

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ 12В



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || eac@nt-rt.ru

Светодиодная лента 24V (цветная, RGB и одноцветная)

При установке светодиодной ленты кусками более одного метра можно заметить, что яркость светодиодов на разных концах сильно отличается. **На том конце, к которому подведено питание, яркость будет выше, чем на дальнем конце.**

Падение яркости на дальнем конце зависит от качества и типа ленты. Разница в яркости тем больше, чем длиннее кусок ленты и чем больше мощность ленты.

Использование питания 24V (вместо 12V) уменьшает падение напряжения на дальнем от питания конце ленты. Меньше разница в яркости.

Можно использовать отрезки ленты большей длины.

Лента для помещений - IP20 и улицы с силиконовой защитой - IP65.

| Цвет | Степень защиты | Мощность на метр, количество диодов на метр | STD/PRO | Кол-во слоев меди | Яркость (Lm/m) | Ширина (mm) | Артикул упак. 5м |
|-------------------------|----------------|---|------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| Green Blue Yellow | IP20 | 14,4W/m, 60 Led/m | STD | 1 | — | 10 | S2DG14ESB S2DB14ESB S2DY14ESB |
| RGB | IP20 | 7,2W/m, 30 Led/m | PRO | 2 | — | 10 | P2DM07ESB |
| | IP65 | 14,4W/m, 60 Led/m | PRO | 2 | — | 10 | P2DM14ESB |
| 2800K | IP65 | 14,4W/m, 60 Led/m | PRO | 2 | — | 10 | P5DM14ESB |
| | IP20 | 4,8W/m, 60 Led/m | STD | 1 | 240 | 8 | S2DW05ESB |
| | | 14,4W/m, 60 Led/m | STD PRO | 1 2 | 840 1080 | 10 | S2DW14ESB P2DW14ESB |
| | IP65 | 14,4W/m, 60 Led/m | PRO | 2 | 1080 | 10 | P5DW14ESB |
| 4200K | IP20 | 4,8W/m, 60 Led/m | STD | 1 | 240 | 8 | S2DV05ESB |
| | | 7,2W/m, 30 Led/m | PRO | 1 | 540 | 10 | P2DV07ESB |
| | | 14,4W/m, 60 Led/m | STD PRO | 1 2 | 840 1080 | 10 | S2DV14ESB P2DV14ESB |
| | IP65 | 14,4W/m, 60 Led/m | PRO | 2 | 1080 | 10 | P5DV14ESB |
| 6000K | IP20 | 4,8W/m, 60 Led/m | STD | 1 | 240 | 8 | S2DD05ESB |
| | | 7,2W/m, 30 Led/m | PRO | 1 | 540 | 10 | P2DD07ESB |
| | | 14,4W/m, 60 Led/m | STD PRO | 1 2 | 840 1080 | 10 | S2DD14ESB P2DD14ESB |
| | IP65 | 14,4W/m, 60 Led/m | PRO | 2 | 1080 | 10 | P5DD14ESB |

➔ Используйте ленту 24V.

Светодиодная лента бывает 12V и 24V. Чем выше напряжение питания, тем меньшая сила тока требуется для выбранной мощности.

А чем меньше ток, тем меньше падение напряжения. И, соответственно, меньше разница в яркости свечения светодиодов на ближнем и дальнем от питания конце ленты.

Рассмотрим пример. Если взять 5-метровый кусок LED ленты Ecola Pro 14,4W и подвести питание к одному концу, то на противоположном конце напряжение на светодиодах будет

9,9V для ленты 12V — падение напряжения на 17,5%,

22V для ленты 24V — падение напряжения на 8,3%.

Соответственно и разница в яркости на ленте 24V будет значительно меньше.

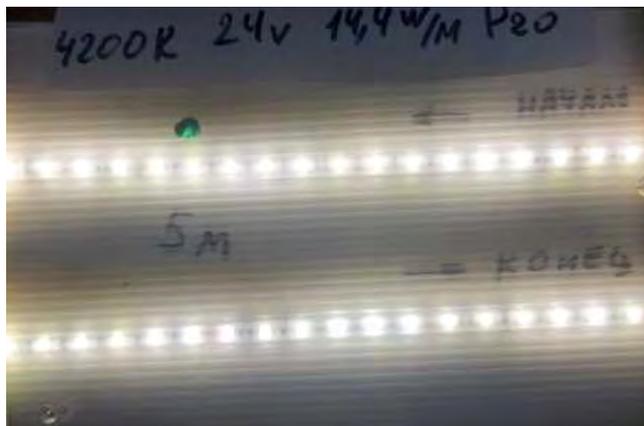
Разница в падении яркости между лентой 12V и 24V хорошо видна на Рис.1.

Лента 24V лучше, чем 12V.

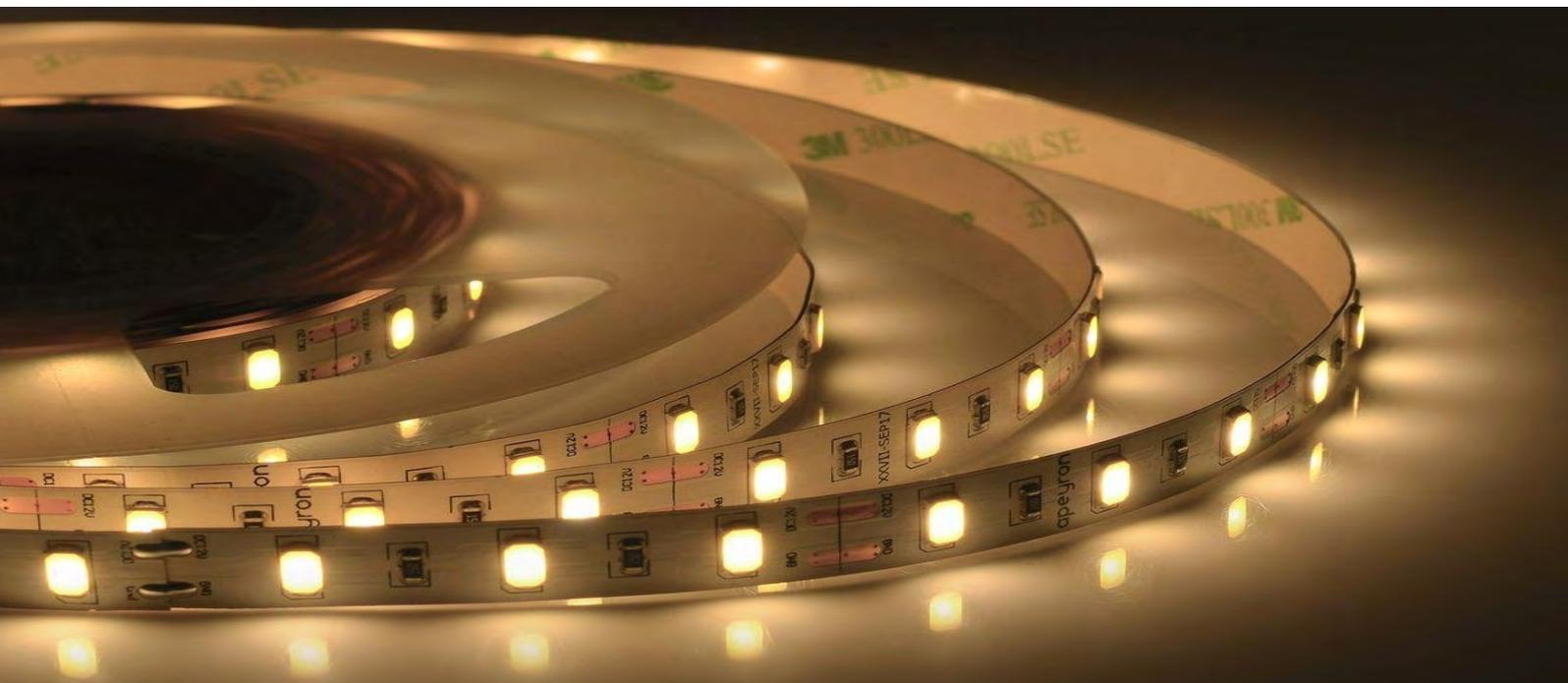
Рис.1



Лента 12V,
сверху ряд светодиодов — начало ленты,
второй ряд — конец отрезка ленты 5м.
Видно, что конец ленты светит
менее ярко.



Лента 24V,
сверху ряд светодиодов — начало ленты,
второй ряд — конец отрезка ленты 5м.
Конец ленты светит почти так же ярко,
как и начало.





Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || eac@nt-rt.ru