

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ 220В



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 220V



Достоинства и особенности применения высоковольтной светодиодной ленты (220V) и ее отличия от низковольтной (12/24V).

- ✓ Возможна работа отрезков длиной до 100м без применения усилителей. Для ленты 12/24V не рекомендуется работа отрезков длиной более 5м., причем, как правило, будет заметно падение яркости на дальнем от питания конце ленты (у 12V больше, у 24V меньше; у Ecola STD больше, у Ecola PRO меньше). В случае отрезка более 5м, необходим дополнительный подвод питания и/или усилители.
- ✓ Лента 220V имеет надежную гидро и электроизоляцию IP68 (пыленепроницаемая, влагозащищенная, допускает погружение в воду). Это очень удобно и хорошо для уличной подсветки. Однако, из-за этого лента менее гибкая по сравнению с лентой 12/24V, радиус изгиба должен быть не менее 2см.
- ✓ У ленты 220V шаг резки 1м, в отличие от ленты 12/24V, которую можно резать с шагом 5 или 10см. Что означает, что где-то подсветка не дойдет до нужного края, а где-то, наоборот, придется прятать ненужный хвостик. Подобные особенности неприемлемы для небольшой подсветки кухонного шкафчика, но малозаметны в масштабе дома или здания.
- ✓ Напряжение до 36V считается совершенно безопасным для человека. А 220V требует очень аккуратного и квалифицированного подхода, при контакте есть вероятность получить сильный удар током. Установка должна производиться специалистом, способным гарантировать безопасность получающейся конструкции.
- ✓ Конец ленты обязательно должен быть заизолирован специальной заглушкой и загерметизирован. Также необходимо герметизировать все стыки лент, места соединения с адаптерами питания, контроллерами и соединительными кабелями. Особенно внимательно стоит подходить к данному вопросу, если планируется работа ленты в водной среде. Нельзя допускать погружение ленты под воду, если нет гарантии защиты от воды в местах герметизации. Контроллеры и блоки питания не предназначены для погружения под воду.
- ✓ Лента 220V не имеет клейкого слоя, и монтаж осуществляется с применением специальных скоб.
- ✓ Ленту 220V нельзя напрямую включать в розетку. Светодиоды питаются постоянным, а не переменным током. Для подключения нужен блок питания (одноцветная лента) или контроллер (лента RGB).



Светодиодная лента на 220V идеально подходит для наружного освещения, для подсветки контуров зданий и ограждений, элементов ландшафта, вывесок, букв и знаков в рекламе, оформления витрин, больших помещений и так далее. В интерьере освещении (в небольших помещениях, для локальной подсветки ниш, шкафов и кухонной мебели) удобнее использовать ленту 12/24V.

Одноцветная светодиодная лента 220V

IP68

Цвет	Мощность на метр, количество диодов на метр	Яркость (Lm/m)	Сечение (mm)	Артикул			
				Упак. 10м	Упак. 20м	Упак. 50м	Упак. 100м
2800K	4,8W/m 60 LED/m	240	12x7	S10W05ESB	S20W05ESB	SA5W05ESB	SA1W05ESB
	7,2W/m 30 LED/m	360	14x7	S10W07ESB	S20W07ESB	SA5W07ESB	SA1W07ESB
	14,4W/m 60 LED/m	720	14x7	S10W14ESB	S20W014ESB	SA5W14ESB	SA1W14ESB
4200K	4,8W/m 60 LED/m	240	10x6	—	—	SB5V05ESB	SB1V05ESB
	4,8W/m 60 LED/m	240	12x7	S10V05ESB	S20V05ESB	SA5V05ESB	SA1V05ESB
	7,2W/m 30 LED/m	360	14x7	S10V07ESB	S20V07ESB	SA5V07ESB	SA1V07ESB
	9,6W/m 120 LED/m	480	12x7	S10V09ESB	S20V09ESB	SA5V09ESB	SA1V09ESB
	14,4W/m 60 LED/m	720	14x7	S10V14ESB	S20V14ESB	SA5V14ESB	SA1V14ESB
6000K	4,8W/m 60 LED/m	240	10x6	S1BD05ESB	S2BD05ESB	SB5D05ESB	SB1D05ESB
	4,8W/m 60 LED/m	240	12x7	S10D05ESB	S20D05ESB	SA5D05ESB	SA1D05ESB
	7,2W/m 30 LED/m	360	14x7	S10D07ESB	S20D07ESB	SA5D07ESB	SA1D07ESB
	9,6W/m 120 LED/m	480	12x7	S10D09ESB	S20D09ESB	SA5D09ESB	SA1D09ESB
	14,4W/m 60 LED/m	720	14x7	S10D14ESB	S20D14ESB	SA5D14ESB	SA1D14ESB
Red	4,8W/m 60 LED/m	—	10x6	—	—	SB5R05ESB	SB1R05ESB
	4,8W/m 60 LED/m	—	12x7	S10R05ESB	S20R05ESB	SA5R05ESB	SA1R05ESB
	14,4W/m 60 LED/m	—	14x7	S10R14ESB	S20R14ESB	SA5R14ESB	SA1R14ESB
Green	4,8W/m 60 LED/m	—	10x6	—	—	SB5G05ESB	SB1G05ESB
	4,8W/m 60 LED/m	—	12x7	S10G05ESB	S20G05ESB	SA5G05ESB	SA1G05ESB
	14,4W/m 60 LED/m	—	14x7	S10G14ESB	S20G14ESB	SA5G14ESB	SA1G14ESB
Blue	4,8W/m 60 LED/m	—	10x6	—	—	SB5B05ESB	SB1B05ESB
	4,8W/m 60 LED/m	—	12x7	S10B05ESB	S20B05ESB	SA5B05ESB	SA1B05ESB
	14,4W/m 60 LED/m	—	14x7	S10B14ESB	S20B14ESB	SA5B14ESB	SA1B14ESB
Yellow	4,8W/m 60 LED/m	—	12x7	S10Y05ESB	S20Y05ESB	SA5Y05ESB	SA1Y05ESB
	14,4W/m 60 LED/m	—	14x7	S10Y14ESB	S20Y14ESB	SA5Y14ESB	SA1Y14ESB

Блок питания для ленты 220V с кабелем, муфтой, разъемом и вилкой



IP20

Для подключения ленты необходимо выбрать блок питания с муфтой, соответствующей сечению ленты. Блок питания следует выбирать с запасом не менее 20% по мощности.

700Вт	H1207KESB	12x7
1500Вт	H1215KESB	12x7
700Вт	H1407KESB	14x7
1500Вт	H1415KESB	14x7

+1 ±

Светодиодная лента RGB 220V

✓ RGB лента Ecola имеется двух размеров — сечением 14x7мм и 16x8мм.

IP68

Цвет	Мощность на метр, количество диодов на метр	Сечение (мм)	Артикул			
			Упак. 10м	Упак. 20м	Упак. 50м	Упак. 100м
RGB	5,7W/m 72 LED/m	16x8	S10M05ESB	SA2M05ESB	SA5M05ESB	SA1M05ESB
	7,2W/m 30 LED/m	14x7	S10M07ESB	SA2M07ESB	SA5M07ESB	SA1M07ESB
	8,6W/m 108 LED/m	16x8	S10M09ESB	SA2M09ESB	SA5M09ESB	SA1M09ESB
	9,6W/m 120 LED/m	16x8	—	—	SA5M10ESB	SA1M10ESB
	14,4W/m 60 LED/m	14x7	S10M14ESB	SA2M14ESB	SA5M14ESB	SA1M14ESB
RGB-S	8,6W/m 108 LED/m	16x8	—	—	SA5MS9ESB	SA1MS9ESB

RGB-S — «сегментированная» лента, на данной ленте последовательно чередуются сегменты (отрезки ~17см) — полоса красных диодов, синих диодов, зеленых диодов.



В ассортименте Ecola присутствует светодиодная лента 220V:

- ✓ одноцветная белая (2800K, 4200K, 6000K);
- ✓ одноцветная цветная (красная, синяя, желтая, зеленая);
- ✓ RGB (многоцветная).

Сечение ленты: 12x7 и 14x7 (одноцветная),
14x7 и 16x8 (лента RGB).

Мощность: от 4,8 W/m
до 14,4 W/m.



Лента Ecola 220V поставляется отрезками 10, 20, 50 или 100 метров (в зависимости от модели). Для всех типов ленты есть необходимый набор аксессуаров - блоки питания, контроллеры, кабели с муфтой и разъемами для разветвления ленты и соединения на произвольное расстояние, соединители «лента-лента», заглушки и крепежные скобы.





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