки необходимой длины.



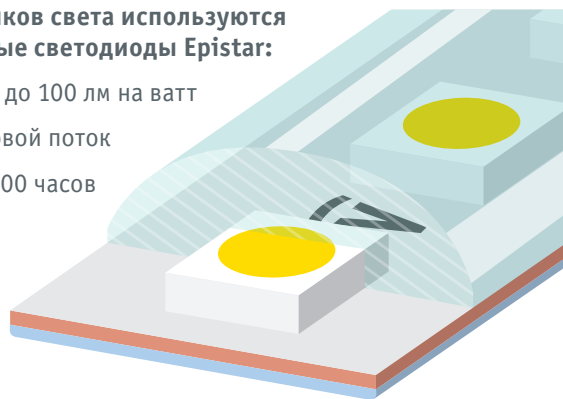
#### Области применения

- 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

#### В качестве источников света используются высокоэффективные светодиоды Epistar:

- Эффективность – до 100 лм на ватт
- Стабильный световой поток
- Срок службы 50 000 часов
- Четкие цвета
- Гарантия 2 года

Используются светодиоды исключительно двух бинов, что позволяет исключить визуальные отличия в цвете свечения ленты.

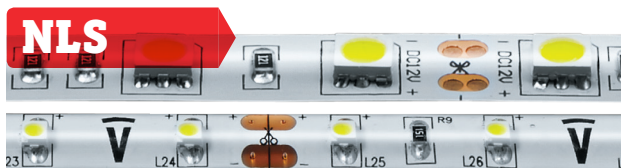


#### Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:

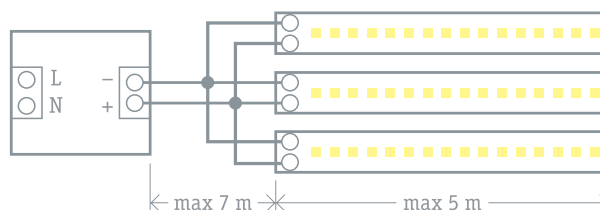
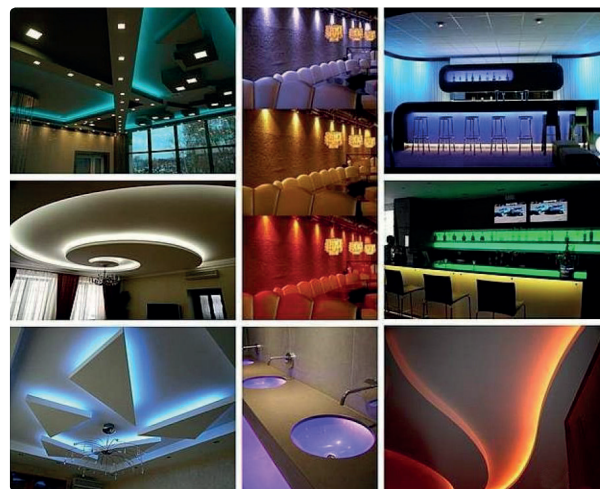
- Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
- 100% влагостойкость
- Повышенная термостойкость – выдерживает воздействие высоких температур до 140°C
- Устойчивость к воздействию химических активных веществ (растворителей)
- Стойкость к УФ-излучению

#### Для обеспечения IP65 используется полиуретан:

- Долговечность
- Термостойкость
- Влагостойкость
- Прочность
- Прозрачность
- Сохранение свойств в широком диапазоне температур (-70...+120°C)

**Особенности эксплуатации**

- Светодиодную ленту можно разрезать кратно минимальному отрезку 25, 50 или 100 мм (в зависимости от модели) по специально нанесенным линиям.
- При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.
- При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты, рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.
- При необходимости создания сложных световых инсталляций рекомендуется использовать гибкие коннекторы Navigator, т.к. недопустимо подвергать ленту изломам и механическим деформациям.
- Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры Navigator.
- При необходимости применения светодиодной ленты на улице необходимо использовать ленту со степенью защиты от пыли и влаги IP65.
- Подбор мощности источника питания осуществляется путем перемножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности.



Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Количество роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	5	50	теплый белый 3000 К	20	10/80	4670004 71402 7
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	теплый белый 3000 К	65	10/80	4670004 71403 4
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	5	50	холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71400 3
NLS-3528W60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71401 0
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	5	50	дневной белый 6000 К	20	10/80	4670004 71762 2
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	дневной белый 6000 К	65	10/80	4670004 71763 9
NLS-3528B60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	синий	65	10/80	4670004 71404 1
NLS-3528G60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	зеленый	65	10/80	4670004 71405 8
NLS-3528R60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	красный	65	10/80	4670004 71406 5
NLS-3528Y60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	5	50	желтый	65	10/80	4670004 71407 2
NLS-3528RGB60-4.8-IP20-12V-R20	60	4,8	20	50	RGB	20	10/80	4670004 71247 4
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	5	25	теплый белый 3000 К	20	10/80	4670004 71410 2
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	5	25	теплый белый 3000 К	65	10/80	4670004 71411 9
NLS-3528W120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	5	25	холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71408 9
NLS-3528W120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	5	25	холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71409 6
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	5	25	дневной белый 6000 К	20	10/80	4670004 71764 6
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	5	25	дневной белый 6000 К	65	10/80	4670004 71765 3
NLS-5050WW30-7.2-IP20-12V R5	30	7,2	5	100	теплый белый 3000 К	20	10/80	4670004 71414 0
NLS-5050WW30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	5	100	теплый белый 3000 К	65	10/80	4670004 71415 7
NLS-5050CW30-7.2-IP20-12V R5	30	7,2	5	100	дневной белый 6000 К	20	10/80	4670004 71766 0
NLS-5050CW30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	5	100	дневной белый 6000 К	65	10/80	4670004 71767 7
NLS-5050WW60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	5	50	теплый белый 3000 К	20	10/80	4670004 71426 3
NLS-5050WW60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	5	50	теплый белый 3000 К	65	10/80	4670004 71427 0
NLS-5050W60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	5	50	холодный белый 4000 К	20	10/80	4670004 71424 9
NLS-5050W60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	5	50	холодный белый 4000 К	65	10/80	4670004 71425 6
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	5	50	дневной белый 6000 К	20	10/80	4670004 71768 4
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	5	50	дневной белый 6000 К	65	10/80	4670004 71769 1
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	5	100	RGB	65	10/80	4670004 71428 7
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	5	50	RGB	65	10/80	4670004 71429 4
NLS-5730CW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	20	10/80	4670004 71697 7
NLS-5730CW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	65	10/80	4670004 71698 4
NLS-5730WW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	20	10/80	4670004 71699 1
NLS-5730WW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	65	10/80	4670004 71700 4



**Светодиодная лента с боковым свечением Navigator NLS-335** – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения. Светодиодные ленты бокового свечения полностью исключают ослепляющий эффект, а также не создают резких и глубоких теней.



- **Источник света – высокоэффективные светодиоды Epistar:**
  - Эффективность более 100 лм на ватт
  - Стабильный световой поток
  - Срок службы 50 000 часов
  - Четкие цвета
  - Гарантия 2 года
- **Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:**
  - Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
  - 100% влагостойкость
  - Устойчивость к воздействию химически активных веществ (растворителей)
  - Стойкость к УФ-излучению

#### Области применения

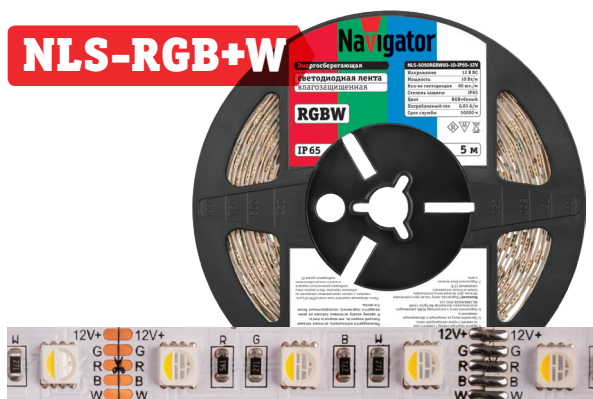
- Интерьерное освещение
- Автомобильный тюнинг
- Подсветка ниш и подвесных потолков
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Рекламная подсветка
- Изготовление световых коробов
- Оформление витрин

#### Особенности эксплуатации

- Ленту можно разрезать кратно мин. отрезку 25 мм по специально нанесенным линиям.
- При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.
- При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты, рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.
- Подбор мощности источника питания осуществляется путём умножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности.
- Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры Navigator.

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Защита от пыли и влаги	Количество роллов в коробке	Штрихкод
NLS-335CWS120-8-IP20-12V	120	8	5	25	дневной белый 6000 K	IP20	80/10/1	4680043 14449 5
NLS-335WWS120-8-IP20-12V	120	8	5	25	теплый белый 3000 K	IP20	80/10/1	4680043 14450 1





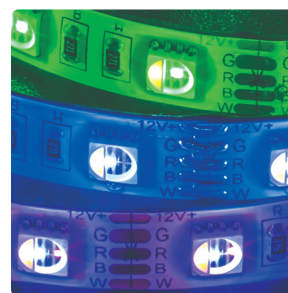
**Светодиодная лента NLS-5050 RGB+W** – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения. Совмещенные светодиоды дают большее количество оттенков, а также чистый белый свет. Лента легко крепится к различным поверхностям.



- **Источник света – высокоэффективные светодиоды Epistar:**
  - Эффективность более 100 лм на ватт
  - Стабильный световой поток
  - Срок службы 50 000 часов
  - Четкие цвета
  - Гарантия 2 года
- **Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:**
  - Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
  - 100% влагостойкость
  - Повышенная термостойкость – выдерживает воздействие температур до 140°C
  - Устойчивость к воздействию химически активных веществ (растворителей)
  - Стойкость к УФ-излучению

#### Области применения

- Интерьерное освещение
- Подсветка ниш и подвесных потолков, подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Рекламная подсветка
- Изготовление световых коробов
- Оформление витрин
- Автомобильный тюнинг



#### Особенности эксплуатации

- Ленту можно разрезатькратно мин. отрезку 50 мм по специально нанесенным линиям.
- При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.
- При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты, рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.
- Подбор мощности источника питания осуществляется путем умножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности.
- Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры ND-CWRGB96IR-IP20-12V и ND-CWIFIRGBW96IR-IP20-12V Wi-Fi Navigator.

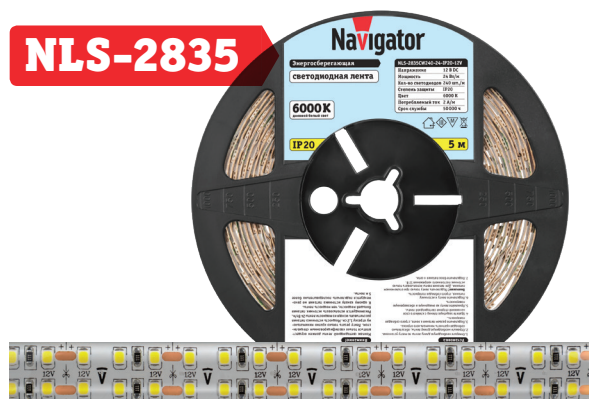


Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина в руле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Защита от пыли и влаги	Количество рулонов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGBW60-10-IP20-12V	60	10	5	50	RGB+W	IP20	80/10/1	4680043 14467 9
NLS-5050RGBW60-10-IP65-12V	60	10	5	50	RGB+W	IP65	80/10/1	4680043 14468 6

#### ND-RGB Контроллер для СД-ленты RGB+W

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Тип ленты	Кол-во статических/динамических сцен	Дистанционное управление	Напряжение питания, В	Выходное напряжение, В	Размеры корпуса, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
ND-CWRGB96IR-IP20-12V	0–192	5050 RGB+W	24/6	ИК	12/24 DC	12/24 DC	61 x 35 x 22	20/1	4680043 14469 3





**Светодиодная лента увеличенной мощности NLS-2835** – 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, разрезая на участки необходимой длины. За счет увеличенной мощности может служить основным источником света, а также для подсветки темных поверхностей с низкой отражающей способностью.

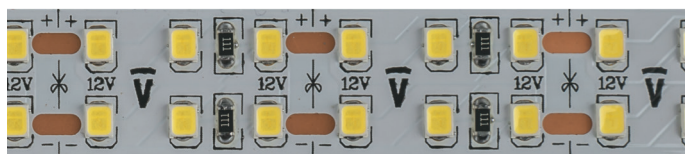


- **Источник света – высокоэффективные светодиоды Epistar:**
  - Эффективность более 100 лм на ватт
  - Стабильный световой поток
  - Срок службы 50 000 часов
  - Четкие цвета
  - Гарантия 2 года
- **Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:**
  - Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
  - 100% влагостойкость
  - Устойчивость к воздействию химически активных веществ (растворителей)
  - Стойкость к УФ-излучению
- **Для обеспечения защиты IP65 используется прозрачная силиконовая оболочка:**
  - Долговечность
  - Термостойкость
  - Влагостойкость
  - Прочность

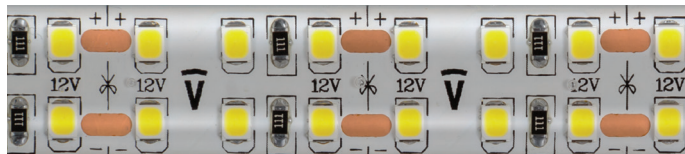
#### Области применения

- Основное освещение
- Интерьерное освещение: подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек, ниш и подвесных потолков
- Освещение рабочих поверхностей
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление

#### IP20



#### IP65





### Особенности эксплуатации

- Ленту можно разрезать кратно мин. отрезку 12, 18 или 25 мм (в зависимости от модели) по специально нанесенным линиям.
- При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.
- При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты, рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.
- При применении светодиодной ленты на улице необходимо использовать модели в силиконовой оболочке со степенью защиты от влаги и пыли IP65.
- Подбор мощности источника питания осуществляется путём умножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности.
- При необходимости создания сложных световых инсталляций рекомендуется использовать гибкие коннекторы Navigator, т.к. недопустимо подвергать ленту изломам и механическим деформациям.
- Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры Navigator.

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина в руле, м	Ширина ленты, мм	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Защита от пыли и влаги	Кол-во рулонов в коробке	Штрихкод
NLS-2835CW168-16-IP20-12V	168	16	5	10	18	дневной белый 6000 К	IP20	80/10/1	4680043 14455 6
NLS-2835CW168-16-IP65-12V	168	16	5	10	18	дневной белый 6000 К	IP65	80/10/1	4680043 14456 3
NLS-2835WW168-16-IP20-12V	168	16	5	10	18	теплый белый 3000 К	IP20	80/10/1	4680043 14457 0
NLS-2835WW168-16-IP65-12V	168	16	5	10	18	теплый белый 3000 К	IP65	80/10/1	4680043 14458 7
NLS-2835CW240-24-IP20-12V	240	24	5	10	12	дневной белый 6000 К	IP20	80/10/1	4680043 14459 4
NLS-2835CW240-24-IP65-12V	240	24	5	10	12	дневной белый 6000 К	IP65	80/10/1	4680043 14460 0
NLS-2835WW240-24-IP20-12V	240	24	5	10	12	теплый белый 3000 К	IP20	80/10/1	4680043 14461 7
NLS-2835WW240-24-IP65-12V	240	24	5	10	12	теплый белый 3000 К	IP65	80/10/1	4680043 14462 4
NLS-2835CW240-30-IP20-12V	240	30	5	10	25	дневной белый 6000 К	IP20	80/10/1	4680043 14463 1
NLS-2835CW240-30-IP65-12V	240	30	5	10	25	дневной белый 6000 К	IP65	80/10/1	4680043 14464 8
NLS-2835WW240-30-IP20-12V	240	30	5	15	25	теплый белый 3000 К	IP20	80/10/1	4680043 14465 5
NLS-2835WW240-30-IP65-12V	240	30	5	15	25	теплый белый 3000 К	IP65	80/10/1	4680043 14466 2

**NLS-RGBM-NEONLED**

**Светодиодная лента NLS-NEONLED 12 В «Бегущая волна»** – универсальный источник света, полностью имитирующий световой эффект неоновой подсветки и предназначенный для внутреннего освещения, а также для художественного оформления помещений.



- Лента обладает высокой степенью гибкости, что позволяет реализовывать многообразие геометрических форм
- Низкое энергопотребление
- Длительный срок службы
- Уникальные динамические сцены
- ПВХ-оболочка обеспечивает равномерное распределение света и дополнительную защиту ленты от механических повреждений

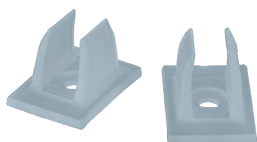
## Области применения

- Рекламная подсветка
- Новогоднее оформление
- Изготовление световых коробов и конструкций
- Оформление витрин
- Подсветка контуров



Для работы светодиодной ленты NLS-NEONLED-12V необходимо использовать контроллер Navigator ND-CMRGB72IR-IP20-12V.  
Для монтажа светодиодной ленты NLS-NEONLED-12V необходимо использовать монтажные клипсы NLSC-clip-5050-12V-NEONLED

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Цвет	Коннектор	Длина в ролле, м	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGBM60-8-IP67-12V-NEONLED	60	8	RGB, бегущая волна	есть	5	50/1	4680043 14475 4

**NLSC-clip** Монтажная скоба для СД-ленты 5050 NEONLED «Бегущая волна»

Код продукта	Наименование	Тип ленты	Кол-во шт. в упаковке	Штрихкод
NLSC-clip-5050-12V-NEONLED	монтажная скоба	NEONLED 5050	500/10	4630085 82749 8

**ND-CMRGB** Контроллер для СД-ленты «Бегущая волна»

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Тип ленты	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
ND-CMRGB72IR-IP20-12V	0–72	бегущая волна	20/1	4670004 71364 8



**Светодиодная лента S-типа Navigator NLS-2835ST – универсальный источник света, предназначенный для реализации сложных световых решений. Лента легко гнется в любой плоскости и надежно крепится к поверхностям, что позволяет создавать разнообразные световые инсталляции, надписи и рисунки.**



- **Источник света – высокоэффективные светодиоды Epistar:**
  - Эффективность более 100 лм на ватт
  - Стабильный световой поток
  - Срок службы 50 000 часов
  - Яркие цвета
  - Гарантия 2 года
- **Для фиксации на поверхности применяется двусторонний скотч 3М:**
  - Повышенная адгезия – прочное и долговечное соединение с любой поверхностью
  - 100% влагостойкость
  - Повышенная термостойкость – выдерживает воздействие температур до 140 °C
  - Устойчивость к воздействию химически активных веществ (растворителей)
  - Стойкость к УФ-излучению

#### Области применения

- Интерьерное освещение
- Подсветка ниш и подвесных потолков
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников
- Мебельная подсветка
- Рекламная подсветка
- Изготовление световых коробов
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление

#### Особенности эксплуатации

Ленту можно разрезать кратно мин. отрезку 42 мм по специально нанесенным линиям.

При подключении необходимо соблюдать полярность, которая указана на ленте и источнике питания.

При подключении к одному каналу источника питания более 5 м светодиодной ленты, рекомендуется каждые последующие 5 м подключать параллельно.

Подбор мощности источника питания осуществляется путем умножения потребляемой мощности одного метра ленты на количество используемых метров. Рекомендуется использовать источник питания с запасом по мощности. Для диммирования (изменения яркости) и создания динамических сцен необходимо использовать контроллеры Navigator.

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Защита от пыли и влаги	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-2835CWST72-6-IP20-12V	72	6	5	42	дневной белый 6000 К	IP20	80/10/1	4680043 14470 9
NLS-2835WWST72-6-IP20-12V	72	6	5	42	теплый белый 3000 К	IP20	80/10/1	4680043 14471 6
NLS-2835RST72-6-IP20-12V	72	6	5	42	красный	IP20	80/10/1	4680043 14472 3
NLS-2835BST72-6-IP20-12V	72	6	5	42	синий	IP20	80/10/1	4680043 14473 0
NLS-2835GST72-6-IP20-12V	72	6	5	42	зеленый	IP20	80/10/1	4680043 14474 7





NLS

12  
ВОЛЬТнапряжение  
питаниягарантия  
24  
месяцасрок  
службы  
50000  
часов

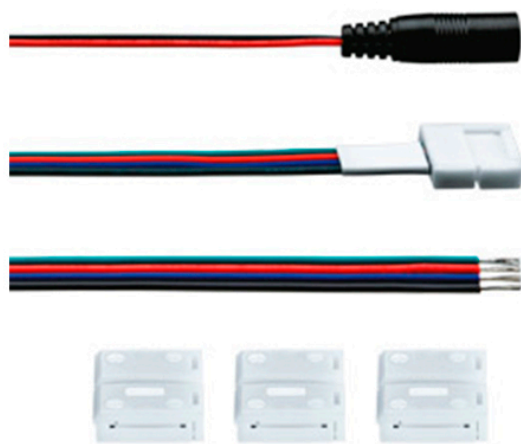
Специальный контроллер Navigator\* позволяет запрограммировать до 16 статических и 19 динамических световых сцен, изменяя скорость, цвет и интенсивность свечения.

- Уникальные динамические сцены
- Двусторонний скотч 3М (США)

Код продукта	Кол-во СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGBM30-5-IP65-12V	30	5	5	50	RGB, бегущая волна	65 1/80	4670004 71834 6



## NLS-12V



Коннекторы Navigator обеспечивают легкое соединение светодиодной ленты без пайки.

Код продукта	Описание	Составные части	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLSC-8mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 8 мм (СД 3528) с адаптером (серия Е)	Разъем «джек» 5.5 мм – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	5/1000	4670004 71480 5
NLSC-8mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент шириной 8 мм (СД 3528)	Разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528) – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	5/1000	4670004 71481 2
NLSC-8mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 8 мм (СД 3528) с драйверами профессиональной серии (серия Р)	Провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	5/1000	4670004 71482 9
NLSC-8mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент шириной 8 мм (СД 3528)	Разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	5/1000	4670004 71483 6
NLSC-10mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 10 мм (СД 5050) с адаптером (серия Е)	Разъем «джек» 5.5 мм – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71484 3
NLSC-10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент шириной 10 мм (СД 5050)	Разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71485 0
NLSC-10mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 10 мм (СД 5050) с драйверами профессиональной серии (серия Р)	Провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71486 7
NLSC-10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент шириной 10 мм (СД 5050)	Разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71487 4
NLSC-RGB10mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения RGB СД-ленты шириной 10 мм (СД 5050) с драйверами профессиональной серии (серия Р)	Провод RGB (20 см) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71488 1
NLSC-RGB10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух RGB-лент шириной 10 мм (СД 5050)	Разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71489 8
NLSC-RGB10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух RGB-лент шириной 10 мм (СД 5050)	Разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – провод RGB (20 см) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	5/1000	4670004 71490 4



ND-E



Драйверы ND-E обеспечивают стабильную работу светодиодных источников света и обеспечивают подключение светодиодной ленты без пайки.

- Вилка и кабель с разъемом «джек» 5,5 мм и выключателем в комплекте
- Защита от короткого замыкания и перегрузки

Код продукта	Мощность, Вт	Диапазон входного напряжения, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	Ток, А	PF	Диапазон рабочих температур, °С	Размер, Ш*Д*В, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-E12-IP20-12V	12	220-240	50/60	12 DC	1	>0,5	От -15 до +45	73x27x43	1/120	4670004 71462 1
ND-E24-IP20-12V	24	110-264	50/60	12 DC	2	>0,6	От -20 до +60	87x46x33	1/80	4670004 71463 8
ND-E36-IP20-12V	36	110-264	50/60	12 DC	3	>0,6	От -20 до +60	94x47x33	1/80	4670004 71464 5



ND-E

степень  
защиты  
**IP20**срок  
службы  
**30000**  
часов

Драйверы ND-P-IP20 обеспечивают стабильную работу светодиодных источников света.

- Терминал для подключения кабеля питания и нагрузки
- Регулятор напряжения (для ND-P60/P100/P120/P150/P200/P250/P360)
- Три выходных канала (для ND-P150/P200/P250/P360)
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Защита от перегрева и выхода компонентов из строя

Код продукта	Мощность, Вт	IP	Диапазон В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное В	Размер, мм	PF	Диапазон В	Кол-во	Штрихкод
ND-P15-IP20-12V	15	20	220-240	50/60	12 DC	123x44x19	>0,6	-15...+45	100/1	4670004 71460 7
ND-P30-IP20-12V	30	20	220-240	50/60	12 DC	166x52x24	>0,95	-15...+45	100/1	4670004 71461 4
ND-P60-IP20-12V	60	20	176-264	50/60	12 DC	160x40x32	>0,6	-25...+40	100/1	4670004 71465 2
ND-P60S-IP20-12V	60	20	220-240	50/60	12 DC	180x52x30	>0,6	-20...+50	50/1	4607136 94679 8
ND-P100-IP20-12V	100	20	176-264	50/60	12 DC	188x47x37	>0,6	-25...+40	60/1	4670004 71921 3
ND-P100S-IP20-12V	100	20	220-240	50/60	12 DC	300x40x30	>0,95	-20...+45	40/1	4607136 94681 1
ND-P120-IP20-12V	120	20	176-264	50/60	12 DC	188x47x37	>0,6	-25...+40	60/1	4670004 71466 9
ND-P150-IP20-12V	150	20	176-264	50/60	12 DC	200x58x40	>0,6	-25...+40	50/1	4670004 71467 6
ND-P200-IP20-12V	200	20	176-264	50/60	12 DC	222x68x40	>0,6	-25...+40	36/1	4670004 71468 3
ND-P250-IP20-12V	250	20	176-264	50/60	12 DC	222x68x40	>0,6	-25...+40	36/1	4670004 71491 1
ND-P360-IP20-12V	360	20	176-264	50/60	12 DC	222x68x40	>0,6	-25...+40	36/1	4670004 71469 0





## ND-P-IP67

степень  
защиты  
**IP67**срок  
службы  
**30 000**  
часов

Драйверы ND-P-IP67 обеспечивают стабильную работу светодиодных источников света.

- Неразборный металлический корпус (для ND-P40/P60/P100/P150)
- Провода для подключения кабеля питания и нагрузки
- Два выходных канала (для ND-P100/P150)
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Защита от перегрева и выхода компонентов из строя

Код продукта	Мощность, Вт	IP	Диапазон В, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное В, В	Размер, мм	PF	Диапазон Т, °С	Кол-во	Штрихкод
ND-P20-IP67-12V	20	67	176–264	50/60	12 DC	188x20x20	>0,6	-25...+40	60/1	4670004 71470 6
ND-P-40-IP67-12V	40	67	100–240	50/60	12 DC	150x42x31	>0,6	-25...+40	70/1	4670004 71496 6
ND-P45-IP67-12V	45	67	176–264	50/60	12 DC	307x20x20	>0,6	-25...+40	44/1	4670004 71471 3
ND-P-P60-IP67-12V	60	67	100–240	50/60	12 DC	166x43x32	>0,6	-25...+40	64/1	4670004 71497 3
ND-P60-IP67-12V	60	67	100–240	50/60	12 DC	160x52x32	>0,6	-25...+40	14/1	4670004 71472 0
ND-P-P100-IP67-12V	100	67	176–264	50/60	12 DC	192x52x37	>0,6	-25...+40	36/1	4670004 71498 0
ND-P100-IP67-12V	100	67	110–240	50/60	12 DC	220x52x32	>0,6	-25...+40	10/1	4670004 71473 7
ND-P150-IP67-12V	150	67	176–264	50/60	12 DC	230x 64x32	>0,6	-25...+40	10/1	4670004 71474 4

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (7172)727-132

<http://navigator.nt-rt.ru/> | [nga@nt-rt.ru](mailto:nga@nt-rt.ru)