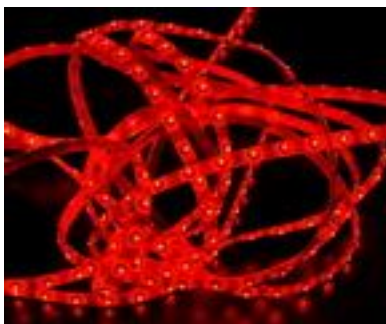


ММКРОСХЕМ



Каталог

Светодиодная лента

Светодиодные модули

Источники питания и контроллеры

Аксессуары



Светодиодная лента имеет массу преимуществ перед другими источниками света, которые делают её незаменимой в области светодизайна! Компактные размеры ленты позволяют устанавливать подсветку в узких посадочных местах, минимальный вес идеально подходит для создания скрытой подсветки. Низкая рабочая температура даёт возможность использовать подсветку в плохо вентилируемых местах. Светодиодную ленту можно разрезать на сегменты без потери их работоспособности, отрезки можно использовать как автономные модули и соединять с другими. Гибкость и самоклеящееся основание ленты позволяет ей крепиться на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Все эти достоинства ленты делают её универсальной и позволяют устанавливать подсветку даже в самых труднодоступных местах. К преимуществам светодиодной ленты относится длительный срок службы, надёжность и низкое энергопотребление, что позволяет эксплуатировать подсветку в круглосуточном режиме!

Светодиодная лента IP 33 – лента с открытым корпусом без влагозащиты. Она предназначена для использования исключительно в закрытых помещениях и для установки внутри влагозащищённых световых коробов. Эта лента широко применяется в области светодизайна жилых интерьеров и загородных домов, в сфере светового оформления торговых центров, дополнительного и основного освещения коммерческих помещений, офисов, декоративной подсветки развлекательных комплексов и ночных клубов, гостиниц и ресторанов.

Светодиодная лента IP 65 – герметичная лента с закрытым корпусом. Защитная оболочка обеспечивает герметичность ленты, сохраняя все её характеристики, включая гибкость. Светодиодная лента IP 65 имеет полную защиту оболочки от пыли и защиту оболочки от водяных струй с любого направления. Влагозащищённая лента предназначена для установки в помещениях с повышенным уровнем влажности и для работы на улице при любых погодных условиях. Герметичная лента широко применяется для декоративной подсветки ванных комнат и бассейнов, востребована в наружной рекламе, ландшафтной и архитектурной подсветке, используется для аквадизайна и светотюнинга автомобилей.

Светодиодная лента IP 68 – герметичная лента с закрытым корпусом, она полностью пыленепроницаема и водонепроницаема. Защитная оболочка обеспечивает герметичность, сохраняя все характеристики ленты, включая гибкость и яркость. Данный вид ленты отличается превосходной механической прочностью и пожаробезопасностью. Светодиодная лента IP 68 имеет полную защиту оболочки от пыли и воды, она предназначена для длительной работы под водой. Погруженный режим рассчитан на глубину более 1м. Предназначена для установки в помещениях с повышенным уровнем влажности и для работы на улице при любых погодных условиях.

RGB-контроллеры предназначены для управления яркостью и цветом свечения светодиодных RGB-лент (со степенью защиты IP33, IP65 или IP68), линеек и модулей, которые излучают широкий спектр цветов – более 16,7 миллионов оттенков. Контроллер позволяет регулировать динамику свечения и создавать различные световые эффекты – диммирование, вспышки, бегущие цвета, фиксация оттенков, затухание и проч. Для сложных светозффектов используют многоканальные контроллеры. Управление осуществляется беспроводным пультом с расстояния до 100 метров.

Светодиодные модули являются универсальными источниками света! Компактные размеры и разнообразие форм позволяют их устанавливать в условиях ограниченного пространства; легковесность корпуса, легкость монтажа и быстрое соединение в шлейф идеально подходят для реализации любых светотехнических задач от точечной подсветки до декоративного освещения. Светодиодные кластеры с различным числом светодиодов используются в интерьерном светодизайне, архитектурной подсветке, тюнинге автомобилей, а также широко применяются в световой рекламе. Светодиодные модули идеально подходят для прямой замены неона в конструкциях внутренней подсветки объемных букв, вывесок и для замены люминисцентных ламп в световых коробах.

Блоки питания гарантируют надежную и долговечную работу светодиодных лент, линеек, модулей. Источник питания отличается компактными размерами и минимальным весом, благодаря этому идеально подходит для скрытой подсветки и сложных дизайнерских проектов освещения. Имеется большой выбор блоков питания по выходной мощности и уровням выходного напряжения.

Влагозащищенные блоки питания имеют степень защиты IP67 и предназначены для использования в помещениях повышенной влажности, на улице и в условиях, требующих максимальной защиты от внешней среды. Влагозащищенный блок питания выполнен в герметичном корпусе, имеет встроенную защиту от перегрузки, скачков сетевого напряжения, короткого замыкания и перегрева.

Аксессуары для светодиодной ленты отличаются надежностью и высоким качеством, они предназначены для упрощения монтажных работ и позволяют производить установку системы без помощи специалистов. В ассортименте: силовые и соединительные кабели, заглушки и коннекторы, крепежные клипсы.

Светодиодная лента для помещений (степень защиты IP 33)

Наименование

Цена за
1 м, руб

Светодиодная лента **SMD3528 IP33 60led 12v**

Размер светодиода – **3,5x2,8 мм**

Количество светодиодов – **60 шт./м**

Напряжение – **12 В**

Угол излучения – **120°**

Потребляемая мощность – **4,8 Вт/м**

Рабочая температура – **-40°...+80°С**

Ширина/Толщина – **8/2,4 мм**

Световой поток:

– **240 Лм/м** (холодный белый)

– **180 Лм/м** (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)



200

Светодиодная лента **SMD3528 IP33 120led 12v**

Размер светодиода – **3,5x2,8 мм**

Количество светодиодов – **120 шт./м**

Напряжение – **12 В**

Угол излучения – **120°**

Потребляемая мощность – **9,6 Вт/м**

Рабочая температура – **-40°...+80°С**

Ширина/Толщина – **8/2,4 мм**

Световой поток:

– **480 Лм/м** (холодный белый)

– **360 Лм/м** (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)



365

Светодиодная лента **SMD3528 IP33 240led 24v**

Размер светодиода – **3,5x2,8 мм**

Количество светодиодов – **240 шт./м**

Напряжение – **24 В**

Угол излучения – **120°**

Потребляемая мощность – **19,2 Вт/м**

Рабочая температура – **-40°...+80°С**

Ширина/Толщина – **15/2,2 мм**

Световой поток:

– **960 Лм/м** (холодный белый)

– **720 Лм/м** (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)



690

Светодиодная лента **SMD5050 IP33 30led 12v**

Размер светодиода – **5x5 мм**

Количество светодиодов – **30 шт./м**

Напряжение – **12 В**

Угол излучения – **120°**

Потребляемая мощность – **7,2 Вт/м**

Рабочая температура – **-40°...+80°С**

Ширина/Толщина – **10/2,4 мм**

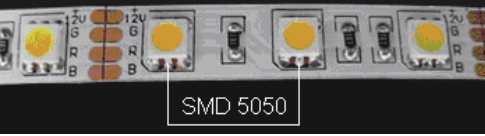



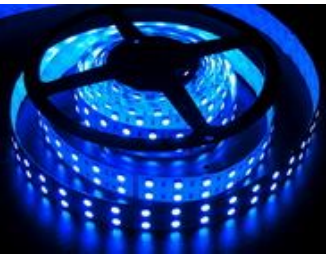



Световой поток:









– **390 Лм/м** (холодный белый)



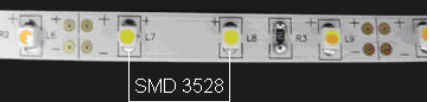





– **330 Лм/м** (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый, **полноцветный RGB**)





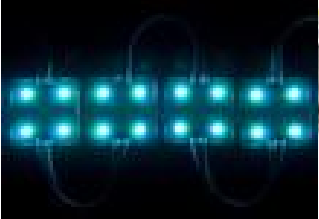








340

<p>Светодиодная лента SMD5050 IP33 60led 12v Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 15 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 10/2,4 мм Световой поток: – 780 Лм/м (холодный белый) – 660 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый, полноцветный RGB)</p>	 	<p>490</p>
<p>Светодиодная лента SMD5050 IP33 60led 24v Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 24 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 15 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 10/2,4 мм Световой поток: – 780 Лм/м (холодный белый) – 660 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый, полноцветный RGB)</p>	 	<p>490</p>
<p>Светодиодная лента SMD5050 IP33 120led 24v Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 120 шт./м Напряжение – 24 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 25 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 18/2,2 мм Световой поток: – 1560 Лм/м (холодный белый) – 1320 Лм/м (теплый белый, полноцветный RGB)</p>	 	<p>980</p>
<p>Светодиодная лента для помещений с повышенной влажностью (степень защиты IP 65)</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Цена за 1 м, руб</p>	
<p>Светодиодная лента SMD3528 IP65 60led 12v Ероху Размер светодиода – 3,5x2,8 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 4,8 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 8,2/3,2 мм Световой поток: – 240 Лм/м (холодный белый) – 180 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)</p>	 	<p>260</p>

<p>Светодиодная лента SMD3528 IP65 120led 12v Ероху</p> <p>Размер светодиода – 3,5x2,8 мм</p> <p>Количество светодиодов – 120 шт./м</p> <p>Напряжение – 12 В</p> <p>Угол излучения – 120°</p> <p>Потребляемая мощность – 9,6 Вт/м</p> <p>Рабочая температура – -40°...+80°С</p> <p>Ширина/Толщина – 8,2/3,2 мм</p> <p>Световой поток:</p> <p>– 480 Лм/м (холодный белый)</p> <p>– 360 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)</p>	 	<p>430</p>
<p>Светодиодная лента SMD3528 IP65 240led 24v Ероху</p> <p>Размер светодиода – 3,5x2,8 мм</p> <p>Количество светодиодов – 240 шт./м</p> <p>Напряжение – 24 В</p> <p>Угол излучения – 120°</p> <p>Потребляемая мощность – 19,2 Вт/м</p> <p>Рабочая температура – -40°...+80°С</p> <p>Ширина/Толщина – 17,5/4,5 мм</p> <p>Световой поток:</p> <p>– 960 Лм/м (холодный белый)</p> <p>– 720 Лм/м (теплый белый)</p>	 	<p>740</p>
<p>Светодиодная лента SMD5050 IP65 30led 12v Ероху</p> <p>Размер светодиода – 5x5 мм</p> <p>Количество светодиодов – 30 шт./м</p> <p>Напряжение – 12 В</p> <p>Угол излучения – 120°</p> <p>Потребляемая мощность – 7,2 Вт/м</p> <p>Рабочая температура – -40°...+80°С</p> <p>Ширина/Толщина – 10/3,4 мм</p> <p>Световой поток:</p> <p>– 390 Лм/м (холодный белый)</p> <p>– 330 Лм/м (теплый белый,зеленый,красный,синий,желтый,мультикolor RGB)</p>	 	<p>400</p>
<p>Светодиодная лента SMD5050 IP65 60led 12v Ероху</p> <p>Размер светодиода – 5x5 мм</p> <p>Количество светодиодов – 60 шт./м</p> <p>Напряжение – 12 В</p> <p>Угол излучения – 120°</p> <p>Потребляемая мощность – 15 Вт/м</p> <p>Рабочая температура – -40°...+80°С</p> <p>Ширина/Толщина – 10/3,4 мм</p> <p>Световой поток:</p> <p>– 780 Лм/м (холодный белый)</p> <p>– 660 Лм/м(теплый белый,зеленый,красный,синий,желтый,мультикolor RGB)</p>	 	<p>550</p>

<p>Светодиодная лента SMD5050 IP65 60led 24v Ероху Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 24 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 15 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 10/3,4 мм Световой поток: – 780 Лм/м (холодный белый) – 660 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый, полноцветный RGB)</p>	 	<p>550</p>
<p>Светодиодная лента для работы под водой (степень защиты IP 68)</p>		
<p>Наименование</p>		<p>Цена за 1 м, руб</p>
<p>Светодиодная лента SMD3528 IP68 60led 12v Ероху Размер светодиода – 3,5x2,8 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 4,8 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 8,2/3,2 мм Световой поток: – 240 Лм/м (холодный белый) – 180 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)</p>	 	<p>300</p>
<p>Светодиодная лента SMD3528 IP68 120led 12v Ероху Размер светодиода – 3,5x2,8 мм Количество светодиодов – 120 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 9,6 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 8,2/3,2 мм Световой поток: – 480 Лм/м (холодный белый) – 360 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый)</p>	 	<p>490</p>
<p>Светодиодная лента SMD5050 IP68 30led 12v Ероху Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 30 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 7,2 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 10/3,4 мм Световой поток: – 390 Лм/м (холодный белый) – 330 Лм/м (теплый белый, зеленый, красный, синий, желтый, полноцветный RGB)</p>	 	<p>455</p>

<p>Светодиодная лента SMD5050 IP68 60led 12v Epoxy Размер светодиода – 5x5 мм Количество светодиодов – 60 шт./м Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Потребляемая мощность – 15 Вт/м Рабочая температура – -40°...+80°С Ширина/Толщина – 10/3,4 мм Световой поток: – 780 Лм/м (холодный белый) – 660Лм/м(теплый белый,зеленый,красный,синий,желтый,мультиколер RGB)</p>  	<p>650</p>
<p>Светодиодные модули (степень защиты IP 65)</p>	
<p>Наименование</p>	<p>Цена за 1 шт., руб</p>
<p>Светодиодный модуль LC-5050 3LED Quadro Размер модуля – 35x35x4 мм Количество светодиодов – 3 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,8 Вт (мультиколер RGB) 0,72 Вт (теплый и холодный белый, зеленый, красный, синий) Световой поток: 20 Лм (синий и мультиколер RGB); 21 Лм (зелёный); 22 Лм (красный); 48 Лм (холодный и теплый белый);</p>  	<p>50,93</p>
<p>Светодиодный модуль LC-5050 4LED Quadro Размер модуля – 35x35x4 мм Количество светодиодов – 4 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 1 Вт (мультиколер RGB) 1,14 Вт (теплый и холодный белый, зеленый, красный, синий) Световой поток: 26 Лм (синий и мультиколер RGB); 28 Лм (зелёный); 29 Лм (красный);54 Лм (теплый белый); 64 Лм (холодный белый)</p>  	<p>56,94</p>
<p>Светодиодный модуль LC-5050 3LED Quadro Smart Размер модуля – 35x35x4 мм Количество светодиодов – 3 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,6 Вт (мультиколер RGB) Световой поток: 20 Лм (мультиколер RGB)</p> 	<p>59,93</p>

<p>Светодиодный модуль LC-5050 4LED Quadro Smart Размер модуля – 35x35x4 мм Количество светодиодов – 4 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,8 Вт (мультикоolor RGB) Световой поток: 26 Лм (мультикоolor RGB)</p>		<p>71,92</p>
<p>Светодиодный модуль LC-5050 2LED Line Размер модуля – 48x14x7 мм Количество светодиодов – 2 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,6 Вт (для всех цветов) Световой поток: 13 Лм (синий и мультикоolor RGB); 14 Лм (зелёный); 14 Лм (красный); 27 Лм (теплый белый); 32 Лм (холодный белый)</p>		<p>38,96</p>
<p>Светодиодный модуль LC-5050 3LED Line Размер модуля – 77x13x7 мм Количество светодиодов – 3 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,8 Вт (для всех цветов) Световой поток: 20 Лм(синий и мультикоolor RGB); 21 Лм(зелёный и жёлтый); 22 Лм (красный); 41 Лм (теплый белый); 48 Лм (холодный белый)</p>		<p>48,38</p>
<p>Светодиодный модуль LC-3528 3LED Line Размер модуля – 70x13x5 мм Количество светодиодов – 3 шт. Напряжение – 12 В Угол излучения – 120° Рабочая температура – -40°...+80°С Мощность: 0,3 Вт (для всех цветов) Световой поток: 9 Лм(синий); 10 Лм (красный); 12 Лм (жёлтый); 15 Лм (теплый белый); 19 Лм(зелёный и холодный белый)</p>		<p>27,4</p>

Контроллер управления светодиодными источниками света

Контроллер LC-RGB-D16 (напряжение 12/24 В, мощность 192/384 Вт)

Габариты – 104x65x24 мм

Пульт ДУ с 16-ю кнопками (дальность 100 м)

Количество каналов 3

Максимальная нагрузка 5А на канал

Рабочая температура – -20°...+60°С

Режим диммирования

Количество программ 21,

Количество динамических режимов переключения 14

Используется для управления светодиодными гибкими лентами, жесткими линейками, модулями



**Цена
1 500 руб.**

Источники питания для светодиодных лент и модулей

(выходное напряжение 12 В или 24 В, входное напряжение 230 В, защита от перенапряжения, перегрузки и короткого замыкания, степень защиты IP 20)



Модель	Мощность, Вт	Масса, г	Габариты, мм	Рабочая температура, °С	Цена, руб./шт.
LC-N25W-12V	25	310	99x97x36	0...+50	385
LC-N25W-24V					
LC-N35W-12V	35	300	129x98x38	-20...+70	450
LC-N35W-24V					
LC-N50W-12V	50	510	129x98x38	-20...+70	610
LC-N50W-24V					
LC-N60W-12V	60	410	112x80x35	-10...+60	695
LC-N60W-24V					
LC-N100W-12V	100	620	159x98x38	-10...+60	735
LC-N100W-24V					
LC-N150W-12V	150	700	199x98x38	-20...+70	955
LC-N150W-24V					
LC-N180W-12V	180	720	199x98x38	-20...+70	1045
LC-N180W-24V					
LC-N200W-12V	200	930	200x110x50	-10...+60	1410
LC-N200W-24V					
LC-N250W-12V	250	930	200x110x50	-10...+60	1730
LC-N250W-24V					
LC-N300W-12V	300	1070	215x115x50	-10...+60	1940
LC-N300W-24V					
LC-N360W-12V	360	1070	215x115x50	-10...+60	2070
LC-N360W-24V					

Влагозащищенные источники питания для светодиодных лент и модулей (выходное напряжение 12 В или 24 В, входное напряжение 230 В, защита от перенапряжения, перегрузки и короткого замыкания, степень защиты IP 67)



Модель	Ток, А	Мощность, Вт	Масса, г	Габариты, мм	Рабочая температура, °С	Цена, руб./шт.
LC-WP-20W-12V	1,6	20	200	160x30x20	-30...+70	375
LC-WP-20W-24V	0,8					
LC-WP-30W-12V	2,5	30	260	200x30x20	-30...+70	535
LC-WP-30W-24V	1,25					
LC-WP-40W-12V	3,3	40	350	252x40x22	-30...+70	590
LC-WP-40W-24V	1,7					
LC-WP-60W-12V	5	60	870	180x70x44	-30...+70	1130
LC-WP-60W-24V	2,5					
LC-WP-100W-12V	8,3	100	1200	250x75x44	-30...+70	1695
LC-WP-100W-24V	4,2					
LC-WP-150W-12V	12,5	150	2400	230x122x56	-30...+70	2540
LC-WP-150W-24V	6,25					
LC-WP-200W-12V	16,6	200	2400	230x122x56	-30...+70	2980
LC-WP-200W-24V	8,3					

Аксессуары к светодиодной ленте

Наименование	Цена, руб./шт.
Силовой кабель LC-S-5050RGB-B-2 (к ленте 5050 RGB) Силовой кабель LC-S-3528-B-2 (к ленте 3528) Силовой кабель LC-S-5050-B-2 (к ленте 5050) Степень защиты IP20	50
Соединительный кабель LC-D-5050RGB-B-5 (лента 5050RGB) Соединительный кабель LC-D-3528-B-5 (к ленте 3528) Соединительный кабель LC-D-5050-B-5 (к ленте 5050) Степень защиты IP20	90
Коннектор LC-H-3528-B-8 (к ленте 3528) Коннектор LC-H-5050-B-8 (к ленте 5050) Коннектор LC-H-5050-B-8 RGB (к ленте 5050 RGB) Степень защиты IP20	50
Соединительный кабель с коннектором LC-C-3528-B-12 Соединительный кабель с коннектором LC-C-5050-B-12 Степень защиты IP20	140

<p>Коннектор (разъемы «мама-папа») LC-K-DC-15 Степень защиты IP20</p>		<p>200</p>
<p>Коннектор для наружного применения (разъемы «мама-папа») LC-K-DC-18 Степень защиты IP67</p>		<p>240</p>
<p>Минипереходник для RGB-лент LC-M-5050RGB-20 Степень защиты IP20</p>		<p>60</p>
<p>Заглушка LC-G-3528-A-22 (к ленте 3528) Заглушка LC-G-5050-A-22 (к ленте 5050) Степень защиты IP20</p>		<p>20</p>
<p>Крепеж к стене LC-P-3528-K-25 (к ленте 3528) Крепеж к стене LC-P-5050-K-25 (к ленте 5050)</p>		<p>20</p>