

Живи светлее!



Светодиодные энергосберегающие
лампы и светильники

ecola



www.ecola.ru

Каталог 2016. Выпуск 1

стр. 7-8 Встраиваемые светильники GX53 H4

стр. 8 Встраиваемые светильники GX53 H4: «Чеканка», «2 круга», «6 полос», «Звезда», «Волна»

стр. 9-10 Встраиваемые светильники GX53 H4: стеклянные, со стразами, с мозаикой, с хрусталиками **стр. 11-14**

стр. 15 Встраиваемые светильники GX53: квадратные и эллипс

стр. 16 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 17 Легкие встраиваемые светильники MR16

стр. 18 Встраиваемые светильники GX70

стр. 19-20 Встраиваемые светильники MR16

стр. 21-22 Поворотные светильники MR16

стр. 23-25 Светильники MR16 стеклянные и с хрусталиками

стр. 26 Влагостойкие встраиваемые светильники GX53 и MR16

стр. 27-28 Влагостойкие накладные светильники GX53 IP65

стр. 29 Накладные светильники GX53 и GX70

стр. 30 Степень защиты IP65 — пыленепроницаемый, защита от водяных струй с любого направления. Влагостойкие светильники подходят для внутреннего и уличного применения.

стр. 31 Гипсовые накладки

стр. 32 Встраиваемые светильники GX53: квадратные и эллипс

стр. 33 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 34 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 35 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 36 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 37 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 38 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 39 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 40 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 41 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 42 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 43 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 44 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 45 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 46 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 47 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 48 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 49 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 50 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 51 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 52 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 53 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 54 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 55 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 56 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 57 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 58 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 59 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 60 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 61 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 62 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 63 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 64 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 65 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 66 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 67 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 68 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 69 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 70 Встраиваемые светильники GX53: поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 30 Светильники GX53 угловые и поворотные на кронштейнах

стр. 31-32 Светодиодные лампы GX53 и GX70

стр. 33-34 Светодиодные лампы MR16 GU5.3 и GU10

стр. 35-36 Светодиодные искристые, полуматовые и матовые лампы

стр. 37-40 Светодиодные лампы-свечи

стр. 41-45 Светодиодные лампы-шары

стр. 45-46 Светодиодные рефлекторы

стр. 47-48 Светодиодные лампы-кукурузы

стр. 49 Светодиодные лампы G9

стр. 50 Светодиодные лампы G4, T25

стр. 51-52 Светодиодные лампы T8

стр. 53-54 Светодиодные лампы серии Ecola Premium

стр. 55-56 Светодиодная лента

стр. 57-60 Светодиодная лента

стр. 61-64 Светодиодная лента

стр. 65-66 Светодиодная лента

стр. 67-70 Светодиодная лента

Специальная конструкция лампы GX53 с большим радиатором эффективно охлаждает светодиодную лампу.

Светодиодные искристые, полуматовые и матовые лампы

Большой выбор ламп-шаров: от 45 мм до 135 мм!

Светодиодные лампы-свечи

Более 80 моделей ламп-свечей!

Светодиодные лампы-шары

Светодиодные рефлекторы

Замена зеркальных рефлекторов накаливания.

Мощную лампу-шар можно поставить вместо шарообразного светильника.

Светодиодные лампы G4, T25

Прекрасная замена горячих галогенок.

Золотистые лампы

Золотистый свет близок к цвету натурального огня и делает интерьер более уютным.

Светлая ярче за счет распределения света по всем направлениям и отсутствия матового рассеивателя.

Светодиодные лампы T8

Линейная светодиодная лампа Ecola LED T8 — выгодная замена люминесцентной лампы с цоколем G13. Экономит до 80% энергии!

В серии Ecola Premium (КПД=0%) есть все модели наиболее популярных ламп.

Разъемы Ecola позволяют быстро и качественно выполнить монтаж ленты любой сложности. 2-3 секунды на соединение.

Практические советы по установке ленты **стр. 67-70**

Паяльник не нужен! Конструктор для светодиодной ленты **стр. 61-64**

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

Соединительные элементы Экола **стр. 65-66**

стр. 67-70

Блоки питания для светодиодных лент

Предназначены для преобразования сетевого напряжения 220V в постоянное 12V или 24V.

стр. 71-72



Удобны для быстрой установки.

Адаптеры питания

стр. 72



Усилители питания для светодиодных RGB лент

стр. 75

Предназначены для использования совместно с RGB контроллерами. Добавляются в том случае, когда мощности используемого контроллера недостаточно для подключения LED ленты суммарной мощности.



Предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными лентами. Можно регулировать яркость ленты, изменять цвет свечения и задавать динамические световые сцены.

RGB контроллеры

стр. 73-74



Диммеры для одноцветных светодиодных лент

стр. 76



Предназначены для управления свечением одноцветной светодиодной ленты.

Мощные светодиодные лампы? А зачем?

Переходники и разветвители Ecola — простые и доступные варианты установки нескольких массовых ламп вместо одной дорогой мощной лампы.



Мощные комплекты на базе переходников Ecola

стр. 81-82



Разветвители — вместо мощных светодиодных ламп

стр. 79-80



С помощью разветвителей Ecola можно перейти от дорогого промышленного формата E40 к более доступному E27.

Переходники для ламп GX53 и GX70

стр. 81



Переходники с одного цоколя на другой

стр. 85



Гибкие переходники и разветвители, переходники вилка-патрон

стр. 83-84



Включайте свою фантазию! Комбинируя переходники и разветвители, можно, как из конструктора, создавать свои собственные уникальные светильники.

Патроны

Уникальное предложение для розницы — патроны без резьбы.

стр. 86



Энергосберегающие лампы G9, GX53, GX70

стр. 87



Энергосберегающие лампы в колбе (свечи, рефлекторы и T30)

стр. 88



Лампы-спирали

стр. 89-90



Живи светлее!

Светодиодные и энергосберегающие лампы и светильники

Мощность до 55Вт — эквивалент 300-ваттной лампы накаливания.

Лампы-рули и мощные энергосберегающие лампы

стр. 90



Светодиодные прожекторы и лампы для прожекторов

стр. 91-92



Создают нарядную и веселую атмосферу. Отлично смотрятся в барах, ресторанах, детских игровых комнатах, на детских площадках и т.д. Все лампы прекрасно работают на морозе, то есть подходят не только для декоративного освещения помещений, но и для уличного освещения зданий, оград и внутренних территорий.

Цветные лампы

стр. 95-96



Энергосберегающие прожекторы и лампы

стр. 94



Пржекторы с датчиком движения

стр. 93



Серия Ecola-Light

Разрабатывая серию Ecola-Light, мы стремились предложить ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций, максимально снизив конечную цену для покупателя без ущерба качеству. Как и все остальные лампы Ecola, Ecola-Light проходит предпродажное тестирование в Москве.

стр. 97-104

Ecola-Light: комплекты светильник GX53 + лампа

стр. 98



Ecola-Light: накладные светильники GX53 IP20 и IP65

стр. 99



Ecola-Light: встраиваемые светильники GX53, MR16

стр. 97-98



Конструкция «светильник + лампа» более рациональна по сравнению со светильниками с жестко встроенными светодиодами.

Ecola-Light: лампы GX53

стр. 100

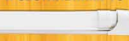


Удачное применение стандарта GX53 для общего освещения жилых и производственных помещений (подъезды, гаражи, дачи, мастерские и т.п.).

стр. 100

Ecola-Light: лампы и светильники T8

стр. 100



Ecola-Light: лампы LED - свечи, рефлекторы, шары

стр. 101-102



Ecola-Light: лампы MR16 LED

стр. 103



Ecola-Light: энергосберегающие лампы

стр. 104

Качественная и недорогая замена горячей галогенной лампы.



В данном каталоге нет опытных и экспериментальных моделей. Все лампы и светильники либо имеются в наличии на складе в Москве, либо уже находятся в производстве и будут доступны в ближайшее время.

Условные обозначения



Диаметр вырезного отверстия для установки светильника.



Лампы уверенно стартуют и работают при низких температурах.

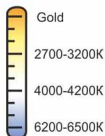


Лампы Premium (0% коэффициент пульсации) (см. стр. 51-52).



Белую поверхность можно без труда покрасить в любой нужный Вам цвет.

Цветовая температура (К)



Золотистый свет – соответствует лампе накаливания со слегка желтоватым светом. Создает теплую и уютную обстановку (см. стр. 55).

Теплый белый свет – оттенок соответствует лампе накаливания. Как правило, используется для домашнего освещения.

Естественно-белый свет – соответствует естественному освещению. Как правило, используется для офисов и учебных заведений

Яркий белый свет – соответствует естественному освещению в ясную солнечную погоду. В основном используется для внешнего освещения.

Типы радиаторов

Для охлаждения светодиодных ламп оснащают радиатором. С ростом температуры не только снижается надежность лампы, но, что самое главное, при увеличении температуры сверх некоторой величины резко падает светоотдача светодиодов. При этом, если светодиоды на лампе не закрыты колбой или линзой, то кристаллы достаточно хорошо охлаждаются внешним воздухом, и радиатор, как правило, не нужен.



✓ **Рёбристый алюминиевый радиатор.** Исторически самый первый и по сей день самый эффективный вариант радиатора для светодиодной лампы.



✓ **Композит** (алюминиевый радиатор, покрытый тонким слоем пластика). Охлаждает очень неплохо и относительно дешево. В последнее время приобретает все большую популярность.



✓ **Гладкий алюминиевый радиатор.** Используется относительно тонкий алюминий, этот вид радиатора менее эффективен, чем остальные.



✓ **Керамика** (радиатор из специальной керамики с высокой теплопроводностью). Хорошо охлаждает. Внешне похож на пластик, но отличается на ощупь и несколько тяжелее.



✓ **Пластик, стекло.** Самый простой вариант, фактически радиатор отсутствует.

Схема	Обозначение	Страницы	Назначение
		37-48, 50, 56, 80-86, 88-90, 95-96, 101-102, 104	Традиционные цоколи ламп, наиболее распространенных в быту.
		79, 82, 85, 90	Используется в мощных лампах, применяемых для освещения больших помещений или улиц.
		19-26, 33-34, 56, 95, 97, 103-104	Используются в светодиодных энергосберегающих лампах, предназначенных для замены соответствующих галогенных ламп.
		34, 56, 85-86	
		49, 56, 85, 87	
		50	
		7-17, 26-32, 56, 86-87, 95, 98-100	Используются, как правило, во встраиваемых и накладных светильниках для потолков и мебели.
		18, 29, 32, 86-87	
		94	Используются, как правило, в прожекторах.
		91, 94	
		54, 100	Используется в линейных лампах Т8.

Встраиваемые светильники GX53

Как вы знаете, светильники на цоколе GX53 являются самым удачным вариантом для натяжных и подвесных потолков. Это идеальная альтернатива светильникам-спотам на горячих галогенках.

Ecola первой начала серьезно продвигать светильники GX53 в России и на данный момент является общепризнанным лидером в этом направлении. Ассортимент светильников Ecola GX53 насчитывает более 150 моделей.

Почему мы предлагаем GX53 (GX70) + светодиодная лампа?

- ✓ Установочная высота от 12 мм — реальная экономия межпотолочного пространства. Ваш потолок будет выше!
- ✓ Диаметр лампы GX53 больше, чем MR16, а значит, на данной поверхности можно установить гораздо больше светодиодов — больше яркость каждого светильника.
- ✓ Срок службы светодиодных ламп в разы больше. Потолки приобретают аккуратный вид, без перегоревших ламп.
- ✓ Простая замена ламп, светильник не нужно вынимать из потолка.
- ✓ В 10 раз меньше энергопотребление.
- ✓ В 10 раз меньше тепловыделение — светильник почти не нагревается. Отсутствует риск прожогов в натяжных потолках. Можно устанавливать в пластиковую или деревянную поверхность без дополнительной термоизоляции.
- ✓ Отсутствие заднего света (важно для полупрозрачных натяжных потолков).

Тонкий светильник GX53 H4 (без рефлектора), металл



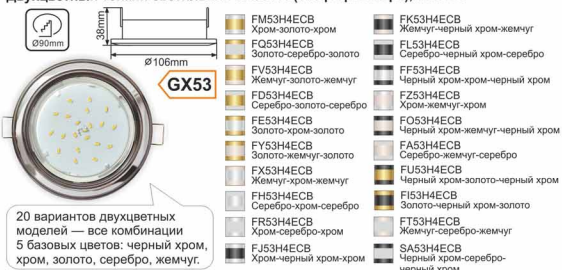
GX53 – это удобный и рациональный стандарт для энергосберегающих и светодиодных ламп.

Конструкция «светильник + лампа» более рациональна по сравнению со светильниками с жестко встроенными светодиодами. Конечно, средний срок службы светодиодов достаточно велик, но, во-первых, это именно средний срок, а во-вторых, мелкая бытовая техника вечной не бывает. И когда выйдет из строя один светильник, Вы будете вынуждены искать точно такой же светильник, чтобы не нарушать дизайн, заниматься демонтажом перегоревшего светильника и монтажом нового. Значительно проще заменить перегоревшую стандартную лампу в светильнике Ecola.

Живи светлее!

Встраиваемые светильники GX53 H4 Декоративные гипсовые накладки

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 (без рефлектора), металл



20 вариантов двухцветных моделей — все комбинации 5 базовых цветов: черный хром, хром, золото, серебро, жемчуг.

Декоративные гипсовые накладки для встраиваемых светильников GX53 H4

- ✓ Подходят для круглых светильников GX53 H4 с внешним диаметром не более 108мм.
- ✓ Цвета накладок лучше всего смотрятся с 2-х цветными светильниками Ecola GX53 H4, в которых цвет внутреннего кольца близок к доминирующему цвету накладки.
- ✓ Белый — самый спокойный и ненавязчивый вариант цвета. Кроме этого, при желании, можно покрасить белые накладки в любой нужный цвет.
- ✓ Не требуют дополнительных креплений, прочно держатся на самом светильнике.
- ✓ При выключенном свете смотрятся как элемент декора потолка.
- ✓ Не рекомендуется использовать накладки на улице и во влажных помещениях.

Накладка гипсовая «Оливковый венок» 23x195мм



Накладка гипсовая «Листья» 19x195мм



Тонкий светильник GX53 H4 «Чеканка» (без рефлектора), металл



GX53



- FW61H4ECB Белый
- FS61H4ECB Сатин-хром
- FG61H4ECB Золото
- FC61H4ECB Хром
- FB61H4ECB Черный хром
- FN61H4ECB Черная бронза
- FR61H4ECB Черная медь

Тонкий светильник GX53 H4 «2 круга» (без рефлектора), металл



GX53



- FW31H4ECB Белый
- FS31H4ECB Сатин-хром
- FG31H4ECB Золото
- FC31H4ECB Хром
- FB31H4ECB Черный хром
- FN31H4ECB Черная бронза
- FR31H4ECB Черная медь

Тонкий светильник GX53 H4 «6 полос» (без рефлектора), металл



GX53



- FW51H4ECB Белый
- FS51H4ECB Сатин-хром
- FG51H4ECB Золото
- FC51H4ECB Хром
- FB51H4ECB Черный хром
- FN51H4ECB Черная бронза
- FR51H4ECB Черная медь

Тонкий светильник GX53 H4 «Звезда» (без рефлектора), металл



GX53



- FW81H4ECB Белый
- FS81H4ECB Сатин-хром
- FG81H4ECB Золото
- FC81H4ECB Хром
- FB81H4ECB Черный хром
- FN81H4ECB Черная бронза
- FR81H4ECB Черная медь

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 «Звезда» (без рефлектора), металл

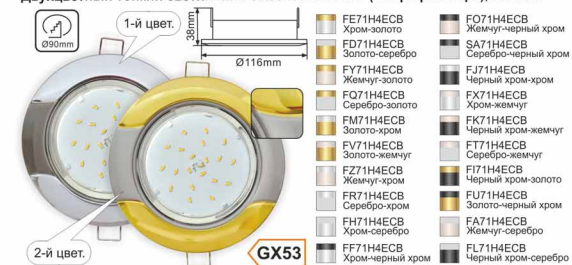


GX53



- FW81H4ECB Хром-золото
- FS81H4ECB Серебро-черный хром
- FA81H4ECB Черный хром-хром
- FB81H4ECB Хром-жемчуг
- FC81H4ECB Черный хром-жемчуг
- FD81H4ECB Серебро-жемчуг
- FE81H4ECB Черный хром-золото
- FF81H4ECB Золото-черный хром
- FW81H4ECB Хром-серебро
- FS81H4ECB Жемчуг-черный хром
- FA81H4ECB Черный хром-серебро
- FB81H4ECB Золото-серебро

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 «Волна» (без рефлектора), металл



GX53



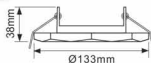
- FE71H4ECB Хром-золото
- FD71H4ECB Золото-серебро
- EY71H4ECB Жемчуг-золото
- FQ71H4ECB Серебро-золото
- FM71H4ECB Золото-хром
- FV71H4ECB Золото-жемчуг
- FZ71H4ECB Жемчуг-хром
- FR71H4ECB Серебро-хром
- FH71H4ECB Хром-серебро
- FF71H4ECB Хром-черный хром
- FO71H4ECB Жемчуг-черный хром
- SA71H4ECB Серебро-черный хром
- FJ71H4ECB Черный хром-хром
- FX71H4ECB Хром-жемчуг
- FK71H4ECB Черный хром-жемчуг
- FT71H4ECB Серебро-жемчуг
- FJ71H4ECB Черный хром-золото
- FU71H4ECB Золото-черный хром
- FA71H4ECB Жемчуг-серебро
- FL71H4ECB Черный хром-серебро

Встраиваемый светильник GX53 H4 8-угольник с прямыми гранями, металл - стекло



GX53

- FB538AECN Хром - хром на черном
- FA538AECN Черная медь - янтарь
- FM538AECN Хром - хром
- FG538AECN Золото - золото на белом
- FC538AECN Хром - изумруд
- FQ538AECN Золото - золотой блеск
- FS538AECN Хром - серебряный блеск

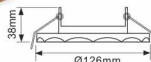


Встраиваемый светильник GX53 H4 Круг с вогнутыми гранями, металл - стекло



GX53

- FB53RCECH Хром - хром на черном
- FA53RCECH Черная медь - янтарь
- FM53RCECH Хром - хром
- FG53RCECH Золото - золото на белом
- FC53RCECH Хром - изумруд
- FQ53RCECH Золото - золотой блеск
- FS53RCECH Хром - серебряный блеск

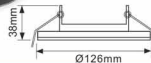


Встраиваемый светильник GX53 H4 Круг, металл - стекло



GX53

- FB53RNECH Хром - хром на черном
- FA53RNECH Черная медь - янтарь
- FM53RNECH Хром - хром
- FG53RNECH Золото - золото на белом
- FC53RNECH Хром - изумруд
- FQ53RNECH Золото - золотой блеск
- FS53RNECH Хром - серебряный блеск



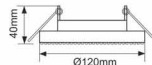
Стекло, светильники со стразами или с мозаикой рекомендуется использовать с лампами GX53 с прозрачным стеклом, а не с матовым. Стекло, детали «играют» и переливаются ярко и интересней (см. стр. 35-36).

Встраиваемый светильник GX53 H4 Круг со стразами, стекло



GX53

- FW53RGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FG53RGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото
- FB53RGECB Черные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FP53RGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Золото
- FM53RGECB Прозрачные и бирюзовые стразы / Фон зеркальный / Золото

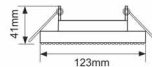


Встраиваемый светильник GX53 H4 Квадрат со стразами, стекло



GX53

- FW53SGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FG53SGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото
- FB53SGECB Черные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FP53SGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Золото
- FM53SGECB Прозрачные и бирюзовые стразы / Фон зеркальный / Золото



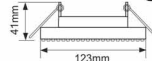
Светильники Ecola GX53 со стеклянной накладкой выглядят блестяще во всех смыслах этого слова!

Встраиваемый светильник GX53 H4 Квадрат с мозаикой, стекло



GX53

- FU53SGECB Прозрачно-черная мозаика / Хром
- FQ53SGECB Прозрачно-янтарная мозаика / Черная бронза



Встраиваемый светильник GX53 Н4 круг со стразами Корона, стекло



У светильников со стразами и с мозаикой патрон GX53 расположен глубже по сравнению с большинством светильников GX53 Н4 (лампа вровень с поверхностью самого светильника).



Встраиваемый светильник GX53 с хрусталиками



Рекомендуем использовать для данных светильников светодиодные лампы Ecola GX53 с прозрачным стеклом. Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, и хрусталики светильников искрится и «играют» (переливаются разными цветами) значительно лучше. Такие лампы Вы можете выбрать на стр. 31.



Фотография не редактировалась. Сфотографировать данный эффект было сложно, но у нас получилось.

Встраиваемый светильник GX53 Н4 Квадрат выпуклый, металл



Встраиваемый светильник GX53 Н4 Квадрат плоский, металл



Встраиваемый светильник GX53 Эллипс (без рефлектора), металл



Тонкий встраиваемый поворотный светильник GX53 FT9073, металл



Встраиваемый светильник GX53 H2R (с рефлектором), металл



Светильники с рефлектором дают более направленный свет. Меньше светят на потолок и стены, больше света попадает туда, куда нужно. Рекомендуется для увеличения освещенности рабочих поверхностей при сдержанном общем освещении. Визуально увеличивают высоту потолка. Избавляют от бликов на краях телевизоров и мониторов.

Светильник GX53 DL для твердой поверхности и мебели, металл



Толщина всего 26 мм. Со светодиодной лампой светильник практически не нагревается.

Светильник GX53 FT3225 Легкий



Ультратонкий встраиваемый светильник GX53 DGX5315 Легкий



Встраиваемый светильник GX53 PD Глубокий Легкий



Конструкция «светильник + лампа» более рациональна по сравнению со светильниками с жестко встроенными светодиодами. Когда светодиод в светильнике перегорит, Вы будете вынуждены искать точно такой же светильник, чтобы не нарушить дизайна. Заниматься демонтажом перегоревшего светильника и монтажом нового. Значительно проще заменить перегоревшую стандартную лампу, а светильники Ecola практически не ломаются (да и ремонтируются легко).

Встраиваемые светильники GX70

Увеличенный аналог светильников GX53 с более мощными лампами.

Встраиваемый светильник GX70-H5 (без рефлектора), металл



Встраиваемый светильник GX70-H8 SL (без рефлектора), легкий



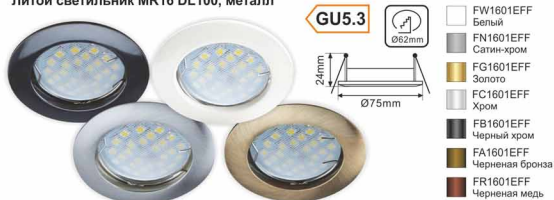
Встраиваемый светильник GX70-H6R (с рефлектором), металл



Встраиваемые светильники MR16

- ✓ Компактные размеры.
- ✓ Со светодиодной лампой - светильник чуть теплый. Можно устанавливать в натяжные потолки, деревянную или пластиковую поверхность без термоизоляции.
- ✓ Большой ассортимент различных моделей, а для каждой модели - богатый выбор цветовых решений.

Литой светильник MR16 DL100, металл



Литой светильник MR16 DL110A Антик, металл



Литой светильник MR16 HL029 Волна, металл



Литой светильник MR16 DL3182 Рифленные реснички по кругу, металл



Литой светильник MR16 DL3181 Вихрь, металл



Рисунок на литых алюминиевых светильниках яркий и блестящий, выполнен в виде насечек «алмазная грань».

Литой светильник MR16 DL3183 Полоски по кругу, металл



Литой светильник MR16 DL3184 Двойные реснички по кругу, металл



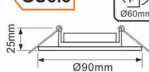
Встраиваемые поворотные светильники MR16

Поворотный светильник MR16 DH09 плоский, металл

Крепление лампы скрытое, обеспечивается двумя металлическими полосками-пружинами, находящимися на внутренней стороне поворотной части светильника. Лампа устанавливается изнутри светильника.



GU5.3



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| FW1603EFS Белый | FT1603EFS Черный хром |
| FC1603EFS Хром | FB1603EFS Бронза |
| FG1603EFS Золото | FP1603EFS Медь |
| FN1603EFS Сатин-хром | |

Поворотный светильник MR16 DH03 выпуклый, металл



Скрытый крепеж лампы.

GU5.3



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| FW1601EFS Белый | FT1601EFS Черный хром |
| FC1601EFS Хром | FB1601EFS Бронза |
| FG1601EFS Золото | FP1601EFS Медь |
| FN1601EFS Сатин-хром | |

Поворотный светильник MR16 DH07 звезда, металл



Скрытый крепеж лампы.

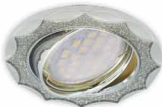
GU5.3



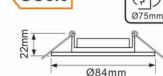
- | |
|-------------------------------|
| FG1602EFS Черный хром, золото |
| FT1602EFS Черный хром, хром |
| FC1602EFS Золото, хром |
| FN1602EFS Сатин-хром, золото |
| FM1602EFS Сатин-хром, хром |

Литой поворотный светильник MR16 DL36

Звезда под стеклом, металл



GU5.3



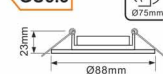
- | |
|----------------------------------|
| FS1613EFY Серебряный блеск, хром |
| FB1613EFY Голубой блеск, хром |
| FY1613EFY Золотой блеск, золото |
| FG1613EFY Изумрудный блеск, хром |
| FP1613EFY Фиолетовый блеск, хром |

Литой поворотный светильник MR16 DL39

Круг под стеклом, металл



GU5.3



- | |
|----------------------------------|
| FS1614EFY Серебряный блеск, хром |
| FB1614EFY Голубой блеск, хром |
| FY1614EFY Золотой блеск, золото |
| FG1614EFY Изумрудный блеск, хром |
| FP1614EFY Фиолетовый блеск, хром |

Литой поворотный светильник MR16 DL114 Лианы, металл



GU5.3

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| FC1604EFF Хром | FG1604EFF Золото |
| FT1604EFF Сатин-Хром | FB1604EFF Черный Хром |



Литой поворотный светильник MR16 DL119 Рифленные лучи, металл



GU5.3

- | |
|-------------------------|
| FA1603EFF Черная бронза |
| FR1603EFF Черная медь |
| FN1603EFF Сатин-хром |
| FG1603EFF Золото |



Литой поворотный светильник MR16 DL110 Антик, металл



GU5.3

- | |
|-------------------------------|
| FA1605EFF Черная бронза |
| FR1605EFF Черная медь |
| FM1605EFF Черный хром, золото |
| FS1605EFF Хром, сатин-золото |



Литой поворотный светильник MR16 DL111 Антик2, металл



GU5.3

- | |
|-------------------------------|
| FA1606EFF Черная бронза |
| FR1606EFF Черная медь |
| FM1606EFF Черный хром, золото |
| FS1606EFF Хром, сатин-золото |



Литой поворотный светильник MR16 DL21 гравировка

Четыре цветка, металл



GU5.3

- | |
|--------------------------------|
| FB1615EFY Черный хром, золото |
| FR1615EFY Жемчуг, хром |
| FS1615EFY Сатин-хром, золото |
| FC1615EFY Черный хром, хром |
| FG1615EFY Сатин-золото, золото |



Литой поворотный светильник MR16 KL6A гравировка

Листья под круг, металл



GU5.3

- | |
|--------------------------------|
| FB1616EFY Черный хром, золото |
| FN1616EFY Сатин-хром, хром |
| FG1616EFY Сатин-хром, золото |
| FC1616EFY Черный хром, хром |
| FS1616EFY Сатин-золото, золото |



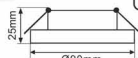
Светильник MR16 DL1650 Круг, стекло

У стеклянных моделей крепление лампы скрыто. Лампа вставляется с лицевой стороны светильника и легко защелкивается кольцом.



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| FC1650EFF
Хром / Хром | FB1650EFF
Черный / Черный хром |
| FL1650EFF
Голубой / Хром | FG1650EFF
Золото / Золото |
| FR1650EFF
Изумруд / Хром | FA1650EFF
Янтарь / Черная медь |
| FM1650EFF
Мультикопир / Золото | FP1650EFF
Золотой блеск / Золото |
| FS1650EFF
Серебряный блеск / Хром | |

GU5.3



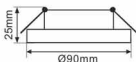
Светильник MR16 DL1651 Квадрат скошенный край, стекло

«Мультикопир» переливается разными цветами в зависимости от угла зрения.



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| FC1650EFF
Хром / Хром | FB1650EFF
Черный / Черный хром |
| FL1650EFF
Голубой / Хром | FG1650EFF
Золото / Золото |
| FR1650EFF
Изумруд / Хром | FA1650EFF
Янтарь / Черная медь |
| FM1650EFF
Мультикопир / Золото | FP1650EFF
Золотой блеск / Золото |
| FS1650EFF
Серебряный блеск / Хром | |

GU5.3

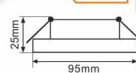


Светильник MR16 DL1652 8-угольник с прямыми гранями, стекло

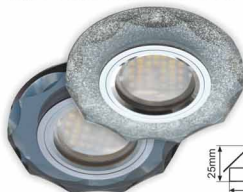


- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| FL1652EFF
Голубой / Хром | FB1652EFF
Черный / Черный хром |
| FG1652EFF
Золото / Золото | FC1652EFF
Хром / Хром |
| FR1652EFF
Изумруд / Хром | FA1652EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1652EFF
Мультикопир / Золото |
| | FP1652EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1652EFF
Серебряный блеск / Хром |

GU5.3

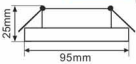


Светильник MR16 DL1653 Круг с вогнутыми гранями, стекло

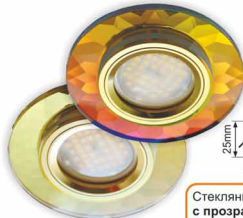


- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| FL1653EFF
Голубой / Хром | FB1653EFF
Черный / Черный хром |
| FG1653EFF
Золото / Золото | FC1653EFF
Хром / Хром |
| FR1653EFF
Изумруд / Хром | FA1653EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1653EFF
Мультикопир / Золото |
| | FP1653EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1653EFF
Серебряный блеск / Хром |

GU5.3

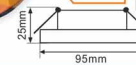


Светильник MR16 DL1654 Круг граненый, стекло



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| FL1654EFF
Голубой / Хром | FB1654EFF
Черный / Черный хром |
| FG1654EFF
Золото / Золото | FC1654EFF
Хром / Хром |
| FR1654EFF
Изумруд / Хром | FA1654EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1654EFF
Мультикопир / Золото |
| | FP1654EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1654EFF
Серебряный блеск / Хром |

GU5.3



Стеклянные светильники рекомендуется использовать с прозрачными светодиодными лампами. Стекло переливается значительно ярче и интересней (см. стр. 35-36).

Круглый светильник MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл

Данные светильники — миниатюрный аналог хрустальной люстры. Рекомендуется использовать с прозрачными лампами Ecola MR16. Хрусталики светильников искрятся и играют значительно ярче (см. стр. 35-36).



FD1618EFY Прозрачный - золото	FA1618EFY Прозрачный и янтарь - золото
FG1618EFY Прозрачный и черный - золото	FW1618EFY Прозрачный - хром
FF1618EFY Прозрачный и розовый - золото	FL1618EFY Прозрачный и голубой - хром
	FB1618EFY Прозрачный и черный - хром
	FR1618EFY Прозрачный и рубин - хром
	FO1618EFY Прозрачный и янтарь - хром
	FP1618EFY Прозрачный и аметист - хром



Светильник MR16 DL1655 Круг с хрусталиками (3 ряда) и ободком, стекло - металл



FP1655EFF Прозрачный и Аметист / Хром	FA1655EFF Прозрачный и Янтарь / Золото
FC1655EFF Прозрачный / Хром	FG1655EFF Прозрачный / Золото

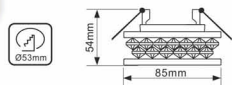


В комплект всех светильников с хрусталиками входит предохранительное кольцо, защищающее натяжной потолок от острых проволочек крепления хрусталиков.

Светильник MR16 DL1656 Круг с хрусталиками (2 ряда) и ободком, стекло - металл



FP1656EFF Прозрачный и Аметист / Хром	FA1656EFF Прозрачный и Янтарь / Золото
FC1656EFF Прозрачный / Хром	FG1656EFF Прозрачный / Золото



Встраиваемые влагозащитные светильники IP65

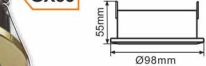


Влагозащитные светильники предназначенные для общего или акцентного освещения жилых или производственных помещений (подъезды, гаражи, дачи, мастерские и т.п.). Подходят как для внутреннего, так и для уличного применения. Степень защиты IP65 — пыленепроницаемый, защита от водяных струй с любого направления.

IP65 защищенный встраиваемый светильник GX53, металл, стекло



GX53



FW5365ECB Белый	FS5365ECB Сатин-хром
FG5365ECB Золото	FC5365ECB Хром

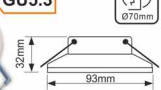
- ✓ Компактные размеры.
- ✓ Металлический корпус.
- ✓ Не рекомендуется устанавливать лампу более 8.5Вт.

У встраиваемых светильников степень защиты IP65 с фронтальной стороны. Оснащены двумя резиновыми прокладками — под стеклом и по краю, который прилегает к установочной поверхности.

IP65 защищенный встраиваемый светильник MR16, металл, стекло



GU5.3



FW1680ECB Белый	FS1680ECB Сатин-хром
FG1680ECB Золото	FC1680ECB Хром

Преимущества светильников со сменной лампой перед светильниками со встроенными светодиодами:

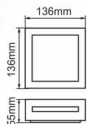
- ✓ **Возможность замены лампы.** Когда в одном из светильников выйдут из строя диоды, Вам придется искать точно такой же светильник, чтобы не нарушать дизайна, заниматься демонтажом старого и монтажом нового. Значительно проще заменить стандартную лампу.
- ✓ **Большая универсальность.** Вы можете установить лампы любой нужной мощности и цветовой температуры (или даже цветные), и в любой момент заменить их на другие.
- ✓ **Более высокая надежность.** Мы живем в век массового производства, а стандартные лампы производятся в сотни раз большими тиражами, чем любые светильники.
- ✓ **По этой же причине цена светильника со сменными лампами вполне соизмерима (а подчас даже ниже), чем светильника со встроенными светодиодами.**

Накладные влагозащитные светильники IP65

Светильник GX53 3082W Квадрат, металл



GX53



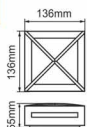
- FB53SSECH Черный
- FN53SSECH Черная бронза
- FS53SSECH Сатин-хром

Еще светильники
GX53 IP65
см. на стр. 99
в серии Ecola Light

Светильник GX53 3083W Квадрат с решеткой, металл



GX53

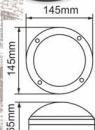


- FB53SGECH Черный
- FN53SGECH Черная бронза
- FS53SGECH Сатин-хром

Светильник GX53
B4139S Круг, металл



GX53



- FW53SSECS Белый
- FS53SSECS Серый
- FB53SSECS Черный

Светильник GX53 B4143S
Круг с решеткой, металл



GX53



- FW53CSECS Белый
- FS53CSECS Серый
- FB53CSECS Черный

Светильник GX53 B4140S
Круг с ресничкой, металл



GX53



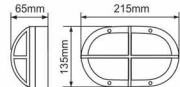
- FW53ESECS Белый
- FS53ESECS Серый
- FB53ESECS Черный

Живи светлее!

Светильник GX53 B4148S Овал с решеткой, металл



2xGX53

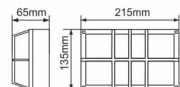


- FW53LSECS Белый
- FS53LSECS Серый
- FB53LSECS Черный

Светильник GX53 B4158S Прямоугольник с решеткой, металл



2xGX53

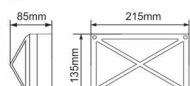


- FW53RECS Белый
- FS53RECS Серый
- FB53RECS Черный

Светильник GX53 B4157S Пирамида с решеткой, металл



2xGX53



- FW53PSECS Белый
- FS53PSECS Серый
- FB53PSECS Черный

Светильник GX53 8003A
Цилиндр, металл



GX53

Идеальны для акцентного
освещения зданий.

- FB53C1ECH Черный
- FN53C1ECH Черная бронза
- FS53C1ECH Сатин-хром
- FW53C1ECH Белый
- FG53C1ECH Серый



2xGX53

Во влагозащитные
светильники не может
быть установлена лампа
Ecola GX53 с большим
радиатором.

Светильник GX53 8013A
Цилиндр, металл



- FB53C2ECH Черный
- FN53C2ECH Черная бронза
- FS53C2ECH Сатин-хром
- FW53C2ECH Белый
- FG53C2ECH Серый



Накладные светильники GX70



GX70-N50, легкий

- FW70NFECB Белый
- FS70NFECB Серебро
- FG70NFECB Золото
- FB70NFECB Черный

GX70 G16, металл

- FW70FFECB Белый
- FS70FFECB Сатин-хром
- FG70FFECB Золото
- FC70FFECB Хром

Накладные светильники GX53

Благодаря компактным размерам могут быть размещены в любом месте, где необходимо дополнительное освещение.

Накладной светильник GX53 DGX5318 Легкий



Пластмассовую поверхность Легких Белых светильников можно без труда покрасить в любой нужный цвет.

- FB53FFECB. Черный
- FW53FFECB. Белый
- FG53FFECB. Золото
- FS53FFECB. Серебро

GX53

Накладной светильник GX53 FT8073, металл



GX53

- FW5380ECB Белый
- FG5380ECB Золото
- FC5380ECB Хром
- FS5380ECB Сатин-хром
- FN5380ECB Черная бронза
- FB5380ECB Черный хром

Накладной светильник GX53 FT3073, металл



GX53

- FW5330ECB Белый
- FG5330ECB Золото
- FC5330ECB Хром
- FS5330ECB Сатин-хром
- FN5330ECB Черная бронза
- FB5330ECB Черный хром

Настенный угловой светильник GX53-N82, металл



GX53



- FW5382ECB Белый
- FS5382ECB Сатин-хром
- FG5382ECB Золото
- FC5382ECB Хром
- FN5382ECB Черная бронза
- FB5382ECB Черный хром

Поворотные светильники GX53 на кронштейнах, металл

- ✓ Свет может быть направлен в любую сторону.
- ✓ Крепятся на любую твердую поверхность.
- ✓ Имеют встроенный выключатель.
- ✓ Есть варианты на коротком, среднем и длинном кронштейне.



FT3173
FS5331ECB Сатин-хром

GX53



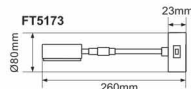
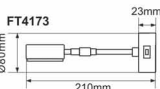
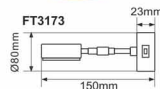
FT4173
FC5341ECB Хром

GX53



FT5173
FS5351ECB Сатин-хром

GX53



Светодиодные лампы GX53



GX53, искристое стекло

GX53, прозрачное стекло

GX53



6.0Вт

27x75mm

2700K T5RW60ELC

4000K T5RV60ELC

8.5Вт

2700K T5TW85ELC

4000K T5TV85ELC

6500K T5TD85ELC

2700K T5GW85ELC*

4000K T5GV85ELC*

GX53



6.0Вт

27x75mm

2700K T5SW60ELC

4000K T5SV60ELC

Лампы с прозрачным стеклом дают яркий искристый свет и обладают более высокой светоотдачей. Свет чуть более направленный. Прозрачные лампы идеально подходят к светильникам со стеклянными деталями или хрусталю.

GX53, матовое стекло

GX53



6.0Вт

27x75mm

2700K T5LW60ELC

4000K T5LV60ELC

6500K T5LD60ELC

Gold T5LG60ELC

2700K T5NW60ELC*

4000K T5NV60ELC*

6500K T5ND60ELC*

8.5Вт

2700K T5MW85ELC

4000K T5MV85ELC

6500K T5MD85ELC

2700K T5NW85ELC*

4000K T5NV85ELC*

10.0Вт

2700K T5MW10ELC

4000K T5MV10ELC

6500K T5MD10ELC

2700K T5NW10ELC*

4000K T5NV10ELC*

Матовое стекло поглощает на 5-10% больше света по сравнению с прозрачным стеклом. Лампы с матовым стеклом дают мягкий, рассеянный свет.

GX53 с фронтальным радиатором, матовое стекло

GX53



13.0Вт

28x75mm

2700K T5FW13ELC

4000K T5FV13ELC

6500K T5FD13ELC

Еще лампы GX53 см. на стр. 100 в серии Ecola Light.

GX53 с большим радиатором, матовое стекло

GX53



8.5Вт

41x75mm

Gold T5LG85ELC*

12.0Вт

2700K T5LW12ELC*

4000K T5LV12ELC*

6500K T5LD12ELC*

14.5Вт

2700K T5LW14ELC*

4000K T5LV14ELC*

6500K T5LD14ELC*

Патент Ecola. Большой радиатор эффективно охлаждает мощную светодиодную лампу. Но лампа подходит не ко всем моделям накладных светильников (задняя часть светильника должна быть открыта).

Светодиодные лампы GX70



GX70, прозрачное стекло

GX70



7.3Вт

42x111mm

2700K T7TW73ELC.

4000K T7TV73ELC.

10.0Вт

2700K T7TW10ELC.

4000K T7TV10ELC.

6500K T7TD10ELC.

GX70, прозрачное стекло

GX70



20.0Вт

42x111mm

2700K T7TW20ELC

4000K T7TV20ELC

6500K T7TD20ELC

У мощных ламп 20Вт корпус — композит. Алюминиевый радиатор покрыт тонким слоем пластика.

GX70, матовое стекло

GX70



10.0Вт

42x111mm

2700K T7MW10ELC.

4000K T7MV10ELC.

6500K T7MD10ELC

13.0Вт

2700K T7MW13ELC.

4000K T7MV13ELC.

6500K T7MD13ELC.

2700K T7PV13ELC*

4000K T7PV13ELC*

6500K T7PD13ELC.*

GX70



GX70, матовое стекло 20.0Вт

2700K T7MW20ELC

4000K T7MV20ELC

6500K T7MD20ELC

GX70 с фронтальным радиатором, матовое стекло

GX70



23.0Вт

42x111mm

2700K T7PW23ELC*

4000K T7PV23ELC*

6500K T7PD23ELC*

Лампы с фронтальным радиатором подходят ко всем моделям светильников GX70.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Светодиодные лампы MR16 GU5.3

Лампа MR16 LED,
прозрачное стекло (корпус композит)

GU5.3



4.2Вт

42x50mm

2800K M2TW42ELT

4200K M2TV42ELT

5.4Вт

48x50mm

2800K M2SW54ELB

4200K M2SV54ELB

8.0Вт

48x50mm

4200K M2QV80ELC*

Композитный
радиатор —это алюминиевый
радиатор, покрытый
тонким слоем
пластика.

7.0Вт

48x50mm

2800K M2SW70ELC

4200K M2SV70ELC

2800K M2ZW70ELC*

4200K M2ZV70ELC*

10.0Вт

51x50mm

2800K M2SW10ELC

4200K M2SV10ELC*

2800K M2ZW10ELC*

4200K M2ZV10ELC*

Лампа MR16 LED,
матовое стекло (корпус композит)

GU5.3



4.2Вт

42x50mm

2800K M2MW42ELT

4200K M2MV42ELT

8000K M2MD42ELT

5.4Вт

52x50mm

8000K M2RD54ELB

6000K M2UD54ELB*

48x50mm

2800K M2UW54ELB*

4200K M2UV54ELB*

7.0Вт

48x50mm

2800K M2RW70ELC

4200K M2RV70ELC

8000K M2RD70ELB

2800K M2UW70ELC*

4200K M2UV70ELC*

Лампа MR16 LED, прозрачное стекло
(ребр. алюм. радиатор)

GU5.3



5.4Вт

42x50mm

Gold M2TG54ELC

7.0Вт

51x50mm

Gold M2NG70ELB

Лампы с прозрачным стеклом
дают яркий искристый свет
и обладают более высокой
светоотдачей.
Свет чуть более направленный.
Прозрачные лампы идеально
подходят к светильникам
со стеклянными деталями
или хрусталиками.Лампа MR16 LED, матовое стекло
(ребр. алюм. радиатор)

GU5.3



5.4Вт

51x50mm

Gold M2LG54ELC

7.0Вт

51x50mm

2800K M2PW70ELB

6000K M2LD70ELC*

Gold M2LG70ELC*

Живи светлее!

Лампа MR16 LED,
матовое стекло
(корпус композит)

GU5.3



8.0Вт

51x50mm

2800K M2RW80ELC

4200K M2RV80ELC

8000K M2RD80ELC

48x50mm

2800K M2UW80ELC*

4200K M2UV80ELC*

8000K M2UD80ELC*

Лампа MR16 LED,
матовое стекло
(корпус композит)

GU5.3



10.0Вт

51x50mm

2800K M2RW10ELC

4200K M2RV10ELC

8000K M2RD10ELC

2800K M2UW10ELC

4200K M2UV10ELC*

8000K M2UD10ELC*

Еще лампы
MR16 GU5.3 и GU10
см. на стр. 103
в серии Ecola Light.

Светодиодные лампы MR16 GU10

В светильники MR16 можно устанавливать и лампы с цоколем GU10 (необходимо
дополнительно приобрести патрон Ecola GU10, см. стр. 86). У цоколя GU10 надежнее
крепление лампы и лучше контакт.Лампа GU10 LED, матовое стекло
(ребр. алюм. радиатор)

GU10



4.2Вт

56x50mm

4200K G1LV42ELC.

Лампа GU10 LED, матовое стекло
(ребр. алюм. радиатор)

GU10



7.0Вт

56x50mm

8500K G1ND70ELB

Gold G1NG70ELB

Лампа GU10 LED,
матовое стекло (корпус композит)

GU10



4.2Вт

50x50mm

4200K G2MV42ELT

5.4Вт

56x50mm

2800K G1RW54ELC

4200K G1RV54ELC

Лампа GU10 LED,
матовое стекло (корпус композит)

GU10



7.0Вт

2800K G1RW70ELC

4200K G1RV70ELC*

2800K G1UW10ELC*

4200K G1UV10ELC*

10.0Вт

2800K G1UW70ELC*

4200K G1UV70ELC*

* Лампы ECOLA PREMIUM — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

«Искристые» светодиодные лампы-свечи и лампы-шары

Хрустальная люстра + лампа в матовой колбе = хрусталь «не играет»? Специально для Вас — светодиодные лампы с прозрачной колбой.

Если в хрустальную люстру вставить матовую лампу (большой объемный источник света), то хрусталь «играть» не будет. В прозрачных лампах источник света практически точечный. **Хрусталь при таком свете переливается разными цветами и оттенками за счет преломления света.**

Как правило, в названии таких ламп присутствует слово «искристый» («искристая точка», «искристая пирамида») или «линза».

Прозрачные лампы также прекрасно гармонируют с кованными, золотыми, цветными или стеклянными светильниками, **создавая эффектную игру света и тени.**

Кроме стандартных цветовых температур 2700К и 4000К есть еще и уникальные более теплые варианты с **золотистым свечением (Gold).**



**Пусть все будет
заискрится!**

**Чем замечательны
прозрачные светодиодные
лампы для потолочных
светильников MR16 и GX53?**

Разнообразие дизайна предполагает, что встраиваемые светильники бывают и стеклянные, с хрусталиками, с мозаикой и т.п.

Такой светильник можно представить как точечный аналог хрустальной люстры. И по той же причине, по которой стоит использовать прозрачные лампы с точечным источником света для хрустальных люстр, мы настоятельно рекомендуем использовать такие светильники со светодиодными лампами Ecola MR16 или GX53 с прозрачным стеклом (стр. 31 и 33).



Фотозапись реальная. Сфотозафиксировать данный эффект было сложно, но у нас получилось.

Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, и хрусталики или мозаика светильников искрятся и «играют» (переливаются разными цветами) значительно лучше. Светильники смотрятся наряднее и изысканнее. Сравните сами — разница весьма ощутимая!

Полуматовые светодиодные лампы

Большая часть «искристых» ламп Ecola — прозрачные. Свет такой лампы яркий, праздничный.

А для любителей более мягкого света мы предлагаем некий компромисс — **полуматовая лампа:**

- ✓ Немного светлее вся поверхность колбы, но явно видно более яркое пятно в центре. Однако это пятно крупнее, менее яркое, чем в прозрачной лампе.
- ✓ Размытая яркая точка, свет более спокойный, чем у прозрачной лампы.

**Матовые светодиодные лампы**

- ✓ Матовое стекло поглощает 5-10% света.
- ✓ Свет от ламп более рассеянный и мягкий.
- ✓ Видно, что лампы светодиодные, но это не очень бросается в глаза. Отличие внешнего вида от традиционных энергосберегающих незначительно, а значит, можно постепенно переходить с компактных люминесцентных на светодиодные.

Прозрачные светодиодные лампы-свечи



Прозрачная свеча
искристый трилистник

3.3Вт

Свеча
110x35mm
2700K C4JW33ELB.
4000K C4JV33ELB.
4000K C4CV33ELB.*

Свеча на ветру
125x35mm
4000K C4HV33ELB.*
4000K C4YV33ELB.*

E14

Прозрачные лампы прекрасно смотрятся в открытых люстрах, бра и светильниках, особенно со стеклянными или хрустальными деталями (подробнее стр. 35-36).

Прозрачная свеча
искристая точка 320° (керамика)

4.0Вт



Свеча
98x37mm
2700K C4NW40ELC
4000K C4NV40ELC
Gold C4NG40ELC
2700K C4QW40ELC*
4000K C4QV40ELC*
Gold C4QG40ELC*

Свеча на ветру
125x37mm

2700K C4YW40ELC
4000K C4YV40ELC
Gold C4YG40ELC
2700K C4UW40ELC*
4000K C4UV40ELC*
Gold C4UG40ELC*

E14

Прозрачная свеча
искристая пирамида (композит)

4.2Вт

Свеча
98x36mm
Gold C4AG42ELC.

Свеча на ветру
118x37mm
2700K C4BW42ELC.
Gold C4BG42ELC

E14

Полуматовая свеча
искристая пирамида (композит)

4.2Вт

Свеча
98x36mm
2700K C4EW42ELC.
4000K C4EV42ELC.
Gold C4EG42ELC.

E14

Для любителей более мягкого света мы предлагаем полуматовую лампу, у которой немного светится вся поверхность колбы, но явно видно более яркое пятно света в центре. Однако это пятно крупнее, менее яркое, чем в прозрачной лампе. Размытая яркая точка, свет более спокойный, чем у прозрачной лампы.

Живи светлее!



Прозрачная свеча
«линза» (композит)

7.0Вт

Свеча
110x37mm
2700K C4QW70ELC.*
4000K C4QV70ELC.*

Свеча на ветру
130x37mm
2700K C4UW70ELC*
4000K C4UV70ELC*

E14



Прозрачная свеча «линза» (композит)

7.0Вт

Свеча
103x37mm
2700K C7QW70ELC.*
4000K C7QV70ELC.*

E27

Еще лампы-свечи см. на стр. 101 в серии Ecola Light.

Матовые светодиодные лампы-свечи



Свеча (композит)

4.2Вт

104x35mm
2700K C4LW42ELC

E14



Свеча (ребристый алюминиевый радиатор)

4.4Вт

Свеча
102x36mm
Gold C4LG44ELC.
Свеча на ветру
120x36mm
2700K C4YW44ELC
Gold C4YG44ELC.

E14

Свет матовых ламп более рассеянный и мягкий.



Свеча на ветру (керамика)

5.0Вт

125x37mm
2700K C4YU50ELC

E14



Свеча на ветру (композит)

5.3Вт

133x38mm
2700K C7YU53ELC

E27

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Свеча (композит)

6.0Вт

Свеча

101x37mm

2700K C4LW60ELC

4000K C4LV60ELC

Gold C4LG60ELC

2700K C4RW60ELC*

4000K C4RV60ELC*

Gold C4RG60ELC*

Свеча на ветру

118x37mm

2700K C4YW60ELC

4000K C4YV60ELC

4000K C4SV60ELC*

E14

Композитный радиатор — это алюминиевый радиатор, покрытый тонким слоем пластика.

Свеча (композит)

6.0Вт

Свеча

101x37mm

2700K C7LW60ELC

4000K C7LV60ELC

Gold C7LG60ELC

2700K C7RW60ELC*

4000K C7RV60ELC*

Gold C7RG60ELC*

Свеча на ветру

118x37mm

2700K C7YW60ELC

4000K C7YV60ELC

E27

Свеча (композит)

7.0Вт

Свеча

110x37mm

2700K C4LW70ELC

4000K C4LV70ELC

2700K C4RW70ELC*

4000K C4RV70ELC*

Свеча на ветру

130x37mm

2700K C4YW70ELC

4000K C4YV70ELC

Gold C4YG70ELC

E14

Свеча (композит)

7.0Вт

Свеча

103x37mm

2700K C7LW70ELC

4000K C7LV70ELC

2700K C7RW70ELC*

4000K C7RV70ELC*

Gold C7RG70ELC*

Свеча на ветру

120x37mm

2700K C7YW70ELC

4000K C7YV70ELC

2700K C7SW70ELC*

4000K C7SV70ELC*

E27

Свеча (композит)

8.0Вт

Свеча

100x37mm

2700K C4LW80ELC

4000K C4LV80ELC

2700K C4MW80ELC*

4000K C4MV80ELC*

Свеча на ветру

130x37mm

2700K C4YW80ELC

4000K C4YV80ELC

E14

Свеча (композит)

8.0Вт

Свеча

100x37mm

2700K C7LW80ELC

4000K C7LV80ELC

2700K C7MW80ELC*

4000K C7MV80ELC*

E27

Свет матовой лампы более рассеянный и мягкий, чем прозрачной. Но матовое стекло поглощает 5-10% света. Отличие внешнего вида матовой светодиодной лампы от энергосберегающей в колбе (компактной люминисцентной) незначительно. Поэтому можно постепенно переходить на светодиодные лампы, устанавливая в светильник светодиодные лампы взамен перегоравших «энергосберегаек».



Лампа выглядит как настоящая свеча. Прекрасно смотрится в люстрах, светильниках и интерьерах в старинном стиле. При этом эффективно заменяет лампы накаливания мощностью 65Вт.



**Свеча с
филаментом**

6.4Вт

150x37mm

4000K C4ZV64ELC*

E14

Еще лампы-свечи см. на стр. 101 в серии Ecola Light.

Прозрачные светодиодные лампы-шары



Прозрачные светодиодные лампы «искристая точка», «искристая пирамида» и «линза» выглядят очень красиво и эффектно. Хрусталь при точечном свете «играет» — то есть переливается разными цветами за счет преломления света. Прозрачные лампы с точечным источником света прекрасно гармонируют не только с хрусталем, но и с кованными, золотыми и цветными светильниками. Лампы обеспечивают игру света и тени от деталей люстр и светильников, что придает интерьеру более нарядный вид.



Прозрачный шар G45
искристая точка 320°
(керамика)

4.0Вт
86x45mm
2700K K4FW40ELC*
4000K K4FV40ELC*
Gold K4FG40ELC*

E14



Прозрачный шар G45
искристая точка 320°
(керамика)

4.0Вт
76x45mm
2700K K7ZW40ELC
4000K K7ZV40ELC
Gold K7ZG40ELC
2700K K7FW40ELC*
4000K K7FV40ELC*
Gold K7FW40ELC*

E27



Прозрачный шар G45
искристая пирамида
(композит)

4.2Вт
90x45mm
2700K K4AW42ELC.
4000K K4AV42ELC.
Gold K4AG42ELC

E14



Шар G45 искристая пирамида (композит)
Прозрачный шар

4.2Вт
84x45mm
2700K K7AW42ELC
4000K K7AV42ELC
Gold K7AG42ELC.

E27

Полуматовый шар
2700K K7EW42ELC
4000K K7EV42ELC



Прозрачный шар G45
«линза» (композит)

7.0Вт
90x45mm
2700K K4FW70ELC*
4000K K4FV70ELC*

E14



Прозрачный шар G45 «линза» (композит)

7.0Вт
84x45mm
2700K K7FW70ELC*
4000K K7FV70ELC*

E27

Матовые светодиодные лампы-шары



Матовый шар G45

4.2Вт
81x45mm
Gold K4LG42ELC
5.4Вт
Gold K4LG54ELC.
7.0Вт
Gold K4NG70ELB
Gold K4L70ELC*



E14

Матовый шар G45

4.2Вт
81x45mm
Gold K7LG42ELC
5.4Вт
Gold K7LG54ELC.
7.0Вт
Gold K7NG70ELB



E27

Матовый шар G45 (композит)

5.4Вт
90x45mm
2700K K4GW54ELC
4000K K4GV54ELC



E14

Матовый шар G45 (композит)

5.4Вт
89x45mm
2700K K7GW54ELC
4000K K7GV54ELC
8500K K7GD54ELC



E27

Еще лампы-шары G45 см. на стр. 102 в серии Ecola Light.

Матовый шар G45 (композит)

5.4Вт
78x45mm
2700K K4QW54ELC*
4000K K4QV54ELC*



E14

Матовый шар G45 (композит)

5.4Вт
75x45mm
2700K K7QW54ELC*
4000K K7QV54ELC*



E27

7.0Вт
2700K K4GW70ELC
4000K K4GV70ELC
2700K K4QW70ELC*
4000K K4QV70ELC*

8.0Вт
2700K K4GW80ELC
4000K K4GV80ELC
2700K K4QW80ELC*
4000K K4QV80ELC*

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Светодиодные лампы-шары



Матовый шар
Classic A50
(композит)

7.0Вт

94x50mm
2700K D7KW70ELC
4000K D7KV70ELC

E27



Матовый шар
Classic A55
(композит)

8.0Вт

102x57mm
2700K D7RW80ELC*
4000K D7RV80ELC*
8.2Вт
2700K D7LW82ELC
4000K D7LV82ELC

E27



Матовый шар
Classic A60
(ребр. алю.
радиатор)

8.1Вт

110x60mm
Gold D7LG81ELC.

12.0Вт

Gold D7LG12ELC.*

E27

Еще лампы-шары
A60, A70, A80
см. на стр. 102
в серии Ecola Light.



Матовый шар
Classic A60
(композит)

9.3Вт

106x60mm
Gold D7KG93ELC
Gold D7RG93ELC*

E27



Матовый шар
Classic A60
(композит)

10.2Вт

110x60mm
2700K D7LW10ELC
4000K D7LV10ELC

E27



Матовый шар
Classic A60 270°
(композит)

12.0Вт

110x60mm
2700K D7RW12ELC
4000K D7RV12ELC
6500K D7RD12ELC
2700K D7KW12ELC.*
4000K D7KV12ELC.*
6500K D7KD12ELC.*

E27

Живи светлее!

Светодиодные 360°
лампы-шары A50, A60, A65

По технологическим причинам большинство светодиодных ламп светят в одну сторону — их так легче и дешевле производить (все светодиоды на одной плоской плате). Но часто нужно, чтобы лампа светила по всем направлениям, как, например, лампа накаливания.

В названиях некоторых светодиодных ламп Ecola присутствуют градусы, например: 270°, 320° или 360°. Это угол рассеивания света от лампы. Такие лампы «с градусом», как правило, стоят несколько дороже ламп «без градуса».



Данная фотография достаточно убедительно показывает, что именно обозначают эти 360 градусов в применении к лампам. Из потолка висит провод с патроном. В патрон ввернута лампа-груша Ecola 360°. Других источников света в комнате не было. Обратите внимание на то, как лампа Ecola 360° освещает потолок (фактически светит назад). Вокруг провода яркое световое пятно и совсем маленькая тень от провода и патрона.



Матовый шар
Classic A50 360°
(композит)

7.0Вт

92x50mm
2700K K7LW07ELB
4000K K7LV07ELB
2700K K7SW70ELB*
4000K K7SV70ELB*

E27



Матовый шар
Classic A60 360°
(композит)

9.2Вт

111x60mm
8500K K7LD92ELB
2700K K7SW92ELB*
4000K K7SV92ELB*

12.0Вт

2700K K7LW12ELB*
4000K K7LV12ELB*
8500K K7LD12ELB*

E27



Матовый шар
Classic A65 360°
(композит)

11.5Вт

125x65mm
2700K K7LW11ELB
4000K K7LV11ELB
4000K K7SV11ELB*
8500K K7SD11ELB*

14.0Вт

2700K K7SW14ELB*
4000K K7SV14ELB*
8500K K7SD14ELB*

E27

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).



Матовый шар
Classic A65
(композит)

15.0Вт

130x66mm

2700K D7KW15ELC

4000K D7KV15ELC

2700K D7RW15ELC*

4000K D7RV15ELC*

E27



Матовый шар
Classic A65
(композит)

17.0Вт

128x65mm

2700K D7RW17ELC*

4000K D7RV17ELC*

6500K D7RD17ELC*

E27

Мощную матовую лампу-шар можно поставить вместо шарообразного светильника с лампой. При этом часть света не потеряется при отражении и не закроеется светильником.



E27



E27



E27

Матовый шар G95
(композит)

15.5Вт

135x95mm

2700K K7LW15ELC*

4000K K7LV15ELC*

Матовый шар G95
(ребр. алюм. радиатор)

20.0Вт

130x95mm

2700K K7LW20ELC*

4000K K7LV20ELC*

Диммируемая
лампа-шар
A60 LED Dimmable

15.0Вт

110x60mm

2700K D7DW15ELC*

4000K D7DV15ELC*

Светодиодные рефлекторы



E14

Рефлектор R39
(ребр. алюм. радиатор)

4.0Вт

70x39mm

2700K G4SW40ELC

Gold G4SG40ELC

2700K G4FW40ELC*



E14

Рефлектор R39 (композит)

5.2Вт

69x39mm

2700K G4SW52ELC

4000K G4SV52ELC

2700K G4FW52ELC*

4000K G4FV52ELC*



E14

Рефлектор R50
(ребр. алюм. радиатор)

5.4Вт

85x50mm

6500K G4AD54ELC

Gold G4AG54ELC

7.0Вт

6500K G4BD70ELB

Gold G4BG70ELB

6500K G4AD70ELC*

Gold G4AG70ELC*

8.0Вт

2700K G4AW80ELC*



E14

Рефлектор R50
(композит)

5.4Вт

85x50mm

2800K G4SW54ELC

4200K G4SV54ELC

7.0Вт

2800K G4SW70ELC

4200K G4SV70ELC

2800K G4PW70ELC*

4200K G4PV70ELC*

8.0Вт

2800K G4SW80ELC

4200K G4SV80ELC



E27

Рефлектор R63
(ребр. алюм. радиатор)

8.3Вт

102x63mm

6500K G7LD83ELC

12.0Вт

2700K G7KW12ELC

4000K G7KV12ELC

2700K G7LW12ELC*



E27

Рефлектор R63
(композит)

9.0Вт

102x63mm

2700K G7KW90ELC

4200K G7KV90ELC

11.0Вт

2700K G7KW11ELC

4000K G7KV11ELC

12.5Вт

4200K G7QV12ELC*



E27

Рефлектор R80
(ребр. алюм. радиатор)

17.0Вт

114x80mm

2700K G7RW17ELC*

4000K G7RV17ELC*

Еще рефлекторы см. на стр. 101 в серии Ecola Light.

Почему СВЕТОДИОДНЫЕ рефлекторы?

✓ Не возникает потерь света при отражении. Светодиоды изначально светят в одну сторону — это как раз то, что нужно в рефлекторах на винте R39, R50, R63 и R80 (замена стандартных «зеркалок» накопивания).

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Светодиодные лампы-кукурузы 

В СССР был такой правитель — Хрущёв Никита Сергеевич. В народных легендах он запомнился запуском первого спутника и первого человека в космос, массовым строительством жилья, обещанием построить коммунизм к 1980 году... и неутомимым желанием засеять всю страну кукурузой.

Думаем, Хрущёву понравились бы кукурузные лампы. Надеемся, что нравятся и Вам.

Одна из проблем многих светодиодных ламп (в том числе и «груш», и матовых шариков) заключается в том, что все светодиоды находятся на одной плоскости. Так лампу проще и дешевле делать. А распределение света по направлениям обеспечивается за счет круглого матового рассеивателя над плоской платой со светодиодами. Но это влечет за собой как некоторую потерю светового потока на рассеивателе, так и не очень равномерное распределение света.

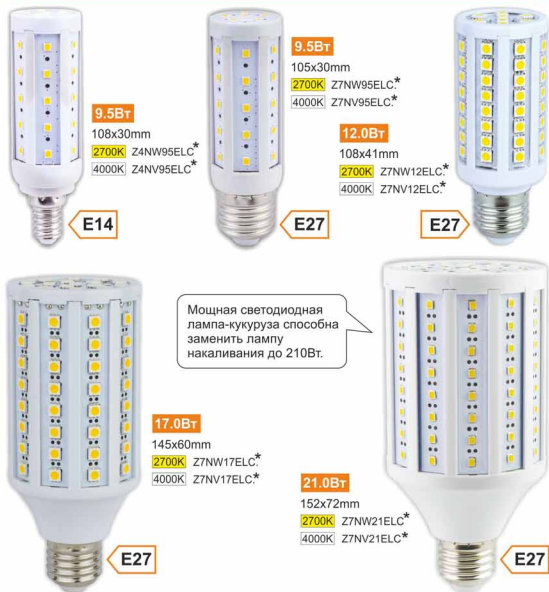
Светит ярче
за счет
распределения
света по всем
направлениям

Мы покажем лампе накаливания

«Кузькину мать»!

Решение проблемы.

В лампах серии «кукуруза» светодиоды изначально ориентированы в разных направлениях. В результате свет идет в разные стороны, и распределение света становится более близким к стандартным лампам накаливания и энергосберегающим лампам. В мощных кукурузных лампах Ecola не ставятся светодиоды с линзами и отсутствует колба с матовым рассеивателем. Это обеспечивает отсутствие потерь света. Так что светит кукуруза в разные стороны и светит ярче, чем груши и шарки.



* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Светодиодные лампы G9

- ✓ Эффективная замена галогенных ламп G9.
- ✓ Размер лишь немного превышает размер горячей галогенки.
- ✓ Полностью совместимы со стандартными светильниками с цоколем G9.

G9 Corn Micro 320°



3.0Вт
50x16mm
2800К G9RW30ELC
4200К G9RV30ELC

G9

G9 Mini 180° (керамика)



3.3Вт
49x23mm
2800К G9CW33ELC

G9

G9 Corn Micro 320°



5.0Вт
50x15mm
2800К G9RW50ELC
4200К G9RV50ELC

G9



G9 Corn 300°
3.6Вт
64x32mm
2700К G9CW36ELC*
4000К G9CV36ELC*
Gold G9CG36ELC*

G9

В лампах, где светодиоды ориентированы в разных направлениях, распределение света становится более равномерным. Повышается светоотдача.

G9 Corn Micro 360°



7.0Вт
60x15mm
2800К G9RW70ELC
4200К G9RV70ELC
8400К G9RD70ELC

G9

G9 Corn Mini 300° (керамика)



7.5Вт
61x40mm
2800К G9CW75ELC
4200К G9CV75ELC
2800К G9PW75ELC*
4200К G9PV75ELC*

G9

Живи светлее!

Светодиодные лампы G4

Уникальный силиконовый корпус способствует эффективному рассеиванию тепла, обеспечивает защиту от механических повреждений, влаги и пыли, поэтому лампы можно использовать в ванных, туалетных комнатах и других помещениях с повышенной влажностью.

G4 Corn Micro 320°



1.5Вт
35x10mm
2800К G4RW15ELC
4200К G4RV15ELC

G4

G4 Corn Micro 320°



3.0Вт
38x11mm
2800К G4RW30ELC
4200К G4RV30ELC

G4

G4 Corn Micro 320°



4.0Вт
43x15mm
2800К G4RW40ELC
4200К G4RV40ELC

G4

Светодиодные лампы T25

T25 Corn
Micro 340°

E14

1.1Вт
63x25mm
4000К B4TV11ELC

T25 Micro
капсульная
340° матовая

E14

3.0Вт
60x22mm
2700К B4UV30ELC
4000К B4UV30ELC

T25 Micro
матовая 270°
(керамика)

E14

3.3Вт
72x23mm
2700К B4TW33ELC
4000К B4TV33ELC

T25 Micro
матовая 180°
(керамика)

E14

3.3Вт
55x23mm
2700К B4CW33ELC
4000К B4CV33ELC

Компактные светодиодные лампы T25 могут использоваться как замена ламп накаливания для холодильника, швейной машинки и т.п. Светят ярче, чем и обычные галогенные лампы, и энергосберегающие спирали, груши и шарики того же размера.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Светодиодные лампы Ecola Premium

Что такое «коэффициент пульсации»?

Коэффициент пульсации (КП) характеризует амплитуду колебания светового потока на частоте, кратной удвоенной частоте сетевого напряжения ($100\text{Гц} = 2 \cdot 50\text{Гц}$). В светодиодных лампах КП зависит от типа и качества встроенного драйвера. *Величину пульсации нельзя определить «на глаз», ее измеряют специальным прибором — пульсометром. Встречаются «специалисты», которые пытаются выявить наличие пульсаций с помощью камеры мобильного телефона — но такой способ дает крайне неточную оценку, можно различить пульсации только колеб 25-30%, да и то не всегда. А, например, нормы КП составляют 5, 10, 15, 20%.*

Нормативные документы по КП?

В российских нормативах традиционно много путаницы и противоречий. Для одних и тех же помещений в каких-то документах написано, что КП нормируется, а в других, не нормируется. В Европе, известной строгостью своих технических регламентов, использование ламп с высокой пульсацией не запрещено. Однако, хоть и противоречивые, но нормы существуют, и в ряде случаев имеет смысл (или приходится) их учитывать. Теперь, с Ecola Premium, это стало проще. Если вы считаете, что нормы нужно соблюдать, то **вам не нужно копаться в противоречивых регламентах** — у Ecola Premium пульсация 0%, и вы можете быть уверены — **к КП света ни у кого претензий не будет.** *Есть мнение, что пульсация на частоте 100Гц, не видимая человеческим глазом, на уровне подсознания все равно воспринимается. По данным некоторых медицинских исследований, человеческий мозг фиксирует изменения зрительной информации вплоть до 300Гц. Так что возможно, пульсация светового потока может оказывать и «невизуальное» воздействие на некоторых людей — легкое чувство дискомфорта, усталости зрения.*

Где это важно?

Существуют помещения, где коэффициент пульсации осветительных приборов особенно важен. Например, рабочие места с вращающимися деталями станков и механизмов, помещения для фото- и видеосъемки. При высоком КП света из-за «стробоскопического эффекта» возможны сильные искажения в восприятии быстро движущихся или вращающихся объектов. Существуют нормы и для детских, медицинских и образовательных учреждений — КП должен быть менее 10%.



В серии Ecola Premium есть все модели наиболее популярных ламп

Есть стабилизатор потребляемой мощности при колебаниях напряжения

Цена всего на 10-20% выше, чем на обычные лампы Ecola

0%
коэффициент пульсации*
*менее 1%

Почему Ecola Premium?

Если Вас беспокоит вопрос пульсации — лампы Ecola Premium подойдут везде, не промахнетесь. Не нужно думать, с каким значением КП светового потока Вы готовы смириться, или какая норма КП действует для того или иного места установки ламп! **Возможно, стоит заплатить лишние 10-20% за свет «более высокого качества» — просто для собственного спокойствия.**



Ecola Premium — для самых

требовательных пользователей!

Светодиодные лампы T8

Светодиодные лампы T8 G13 600мм и 1200мм представляют из себя замену стандартных линейных люминесцентных ламп T8 с двумя цоколями G13.

Использование светодиодных ламп T8 является рациональным и выгодным прежде всего потому, что светодиоды изначально светят в одну сторону. Лампы T8 используются, как правило, в потолочных светильниках, где как раз и надо, чтобы свет шел в одну сторону — от потолка вниз. При использовании светодиодных ламп, в отличие от люминесцентных, свет не идет внутрь светильника, не возникает потерь света при отражении. А значит, светоотдача и эффективность лампы повышаются. Например, по светоотдаче светодиодная лампа 9-10Вт превосходит на 10-15% обычную люминесцентную лампу T8 18Вт (потребляющую 20Вт вместе с ПРА).

Светлую сторону силы выбираешь ты?



Линейные светодиодные лампы Ecola LED T8 с цоколем G13 — **выгодная замена** стандартных люминесцентных ламп 18Вт и 36Вт. **Светят ярче и экономят до 65% энергии!**

В отличие от аналогов, часть ламп Ecola снабжена **поворотными цоколями**.

Зачем нужны поворотные цоколи?

Цоколи в светильниках бывают установлены как горизонтально, так и вертикально. И если цоколь лампы T8 закреплен жестко, то в одних светильниках лампа будет стоять правильно, а в других светить вбок. Некоторые фирмы выпускают две разные модели ламп: с горизонтальным и вертикальным расположением цоколя.

Ecola разработала **недорогой, удобный и надежный поворотный цоколь**, который обеспечивает **универсальность** лампы. Покупателям это дает возможность при покупке лампы не думать об ориентации цоколя в светильнике, и избавляет от суеты с заменой в случае промаха в данном вопросе.

Внимание! Как правило, в случае стандартных светильников на две или четыре лампы требуется небольшое изменение схемы соединений светильника. Инструкция напечатана на каждой коробке с лампой.

Живи светлее!

9.0Вт LED T8 600мм

605x26mm

2700K CT8W09ELB
4000K CT8W09ELB
6500K CT8D09ELB

18.0Вт LED T8 1200мм

1213x26mm

2700K CT8W18ELB
4000K CT8W18ELB
6500K CT8D18ELB

G13



12.5Вт LED T8 600мм, прозрачное стекло

605x28mm

4000K CQ8V12ELB*
6500K CQ8D12ELB*

G13



12.5Вт LED T8 600мм

605x29mm

4000K CT8V12ELB*
6500K CT8D12ELB*

G13



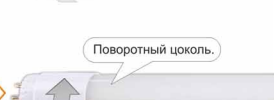
Светодиодные лампы не нужно часто менять. Потолки приобретают аккуратный вид, без перегоревших ламп.

21.0Вт LED T8 1200мм

1213x26mm

2700K CR8W21ELB*
4000K CR8V21ELB*
6500K CR8D21ELB*

G13

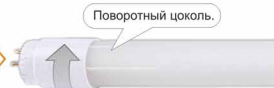


19.0Вт LED T8 1200мм

1213x26mm

2700K CR8W19ELY*
4000K CR8V19ELY*
6500K CR8D19ELY*

G13




Экономия примерно 330 рублей в год! Пример расчета:

Возьмем **светодиодную лампу 9Вт**. Ее светоотдача примерно соответствует **люминесцентной лампе, потребляющей 20Вт** (на ней написано 18Вт, но еще +10% дроссель в светильнике). Предположим, магазин работает 16 часов в сутки, при этом свет в нем включен все 20 часов (уборка, прием и расстановка товара и т.п.).

Считаем: экономия 11 Вт/час на лампу, 7300 часов в год * 11 Вт/ч = 80 кВт/ч. При цене электроэнергии примерно 4,5 руб за кВт/ч получаем почти **360 р. экономии в год**. Примерная разница в цене между светодиодной и люминесцентной лампой сейчас менее 200 рублей, и получается, что затраты на светодиодную лампу окупятся за 6-7 месяцев. Люминесцентная лампа перегорает примерно через год (средний срок службы около 8000 часов). У светодиодной лампы **срок службы примерно в три раза больше**, а значит, после 6-7 месяцев — **чистая экономия около 360р в год на одну лампу.**

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Золотистые лампы 

 Золотистый свет — это не желтый.
Это немного более теплый, чем 2700К, оттенок белого света.

Золотистый свет - для тех, кому свет от обычных теплых (2700К) светодиодных энергосберегающих ламп кажется немного холодноватым. Свет золотистых ламп можно сравнить:

- ✓ со светом натурального огня;
- ✓ со светом ламп накаливания, немного приглушенных диммером.

Золотистые лампы рекомендуется использовать в помещениях с «теплым» интерьером, в которых хочется создать уютную и расслабляющую обстановку. Прекрасно подойдут к интерьерам в желто-бронзово-коричневых тонах. Золотистые лампы есть во всех линейках ламп Ecola. Шары, рефлекторы R50 и R39, замена галогенок MR16 GU5.3, G9, лампы GX53 для встраиваемых и накладных светильников, свечи обычные и свечи на ветру, матовые и прозрачные, идеально подходящие для хрусталя...

В выключенном состоянии золотистые светодиодные лампы выглядят так же, как и лампы других цветовых температур (стекло лампы не окрашено).

Для тех, кто любит потеплее!

Живи светлее!

Золотистые светодиодные лампы MR16 GU5.3, GU10, GX53, G9, R39, R50

Золотистые лампы помечены **Gold** вместо цветовой температуры около лампы в соответствующих разделах:



Лампы MR16 GU5.3 MR16 GU10, как с матовым, так и с прозрачным стеклом (стр. 33-34).

Лампы GX53 с матовым стеклом. Лампы с большим радиатором (стр. 31).



Рефлекторы R39 и R50 (стр. 45-46).

Большой выбор ламп-свечей как с матовым стеклом, так и прозрачных «искристых» ламп. Свечи классической формы и «на ветру». Есть варианты с цоколями и E14 и E27 (стр. 37-40).



Лампы-шары различного размера как с матовым стеклом, так и прозрачным стеклом, с цоколями E14 и E27, с различными видами радиаторов (стр. 41-44).

Компактные лампы G9 (см. стр. 49).

* Среди золотистых ламп есть и лампы серии **ECOLA PREMIUM** (стр. 51-52).

Светодиодная лента Ecola



Пишите, голубчик: «...к первоочередным

задачам относится полная

СВЕТОДИОДИЗАЦИЯ ВСЕЙ СТРАНЫ!»

В данном каталоге представлена светодиодная лента Ecola:

- ✓ **одноцветная белая** (2700K, 4200K, 6000K);
- ✓ **одноцветная цветная** (красная, синяя, зеленая или желтая);
- ✓ **многоцветная** (лента RGB, подключаемая через контроллеры, позволяющие менять цвет и яркость свечения ленты в различных режимах).

Степень защиты:

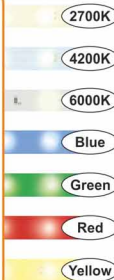
- ✓ IP20 — используется внутри помещений;
- ✓ IP65 — можно использовать во влажных помещениях и на улице.

Лента может отличаться **шириной** (8 мм, 10 мм) и **количеством диодов на 1 метр** (30 LED/m, 60 LED/m).

Лента Ecola бывает STD и PRO (STD — стандартная, PRO — улучшенная, диоды с повышенной светоотдачей).



Часть лент PRO имеет **двойной слой меди** на печатной плате. Двухслойная печатная плата — ниже сопротивление проводников. Меньше падение напряжения, меньше потеря яркости на дальнем от питания конце ленты.



Кроме самой ленты, Ecola предлагает **большой выбор разъемов и переходников**, которые позволяют **решить почти все основные проблемы**, возникающие при монтаже светодиодной ленты. Такого ассортимента переходников и разъемов нет ни у кого (см. стр. 65-66). С помощью конструктора Ecola можно просто и быстро собрать все компоненты воедино и заставить работать. На стр. 61-64 каталога представлены **схемы подключения** LED ленты с различными контроллерами, диммерами, блоками и адаптерами питания с помощью разъемов и переходников Ecola.

Светодиодная лента 12V

Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул	
Red	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	—	8	S2LR05ESB P2LR05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	STD	1	—	10	S2LR07ESB	
	IP65	4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	—	8	P5LR05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LR07ESB	
Green	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	—	8	S2LG05ESB P2LG05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	STD	1	—	10	S2LG07ESB	
	IP65	4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	—	8	P5LG05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LG07ESB	
	Blue	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	—	8	S2LB05ESB P2LB05ESB
			7.2W/m, 30 LED/m	STD	1	—	10	S2LB07ESB
IP65		4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	—	8	P5LB05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LB07ESB	
Yellow	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	—	8	S2LY05ESB P2LY05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	STD	1	—	10	S2LY07ESB	
	IP65	4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	—	8	P5LY05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LY07ESB	
	RGB	IP20	7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P2LM07ESB
			14.4W/m, 60 LED/m	PRO	2	—	10	P2LM14ESB
RGB	IP65	7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LM07ESB	
		14.4W/m, 60 LED/m	PRO	2	—	10	P5LM14ESB	

Светодиодная лента 12V

Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул	
2800K	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8	S2LW05ESB P2LW05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	STD PRO	1	420 540	10	S2LW07ESB P2LW07ESB	
		8W/m, 60 LED/m	PRO	2	720	8	P2LW08ESB	
		9W/m, 30 LED/m	PRO	2	600	10	P2LW09ESB	
		11W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	8	P2LW11ESB	
		14.4W/m, 60 LED/m	STD PRO	2	840 1080	10	S2LW14ESB P2LW14ESB	
	19W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P2LW19ESB		
	IP65	4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	360	8	P5LW05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	1	540	10	P5LW07ESB	
		8W/m, 60 LED/m	PRO	2	720	8	P5LW08ESB	
	4200K	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8	S2LV05ESB P2LV05ESB
			7.2W/m, 30 LED/m	STD PRO	1	420 540	10	S2LV07ESB P2LV07ESB
8W/m, 60 LED/m			PRO	2	720	8	P2LV08ESB	
9W/m, 30 LED/m			PRO	2	600	10	P2LV09ESB	
11W/m, 60 LED/m			PRO	2	1200	8	P2LV11ESB	
14.4W/m, 60 LED/m			STD PRO	2	840 1080	10	S2LV14ESB P2LV14ESB	
19W/m, 60 LED/m		PRO	2	1200	10	P2LV19ESB		
IP65		4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	360	8	P5LV05ESB	
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	540	10	P5LV07ESB	
		8W/m, 60 LED/m	PRO	2	720	8	P5LV08ESB	
		19W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LV19ESB	
		6000K	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8
	7.2W/m, 30 LED/m			STD PRO	1	420 540	10	S2LD07ESB P2LD07ESB
8W/m, 60 LED/m	PRO			2	720	8	P2LD08ESB	
9W/m, 30 LED/m	PRO			2	600	10	P2LD09ESB	
11W/m, 60 LED/m	PRO			2	1200	8	P2LD11ESB	
14.4W/m, 60 LED/m	STD PRO			2	840 1080	10	S2LD14ESB P2LD14ESB	
19W/m, 60 LED/m	PRO		2	1200	10	P2LD19ESB		
IP65	4.8W/m, 60 LED/m		PRO	1	360	8	P5LD05ESB	
	7.2W/m, 30 LED/m		PRO	1	540	10	P5LD07ESB	
	8W/m, 60 LED/m		PRO	2	720	8	P5LD08ESB	

Светодиодная лента 24V (New!)

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.

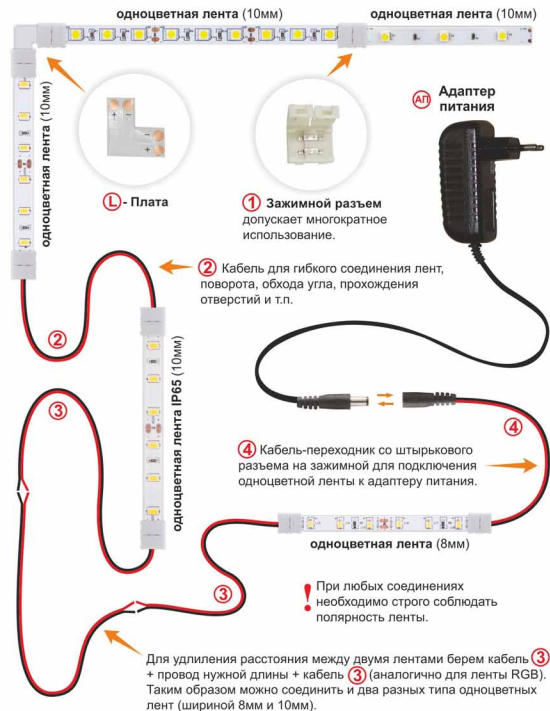


Использование питания 24V (вместо 12V) уменьшает падение напряжения на дальнем от питания конце ленты. Меньше разница в яркости. Можно использовать отрезки ленты большей длины.

Об этом, а также о других способах уменьшения разницы в яркости читайте в разделе «Практические советы по установке светодиодной ленты» на стр. 67-70).

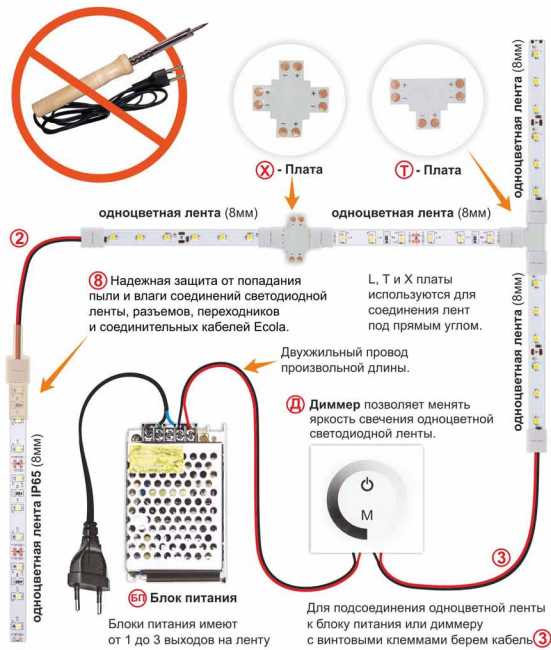
Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул		
Red Green Blue Yellow	IP20	14,4W/m 60 Led/m	STD	1	—	10	S2DR14ESB S2DG14ESB S2DB14ESB S2DY14ESB		
		7,2W/m 30 Led/m	PRO	2	—	10	P2DM07ESB		
RGB	IP20	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	—	10	P2DM14ESB		
		14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	—	10	P5DM14ESB		
2800K	IP20	4,8W/m 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DW05ESB		
		7,2W/m 30 Led/m	PRO	1	540	10	P2DW07ESB		
		14,4W/m 60 Led/m	STD PRO	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			2	840 1080	10	S2DV14ESB P2DV14ESB		
6000K	IP20	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DV14ESB		
		IP65	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			2	840 1080	10	S2DD14ESB P2DD14ESB		
IP65	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DD14ESB			

Паяльник не нужен — конструктор для светодиодной ленты

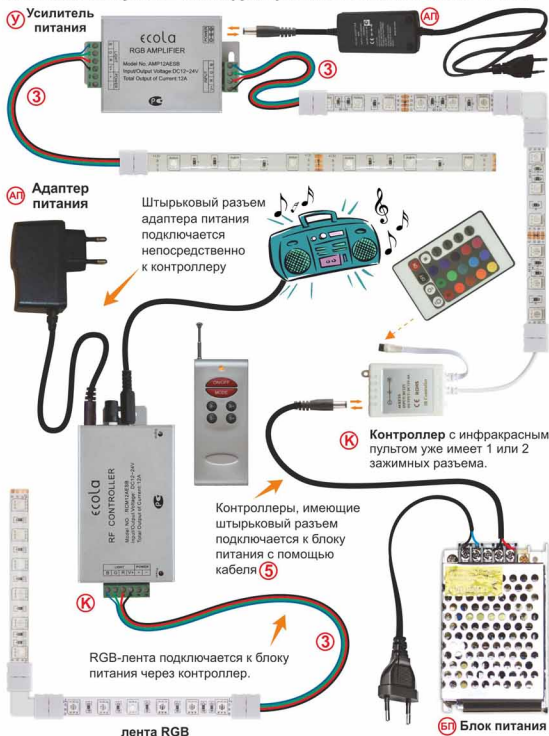


Монтаж любой сложности быстро и качественно!
2-3 секунды на соединении! Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты. Вставьте ленту под контакты разъема. Захлопните разъем.

! При любых соединениях необходимо строго соблюдать полярность ленты.



Паяльник не нужен — конструктор для светодиодной RGB ленты

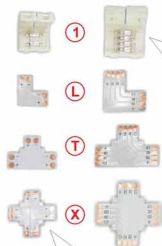


Монтаж любой сложности быстро и качественно!
2-3 секунды на соединении! Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты.
 Вставьте ленту под контакты разъема. Захлопните разъем.

! При любых соединениях необходимо строго соблюдать полярность ленты.



Соединительные элементы Ecola



Зажимные разъемы Ecola — основа конструктора. Обладают хорошей механической прочностью (до 3-х кг) и высокой электрической проводимостью (до 6А, при 12V получается как раз 72Вт). Позволят **быстро, просто и качественно** выполнить монтаж ленты любой конфигурации. Пайка не нужна, а значит, для монтажа ленты не требуется никакой дополнительной квалификации. Кроме этого, разъемы «многократные» — то есть их можно как устанавливать, так и снимать. У разъема 2 стороны, в каждой из которых можно зажать либо конец ленты, либо один из концов гибкой соединительной платы. Установка занимает пару секунд. Следует помнить о полярности ленты, путать «+» и «-» категорически не рекомендуется. Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты. У защитной ленты IP65 перед подсоединением разъема следует на конце ленты аккуратно, не повредив основу ленты, снять защитный слой.

Соединительные платы Ecola (L, T, X) позволяют собирать **прямоугольные конструкции** любой сложности, подсоединять к одному источнику питания несколько лент и т.д. На каждый из концов соединительной платы надевается зажимной разъем соответствующего типоразмера.



Производить усадку трубки можно с помощью строительного высокотемпературного фена или с помощью обычной зажимки.

В таблице справа — описание и артикулы стандартных упаковок (по 3 или по 5 шт) кабелей и разъемов Ecola. Но также данные соединительные кабели и зажимные разъемы поставляются в индивидуальной розничной упаковке по 1 шт, с подробным описанием и схемами применения. Есть и индивидуальные упаковки соединительных плат Ecola (L, T, X) в виде комплектов, например одна плата T вместе с тремя необходимыми зажимными разъемами.

Назначение	Описание	Для какой ленты	Упак. (шт.)	Артикул	
①	- соединение двух лент; - соединение ленты с платой L, T или X; - соединение двух плат L, T или X	зажимной разъем	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	5	SC28SCESB SC21SCESB SC41SCESB
②	соединение двух лент под прямым углом (L-коннектор) (необходимо два зажимных разъема ①)	соединительная плата L	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	5	SC28FLESB SC21FLESB SC41FLESB
③	соединение трех лент под прямым углом (T-коннектор) (необходимо три зажимных разъема ①)	соединительная плата T	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	5	SC28FTESB SC21FTESB SC41FTESB
④	соединение четырех лент под прямым углом (X-коннектор) (необходимо четыре зажимных разъема ①)	соединительная плата X	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	5	SC28FXESB SC21FXESB SC41FXESB
⑤	гибкое соединение двух лент (поворот, обход угла, проход в отверстие)	соединительный кабель 15см с двумя 2-х конт. зажимными разъемами	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	3	SC28C2ESB SC21C2ESB SC41C2ESB
⑥	- подсоединение ② к одноцветной ленте; - соединение двух одноцветных лент на произвольное расстояние (использовать два таких кабеля + 2-х жильный провод нужной длины)	соединительный кабель 15см с одним 2-х конт. зажимным разъемом	8мм одноцвет 10мм одноцвет	3	SC28C1ESB SC21C1ESB
⑦	- подсоединение RGB ленты к устройству с винтовыми клеммами (X или Y); - соединение двух RGB лент на произвольное расстояние (необходимо два таких кабеля + 4-х жильный провод нужной длины)	соединительный кабель 15см с одним 4-х конт. зажимным разъемом	10мм RGB	3	SC41C1ESB
⑧	присоединение одноцветной ленты к (A) или (B)	переходник с штырьк. разъема «мама» на зажимной 2-х конт.	8мм одноцвет 10мм одноцвет	3	SC28TCESB SC21TCESB
⑨	- подсоединение устройства (K, D, Y) с штырьковым входом питания к с винтовыми клеммами; - удлинитель для (A) (см. ⑥)	разъем штырьковой («папа») с кабелем 15см	Любой тип ленты	3	SCPLPFESB
⑩	- подсоединение устройства (K, D, Y) с винтовыми клеммами к (A); - удлинение кабеля до (A); - подключение (G) + провод (G)	разъем штырьковой («мама») с кабелем 15см		3	SCPLPMESB
⑪	крепление ленты (если недостаточно клейкой основы, при повышенной влажности и т.п.)	скоба крепежная для светодиодной ленты	Любой тип ленты	10	SCHLDRESB
⑫	надежная защита от пыли и влаги для соединений светодиодной ленты, зажимных и штырьковых разъемов, переходников и соединительных кабелей	термоусад. трубка ширина 11мм ширина 12мм, Premium		для 5 соед.	3

Практические советы по установке светодиодной ленты

Все, кто когда-нибудь сталкивался с установкой светодиодной ленты кусками более одного метра, знают, что яркость светодиодов на разных концах может сильно отличаться. Если подключить достаточно длинный кусок светодиодной ленты, то на том конце, к которому подведено питание, яркость будет значительно выше, чем на дальнем конце. Падение яркости на дальнем конце ленты, конечно, зависит от качества ленты, но, так или иначе, присутствует всегда. Разница в яркости тем больше, чем длиннее кусок ленты, и чем больше мощность ленты.

Почему это происходит?

Светодиодная лента представляет собой тонкую гибкую печатную плату, на которой припаяны как сами светодиоды, так и другие необходимые элементы схемы. А ток к светодиодам подводится по относительно широким, но очень тонким медным проводникам, имеющим некоторое сопротивление. Соответственно, при большой длине отрезка ленты, на этих проводниках возникает падение напряжения. Другими словами, дальние светодиоды подключены к питанию как бы через сопротивление, и на них попадает значительно меньший уровень напряжения, чем на ближние. Из-за этого яркость и получается разной.

Не будем отягощать данную статью формулами, а просто отметим, чем больше мощность ленты, тем больше падение напряжения на проводниках, а значит, больше разница в яркости на ближнем и дальнем от питания участках ленты. Обычно на упаковке пишут, что ленту можно устанавливать кусками до 5 метров, как раз именно столько содержится в стандартной катушке. Устанавливать, конечно, можно, но только часто будет заметная разница в яркости.

Что делать?

Имею думать, что мы откроем большой секрет, но отметим - лента бывает разная. Если вам нужно устанавливать ленту достаточно большими отрезками (более 1-2-х метров), это необходимо учитывать.

→ 1. Используйте ленту с двойным слоем меди.

Многие ленты сделаны на основе однослойной печатной платы, но есть варианты на основе двухслойной. В такой ленте толщина медного проводника как бы получается вдвое больше, сопротивление проводника - вдвое ниже.

Рассмотрим пример. Лента Ecola STD - однослойная печатная плата, лента Ecola PRO - двухслойная. Если взять 5-метровый кусок LED ленты Ecola STD и Ecola PRO 14.4W и подвести питание к одному концу, то на противоположном конце напряжение на светодиодах будет

9,3V для ленты Ecola STD - падение напряжения на 22,5%,

9,9V для ленты Ecola PRO - падение напряжения на 17,5%.

Соответственно и разница в яркости будет меньше.

Справедливости ради стоит отметить, что лента Ecola Pro не только сделана на двухслойной печатной плате, но и имеет светодиоды с большей светоотдачей - то есть светится ярче при той же мощности. LED ленты класса Ecola фирма Ecola не выпускает.

→ 2. 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.

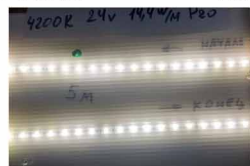
Разница в падении яркости между лентой 12V и 24V хорошо видна на Рис.1. Фотографии не редактировались, для наглядности хотелось показать именно натуральные рабочие снимки.

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.

→ 3. Подводите питание к середине участка ленты.

Разница в яркости, конечно, никуда не денется. Природу не обманешь. Но это будет значительно менее заметно, так как рядом будут участки с одинаковой яркостью, и различие в яркости не будет бросаться в глаза (см. Рис. 2).

✗ НЕПРАВИЛЬНО



✓ ПРАВИЛЬНО



Рис.2

→ 4. Используйте участки ленты меньшей длины.

При этом не забывайте подводить питание к ленте так, чтобы рядом оказывались участки ленты со сходной яркостью (Рис.3 и Рис.4).

X НЕПРАВИЛЬНО



Рис.3

✓ ПРАВИЛЬНО

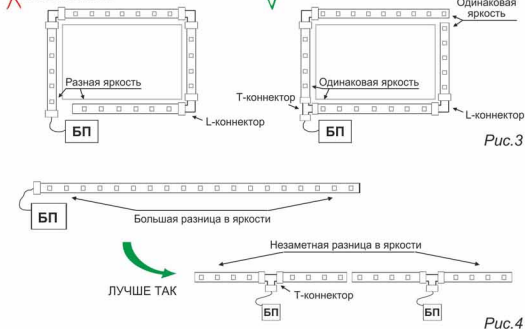


Рис.4

→ 5. Используйте более толстый и короткий провод.

Если планируется использовать только один блок питания, то соединительный провод следует брать как можно толще, а блок питания устанавливать в таком месте, чтобы соединения были короче (Рис.5). Чем короче соединение, и чем толще провод, тем меньше падение напряжения на нем.

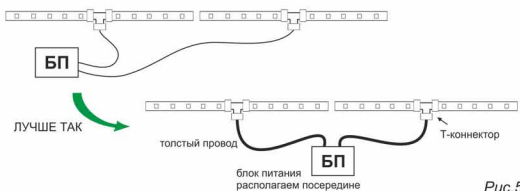


Рис.5

→ 6. Лента меньшей мощности, но в несколько рядов.

Иногда имеет смысл положить ленту меньшей мощности, но в два (или более) рядов (см. Рис.6). Кстати, если положить две ленты рядом с небольшим смещением, то с помощью данного приема можно получить более ровную линию освещения (см. Рис.7). Например, вместо ленты 14.4W/m использовать 2 ленты по 7.2 W/m. Однако, такой вариант, конечно, будет немного дороже.



Одна лента 14.4W. Пятна света.

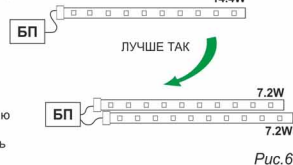


Рис.6



Рис.7

Еще одно замечание про установку ленты, не имеющее отношения к яркости на разных концах.

Не пытайтесь получить хороший белый цвет с помощью RGB ленты. RGB лента сделана для того, чтобы мигать и переливаться разными цветами, или получать освещение разных цветов в зависимости от настроения.

Да, конечно, белый цвет представляет собой комбинацию трех цветов RGB (красный, зеленый, синий). Но, во-первых, яркость такой комбинации будет значительно меньше, чем просто у белой ленты. А во-вторых, каждый светодиодик имеет немного разные характеристики.

Поэтому, если с помощью RGB контроллера заставить ленту светить сразу всеми тремя цветами, то в каждой точке белый цвет будет разного оттенка (зеленоватый, синеватый и т.д.).

Если же вам нужно, чтобы в одном месте можно было получить и разноцветный и белый цвет, то положите рядом RGB ленту и белую ленту. И сделайте для каждой отдельный выключатель. В противном случае, смиритесь с тем, что свет будет не совсем белый и неравномерный по цвету в разных точках ленты. А регулировать яркость одноцветной (в том числе белой) ленты – не проблема, используйте диммеры (см. стр. 76).

Как уменьшить разницу в яркости на разных концах длинного участка светодиодной ленты?

1. Выберите ленту с двухслойной печатной платой (двойной слой меди).
2. Выберите ленту с напряжением питания 24V.
3. Подведите питание к середине участка LED ленты.
4. Разделите отрезок ленты на несколько частей и подведите отдельное питание к каждой части.
5. Старайтесь сделать короче и толще провод, соединяющий ленту с питанием.
6. Используйте 2 ряда ленты меньшей мощности.

Блоки питания для светодиодных лент (БП)

Для питания светодиодных лент используется постоянный ток с напряжением 12V или 24V. Блок питания преобразует переменный ток 220V в постоянный 12V или 24V. Для того, чтобы правильно подобрать мощность блока питания, необходимо к потребляемой лентой мощности прибавить 25%. Мощность устанавливаемой ленты легко определить — необходимо длину ленты умножить на мощность, потребляемую одним метром. Блоки питания подразделяются по уровню защиты от внешних воздействий.

- ✓ Провода к сети 220V, к ленте или к контроллеру в комплект не входят.

Блоки питания со степенью защиты IP20




✓ IP20 — слабая защита от пыли и нет защиты от влаги. Предназначены для использования внутри помещений.

 <p>67x27x23mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>3Вт</td><td>B2M003ESB</td></tr> <tr><td>12V</td><td>6Вт</td><td>B2M006ESB</td></tr> </table>	12V	3Вт	B2M003ESB	12V	6Вт	B2M006ESB	 <p>110x78x36mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>50Вт</td><td>B2L050ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>60Вт</td><td>B2L060ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>60Вт</td><td>D2L060ESB.</td></tr> </table>	12V	50Вт	B2L050ESB.	12V	60Вт	B2L060ESB.	24V	60Вт	D2L060ESB.	 <p>160x98x42mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>80Вт</td><td>B2L080ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>100Вт</td><td>B2L100ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>100Вт</td><td>D2L100ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>120Вт</td><td>B2L120ESB.</td></tr> </table>	12V	80Вт	B2L080ESB.	12V	100Вт	B2L100ESB.	24V	100Вт	D2L100ESB.	12V	120Вт	B2L120ESB.
12V	3Вт	B2M003ESB																											
12V	6Вт	B2M006ESB																											
12V	50Вт	B2L050ESB.																											
12V	60Вт	B2L060ESB.																											
24V	60Вт	D2L060ESB.																											
12V	80Вт	B2L080ESB.																											
12V	100Вт	B2L100ESB.																											
24V	100Вт	D2L100ESB.																											
12V	120Вт	B2L120ESB.																											
 <p>87x58x34mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>25Вт</td><td>B2L025ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>38Вт</td><td>B2L038ESB.</td></tr> </table>	12V	25Вт	B2L025ESB.	12V	38Вт	B2L038ESB.	 <p>199x98x42mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>150Вт</td><td>B2L150ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>200Вт</td><td>B2L200ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>200Вт</td><td>D2L200ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>250Вт</td><td>B2L250ESB.</td></tr> </table>	12V	150Вт	B2L150ESB.	12V	200Вт	B2L200ESB.	24V	200Вт	D2L200ESB.	12V	250Вт	B2L250ESB.	 <p>201x99x50mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>400Вт</td><td>B2L400ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>400Вт</td><td>D2L400ESB.</td></tr> </table>	12V	400Вт	B2L400ESB.	24V	400Вт	D2L400ESB.			
12V	25Вт	B2L025ESB.																											
12V	38Вт	B2L038ESB.																											
12V	150Вт	B2L150ESB.																											
12V	200Вт	B2L200ESB.																											
24V	200Вт	D2L200ESB.																											
12V	250Вт	B2L250ESB.																											
12V	400Вт	B2L400ESB.																											
24V	400Вт	D2L400ESB.																											

Очень маленький блок питания. Можно просто и недорого сделать подсветку небольшим отрезком ленты.

Блоки питания со степенью защиты IP53

✓ IP53 — хорошая защита от пыли и есть защита от капель воды, вертикально падающих на блок. Можно использовать и в доме, и на улице.

 <p>112x83x46mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>60Вт</td><td>B3L060ESB.</td></tr> </table>	12V	60Вт	B3L060ESB.	 <p>225x105x50mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>150Вт</td><td>B3L150ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>200Вт</td><td>B3L200ESB.</td></tr> </table>	12V	150Вт	B3L150ESB.	12V	200Вт	B3L200ESB.	 <p>252x143x64mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>400Вт</td><td>B3L400ESB.</td></tr> </table>	12V	400Вт	B3L400ESB.
12V	60Вт	B3L060ESB.												
12V	150Вт	B3L150ESB.												
12V	200Вт	B3L200ESB.												
12V	400Вт	B3L400ESB.												

Блоки питания со степенью защиты IP67

 <p>230x33x23mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>20Вт</td><td>B7L020ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>30Вт</td><td>B7L030ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>30Вт</td><td>D7L030ESB.</td></tr> </table>	12V	20Вт	B7L020ESB.	12V	30Вт	B7L030ESB.	24V	30Вт	D7L030ESB.	 <p>169x52x36mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>60Вт</td><td>B7L060ESB.</td></tr> <tr><td>12V</td><td>100Вт</td><td>B7L100ESB.</td></tr> </table>	12V	60Вт	B7L060ESB.	12V	100Вт	B7L100ESB.
12V	20Вт	B7L020ESB.														
12V	30Вт	B7L030ESB.														
24V	30Вт	D7L030ESB.														
12V	60Вт	B7L060ESB.														
12V	100Вт	B7L100ESB.														
 <p>210x69x45mm</p> <table border="0"> <tr><td>24V</td><td>100Вт</td><td>D7L100ESB.</td></tr> </table>	24V	100Вт	D7L100ESB.	 <p>210x70x40mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>150Вт</td><td>B7L150ESB.</td></tr> </table>	12V	150Вт	B7L150ESB.	 <p>205x125x67mm</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>200Вт</td><td>B7L200ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>200Вт</td><td>D7L200ESB.</td></tr> </table>	12V	200Вт	B7L200ESB.	24V	200Вт	D7L200ESB.		
24V	100Вт	D7L100ESB.														
12V	150Вт	B7L150ESB.														
12V	200Вт	B7L200ESB.														
24V	200Вт	D7L200ESB.														

✓ IP67 — полная защита от попадания пыли и влаги.

Адаптеры питания для светодиодных лент (АП)

Адаптеры питания (АП) — такой блок питания, у которого уже имеется сетевая вилка и стандартный штырьковый разъем «папа» — выход постоянного напряжения 12V или 24V. Внешне напоминает блок зарядки для мобильного телефона. АП удобны для быстрой установки — собрать и установить конструкцию адаптер-лента или адаптер-контроллер-лента можно за пару минут. Штырьковый разъем «папа» подключается непосредственно к контроллеру для ленты RGB. Для подключения АП к одноцветной ленте требуется кабель (5) (см. стр. 55).

 <p>Адаптеры питания IP20 (на вилке)</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>12Вт</td><td>B0L012ESB</td></tr> <tr><td>12V</td><td>24Вт</td><td>B0L024ESB</td></tr> <tr><td>24V</td><td>24Вт</td><td>D0L024ESB</td></tr> <tr><td>12V</td><td>36Вт</td><td>B0M036ESB</td></tr> <tr><td>24V</td><td>36Вт</td><td>D0M036ESB</td></tr> </table>	12V	12Вт	B0L012ESB	12V	24Вт	B0L024ESB	24V	24Вт	D0L024ESB	12V	36Вт	B0M036ESB	24V	36Вт	D0M036ESB	 <p>Адаптеры питания IP20 (провод с вилкой)</p> <table border="0"> <tr><td>12V</td><td>36Вт</td><td>B0L036ESB</td></tr> <tr><td>12V</td><td>72Вт</td><td>B0L072ESB.</td></tr> <tr><td>24V</td><td>72Вт</td><td>D0L072ESB</td></tr> </table>	12V	36Вт	B0L036ESB	12V	72Вт	B0L072ESB.	24V	72Вт	D0L072ESB
12V	12Вт	B0L012ESB																							
12V	24Вт	B0L024ESB																							
24V	24Вт	D0L024ESB																							
12V	36Вт	B0M036ESB																							
24V	36Вт	D0M036ESB																							
12V	36Вт	B0L036ESB																							
12V	72Вт	B0L072ESB.																							
24V	72Вт	D0L072ESB																							

RGB контроллеры для светодиодных лент **K** **IP20**

RGB контроллер предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными лентами. Подключается между блоком (адаптером) питания и лентой. С помощью контроллера можно регулировать яркость ленты, изменять цвет свечения и задавать динамические световые сцены. Контроллер состоит из блока контроллера и пульта дистанционного управления (ПДУ). Часть контроллера имеет инфракрасную связь с ПДУ. В этом случае инфракрасный излучатель пульта следует направлять в сторону датчика контроллера строго в пределах прямой видимости. Часть контроллеров имеет радиочастотную связь с ПДУ, в этом случае нет необходимости в прямой видимости, и увеличивается дальность приема сигнала.

Контроллер, инфракрасный пульт



Радиус действия пульта: 5 метров.
Питание: штырьковый разъем для адаптера.
Выход на ленту: зажимной разъем.

72Вт CRS072ESB**144Вт** CRS144ESB

Контроллер, блокшой инфракрасный пульт



Радиус действия пульта: 5 метров.
Питание: штырьковый разъем для адаптера.
Выход на ленту: зажимной разъем.

72Вт CRL072ESB**144Вт** CRL144ESB

✓ **Инфракрасные контроллеры** — любой пульт управляет любым контроллером.

6 сенсорных кнопок и 1 сенсорное кольцо.

Контроллер, радиопульт



Радиус действия пульта: 20 метров.
Питание: винтовые клеммы и штырьковый разъем для адаптера.
Выход на ленту: винтовые клеммы.

216Вт RFC18AESB**12В****24В**

Контроллер, настенная сенсорная панель

4 сенсорные кнопки и 1 сенсорное кольцо. 11 различных программ (7 статических, 4 динамических). В комплект входит установочная коробка. При монтаже диммер устанавливается на стену, как накладной выключатель, либо можно углубить установочную коробку в стену.



Питание: винтовые клеммы.
Выход на ленту: винтовые клеммы.

144Вт CPW12AESB**12В****24В**

✓ Для того, чтобы два сегмента ленты работали вместе, лучше объединять ее с помощью одного пульта, а через усилитель по проводам.

Живи светлее!

Контроллер, радиопульт

12В**24В**

Радиус действия пульта: 50 метров.
Питание: винтовые клеммы и штырьковый разъем для адаптера.
Выход на ленту: винтовые клеммы.

180Вт RFC15AESB

✓ **Радиоконтроллер** — есть возможность настройки пультов. Можно настроить так, чтобы пульт управлял только своим блоком контроллера. Для этого последовательно с каждой парой пульт + блок контроллера надо проделать следующее:
- подать питание на блок контроллера, в пульт вставить батарейку (если уже была вставлена, то вынуть и вставить вновь);
- согласовать пульт и блок контроллера (одновременно нажать кнопку Mode на блоке и кнопку A на пульте);
- пометить и пульт и блок контроллер как одна пара;
- отключить питание блока контроллера. Тогда, после завершения настроек и подачи питания на все блоки контроллеров, несколько контроллеров (пульт + блок контроллера) не будут влиять друг на друга.

Радиоконтроллер можно настроить так, чтобы один пульт управлял одновременно группой из нескольких контроллеров. Для этого в один пульт (пульт группы) вставить батарейку (если уже была вставлена, то вынуть и вставить вновь), а из всех других вынуть батарейки. Последовательно, с каждым блоком контроллера группы надо проделать следующее:
- подать питание на блок контроллера;
- согласовывать пульт и блок контроллера так, как это описано выше;
- отключить питание согласованного блока контроллера. Повторить операцию согласования эту операцию с тем же пультом и другим блоком. Тогда, после завершения настройки и подачи питания на все блоки контроллеров, пульт группы будет управлять всеми блоками контроллеров, если этот пульт окажется расположен в радиусе менее 50 метров (примерно) от каждого из них. Чтобы сбросить настройку пульта — надо вынуть батарейку либо привязать контроллер к другому пульту. Сделать так, чтобы несколько пультов управляли одним контроллером — нельзя.

Аудиоконтроллер, радиопульт

Аудиоконтроллер Ecola «Цветомузыка» для светодиодной ленты предназначен для подключения к любому устройству, имеющему линейный выход. С устройством без линейного выхода возможна работа с использованием встроенного в контроллер микрофона. И в том, и в другом случае возможно регулирование уровня чувствительности. Настройка режимов осуществляется с помощью беспроводного радиочастотного пульта управления.

Конечно, не стоит сравнивать данное устройство с дорогим профессиональным оборудованием. Но для дома, небольшого кафе или ресторана, любительской дискотеки и т.д. с его помощью вполне можно обеспечить разноцветное мигание LED ленты в такт музыки.

Также устройство может работать и в режиме обычного RGB контроллера (без музыки).

**12В****24В**

Радиус действия пульта: 50 метров.
Питание: винтовые клеммы и штырьковый разъем для адаптера.
Выход на ленту: винтовые клеммы.

144Вт RCM12AESB

✓ **Аудиоконтроллер** — несколько контроллеров (пульт + блок контроллера) не будут влиять друг на друга. Операцию привязки пульта выполнять не надо.

Усилители питания для RGB лент **IP20**

RGB усилители предназначены для использования совместно с RGB контроллерами и RGB лентой. Применение усилителей позволяет увеличивать суммарную мощность подключаемых к контроллеру RGB лент без увеличения мощности контроллера.

Использование в одной системе нескольких усилителей дает возможность наращивать ленту практически неограниченно. Усилители Ecola имеют прочный металлический корпус, клеммные колодки под винт для подсоединения ленты и крепления для монтажа.

Электропитание усилителей осуществляется постоянным током 12V или 24V. Для питания усилителей можно использовать как единый блок питания системы, так и отдельные блоки питания или адаптеры (см. возможные схемы подключения). Имеются как винтовые клеммы для подключения блока питания, так и удобный штырьковый вход «мама» для подключения адаптера питания. Но стоит иметь в виду, что адаптеры питания, как правило, имеют мощность меньшую, чем блоки питания — не забывайте аккуратно рассчитывать мощность подключаемой ленты. Адаптер питания, провода для подсоединения питания и ленты в комплект не входят.

Усилитель питания Ecola для RGB лент

Питание: винтовые клеммы.

Выход на ленту: винтовые клеммы.

120x52x32mm

144Вт AMP12AESB

106x64x24mm

216Вт AMP216ESB

12V

24V



Вариант 1.

Разные блоки питания для контроллера и усилителя, сигнал подается на усилитель с конца первой ленты. Пример — лента ведется вдоль одной линии, и усилитель необходимо разместить на значительном расстоянии от первого блока питания и контроллера.

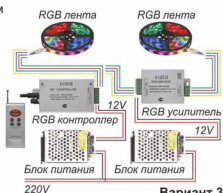
Вариант 2.

Контроллер и усилитель питаются от одного блока питания, сигнал подается на усилитель с контроллера. Пример — лента кладется кругами по периметру комнаты, блок питания и контроллер находятся рядом с усилителем. При этом блок питания имеет достаточную мощность.

Вариант 3.

Разные блоки питания для контроллера и усилителя, сигнал подается на усилитель с контроллера.

Возможны еще варианты.



Живи светлее!

Диммеры для одноцветных светодиодных лент

Диммеры для одноцветных светодиодных лент **IP20**

Диммеры Ecola предназначены для управления яркостью свечения одноцветной светодиодной ленты. Устанавливаются между блоком (адаптером) питания и лентой.

Диммер, на проводе с ручной для управления

12V

24V



72Вт CDM06AESB

Питание: штырьковый разъем.

Выход на ленту: штырьковый разъем.

Плавное изменение яркости.

Диммер, с винтовыми клеммами и ручной для управления

12V

24V



96Вт CDM08AESB

Питание: винтовые клеммы.

Выход на ленту: винтовые клеммы.

К диммерам с винтовыми клеммами ленту легко подключить с помощью соединительного кабеля (3) с одним зажимным разъемом.

Ступенчатое изменение яркости кнопкой, или плавное сенсорным кольцом. В комплект входит установочная коробка. При монтаже диммер устанавливается на стену, как накладной выключатель, либо можно углубить установочную коробку в стену.

Возможна работа диммеров с усилителями питания для RGB ленты.

Диммер, инфракрасный пульт

12V

24V



48Вт CDM06CESB

Радиус действия пульты — 5 м

(в прямой видимости).

Диммер, на проводе с кнопками для управления

12V

24V



72Вт CDM06BESB

Ступенчатое изменение яркости с помощью кнопки; Автоматические режимы. Питание: штырьковый разъем. Выход на ленту: штырьковый разъем.

Диммер, настенная сенсорная панель

12V

24V



144Вт CDW12AESB

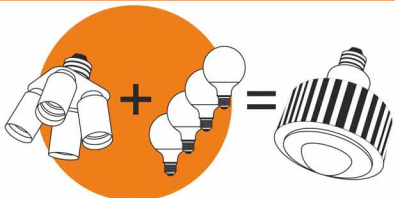
Питание: винтовые клеммы.

Выход на ленту: винтовые клеммы.

Мощные светодиодные лампы? А зачем?



Сейчас, как в бытовых, так и в промышленно-коммерческих источниках света все потребители переходят на светодиоды. Пора отойти от стереотипа, что бытовые и промышленные источники света должны быть разными!



Ecola предлагает переходники и разветвители. Вместо одной дорогой мощной лампы — простые и доступные варианты установки нескольких массовых ламп.

Живи светлее!

- ✓ **Надежно!** Надежность стандартных массовых ламп значительно выше. Бытовые массовые лампы производятся в тысячи раз большими тиражами, чем мощные промышленные. Мы живем в век массового производства, и чем больше тираж, тем выше надежность.
- ✓ **Практично!** Если перегорает одна мощная лампа — становится темно. Если перегорает одна из трех-четырех, то станет темнее, но светильник продолжит освещать помещение — снижается стоимость эксплуатации.
- ✓ **Гибко!** Всегда просто заменить часть ламп на более мощные или изменить цветовую температуру. Не нужны дорогостоящие расчеты освещенности. Темновато? Можно еще «разветвить» — поставить переходник в переходник и увеличить освещенность в конкретном нужном месте.
- ✓ **Недорого!** В наш век массового производства — чем больше тираж, тем ниже цена. 10 бытовых LED ламп по 10Вт обойдутся в разы дешевле, чем одна промышленная LED лампа на 100Вт.
- ✓ **Эффективно!** Светоотдача на ватт мощности у бытовых и промышленных ламп не отличается — они делаются на одинаковых светодиодах.
- ✓ **Доступно!** Если перегорает бытовая лампа — ее легко найти, массовые лампы продаются везде. Промышленные надо искать, держать запас, заказывать заранее.
- ✓ **Удобно!** Переходники и разветвители Ecola дают возможность перейти на LED-освещение постепенно и без значительных первоначальных затрат. Причем потребитель может сам поэкспериментировать, какая суммарная мощность ламп нужна для получения требуемого уровня освещенности.



Одна голова хорошо,

но лучше две, три или даже четыре!

Разветвители Ecola

С помощью разветвителей Ecola можно вместо одной мощной лампы установить в светильник 2, 3 или 4 обычные лампы. Разветвители можно «каскадировать» (устанавливать один в другой).

Цвета — белый, серебряный, черный.



Разветвители с цоколя E40

E40



3xE27

Переходник E40 → 3xE27

95x158mm

A8T37WEAY Белый A8T37BEAY Серебряный

A8T37WEAY Черный A8T37BEAY Черный

Светильники с цоколем E40, как правило, используются для промышленных помещений или для улицы, где есть потребность в особо мощных источниках света. Переходники Ecola E40 → E27, E40 → 3xE27, E40 → 4xE27 позволяют перейти от «промышленного и дорогого» формата E40 к самому распространенному «бытовому и дешевому» формату E27.

Также можно перейти на стандарт GX53 или GX70, установив Ecola E27 → GX53 в переходники или разветвители E40 → E27 (см. стр. 81).

E40



4xE27

Переходник E40 → 4xE27

90x135mm

A8T47WEAY Белый A8T47BEAY Серебряный

A8T47WEAY Черный A8T47BEAY Черный

E40



4xE27

Переходник E40 → 3xE27 Узкий

115x105mm

A8T44WEAY Белый A8T44BEAY Серебряный

Живи светлее!

Разветвители Ecola
Переходники для ламп GX53 и GX70

Разветвители с цоколя E27



E27

2xE14

Переходник E27 → 2xE14

69x67mm

A7T24WEAY Белый A7T24BEAY Серебряный

A7T24WEAY Черный A7T24BEAY Черный



E27

2xE27

Переходник E27 → 2xE27

72x72mm

A7T27WEAY Белый A7T27BEAY Серебряный

A7T27WEAY Черный A7T27BEAY Черная бронза



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27 Узкий

105x100mm

A7Y37WEAY Белый A7Y37BEAY Серебряный



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27

85x160mm

A7T37WEAY Белый A7T37BEAY Серебряный

A7T37WEAY Черный A7T37BEAY Черный



E27

4xE27

Переходник E27 → 4xE27

90x135mm

A7T47WEAY Белый A7T47BEAY Серебряный

A7T47WEAY Черный A7T47BEAY Черный

Разветвители с цоколя E14



E14

2xE14

Переходник E14 → 2xE14

72x67mm

F4T24WEAY Белый F4T24BEAY Серебряный

F4T24WEAY Черный F4T24BEAY Черный



E14

3xE14

Переходник E14 → 3xE14 Узкий

110x79mm

A4T34WEAY Белый A4T34BEAY Серебряный

Теперь в один цоколь E14 можно ввинтить три свечи. Или три шарика. Или шарик, свечку и кукурузу. Или... а впрочем, сами фантазируйте.

Переходники для ламп GX53 и GX70

Форматы GX53 и GX70 наиболее удачны для светодиодных ламп — прежде всего благодаря своей **высокой светоотдаче**. При использовании обычной лампы значительная часть света (30-40%) идет внутрь светильника, теряется при отражении, при вторичном прохождении через лампу. А при использовании LED ламп GX53 **весь световой поток идет в нужном направлении**, поскольку светодиоды изначально светят в одну сторону. Например, на стр. 82 приведена эффективная и простая замена мощной лампы, сделанная с помощью комбинации разветвителя E27 → 3xE27 и трех переходников E27 → GX70.



E27 **Переходник E27 → GX53**
54x77mm
 A7T15WEAY Белый
 A7T15SEAY Серебряный

E14 **Переходник E14 → GX53**
54x77mm
 A4T15WEAY Белый
 A4T15SEAY Серебряный



E27 **Переходник E27 → GX70**
74x114mm
 A7G17WEAY Белый
 A7G17SEAY Серебряный

Мощные LED лампы

Предлагаем несколько вариантов мощных LED ламп, сделанных на базе переходников и разветвителей Ecola.

Мощная лампа 48W (комплект).
Угол распространения света 270°.

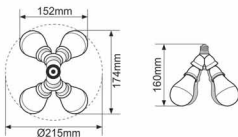
48 Вт
 2700K HP7W48ELH*
 4000K HP7V48ELH*



E27



Обычная лампа 3x Ecola GX70 LED
 (накалывания или газоразрядная) **Светоотдача выше!**



Состав комплекта:

Переходник E27 → 2xE27	3шт.
Матовый шар 12.0Вт Classic A60 (композит)	4шт.

Живи светлее!

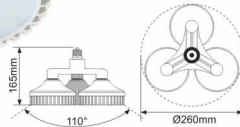
Мощные LED лампы (комплекты)

Мощная лампа 69W (комплект). Угол распространения света 110°. **69 Вт**



E27 2800K HP7W69ELH
 4200K HP7V69ELH
 6400K HP7D69ELH

E40 2800K HP4W69ELH
 4200K HP4V69ELH
 6400K HP4D69ELH



Состав комплекта для E27:

Переходник E27 → 3xE27	1шт.
Переходник E27 → GX70	3шт.
LED лампа GX70 с фронтальным радиатором 23.0Вт	3шт.

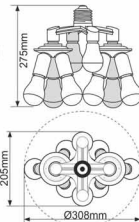
Состав комплекта для E40:

Переходник E40 → 3xE27	1шт.
Переходник E27 → GX70	3шт.
LED лампа GX70 с фронтальным радиатором 23.0Вт	3шт.

Мощная лампа 120W (комплект). Угол распространения света 220°.



E40 **120 Вт**
 2700K HP4W120LH
 4000K HP4V120LH
 6500K HP4D120LH



Состав комплекта:

Переходник E40 → 4xE27	1шт.
Переходник E27 → 3xE27 Узкий	2шт.
Матовый шар 15.0Вт Classic A65 (композит)	8шт.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

Переходники вилка-патрон

Сделать местную подсветку там, где есть розетка?

Предлагаем Вам удобные и простые решения для ночника, для подсветки кухонного стола или рабочей поверхности, для временного освещения и т.п.

Переходник вилка-патрон (300мм) с выключателем

405x45мм

- APF7SWEAY Белый
- APF7SSEAY Серебряный
- APF7SBEAY Черный



E27

Вставьте в переходник вилка-патрон любую цветную лампу Ecola с цоколем E27 или E14 и пользуйтесь стильным ночником!

Переходник вилка-патрон (150мм) с выключателем

275x45мм

- APT7NWEAY Белый



E27

Переходник вилка-патрон (300мм) с выключателем

395x45мм

- APF4SWEAY Белый



E14

Переходник вилка-патрон (150мм) с выключателем

245x45мм

- APF4NWEAY Белый



E14

Переходник вилка-патрон (300мм) без выключателя

E27



Гибкая гофрированная трубка позволит направить свет именно туда, куда Вам нужно!

355x40мм

- APF7NWEAY Белый

Переходник вилка-патрон с выключателем

83x60мм

- APT7SWEAY Белый
- APT7SSEAY Серебряный
- APT7SBEAY Черный



E27

Переходник вилка-патрон с выключателем

83x60мм

- APT4SWEAY Белый
- APT4SSEAY Серебряный
- APT4SBEAY Черный



E14



Переходник вилка-патрон с прищепкой и выключателем

E27

430x110мм (длина провода с выключателем 1072мм)

- APF7TWEAY Белый

Удобный светильник для местной подсветки.

Переходник вилка-патрон 40x55мм

- APU2TWEAY Белый
- APU2TBEAY Черный

Переходник вилка-патрон на шарнире



190x45мм

- APF7TWEAY Белый

E27

В отличие от гибкой трубки, шарнир довольно тугой и позволяет создавать жесткие конструкции с достаточно тяжелыми лампами, например для направленного улично-коммерческого освещения.

Гибкие переходники и разветвители с цоколя E27

E27

Переходник E27 → E27 с выходами на розетки

E27

75x45мм

- A7A2TWEAY Белый
- A7A2TBEAY Черный

E27

Переходник E27 → 2xE27 гибкий (150мм)

E27

200x75мм

- A7F2TWEAY Белый
- A7F2TSEAY Серебряный
- A7F2TBEAY Черный

2xE27

E27

Переходник E27 → 2xE27 гибкий (300мм)

2xE27

300x75мм

- A7L2TWEAY Белый
- A7L2TSEAY Серебряный
- A7L2TBEAY Черный

Переходник E27 → E27 на шарнире

E27

145x40мм

- A7T1TWEAY Белый

E27

Переходник E27 → E27 гибкий (300мм)

E27

285x40мм

- A7L1TWEAY Белый
- A7L1TSEAY Серебряный
- A7L1TBEAY Черный

E27

Переходник E27 → E27 гибкий (150мм)

E27

185x40мм

- A7F1TWEAY Белый
- A7F1TSEAY Серебряный
- A7F1TBEAY Черный

E27

Переходники с одного цоколя на другой

Ассортимент патронов, переходников и разветвителей Ecola насчитывает **около 50 различных наименований**. Можно всегда увеличить освещенность в конкретном нужном месте. Можно избежать лишних расходов. Можно, как и конструктора, создавать свои собственные уникальные дизайнерские решения.



Переходник G9 → E14

- 57x30mm
- A9T14WEAY Белый
 - A9T14SEAY Серебряный
 - A9T14BEAY Черный

Переходник GU10 → E14

- 57x35mm
- A1T14WEAY Белый
 - A1T14SEAY Серебряный
 - A1T14BEAY Черный

Переходник E14 → E27

- 65x40mm
- A4T14WEAY Белый
 - A4T17SEAY Серебряный
 - A4T17BEAY Черный
 - A4T17HEAY Черная бронза

Переходник E14 → G9

- 50x22mm
- A4G19WEAY Белый

Переходник E14 → MR16

- 45x30mm
- A4G16WEAY Белый

Переходник E14 → GU10

- 60x35mm
- A4G10WEAY Белый

Переходник G9 → E27

- 56x35mm
- A9T17WEAY Белый

Переходник E14 → MR16

- 45x30mm
- A4G16WEAY Белый

Переходник E14 → GU10

- 60x35mm
- A4G10WEAY Белый

Переходник E27 → GU10

- 50x35mm
- A7G10WEAY Белый

Переходник E27 → G9

- 45x39mm
- A7G19WEAY Белый

Переходник E27 → MR16

- 45x30mm
- A7G16WEAY Белый

Переходник E27 → E40

- 80x47mm
- A7T18WEAY Белый

Переходник E27 → G9

- 45x39mm
- A7G19WEAY Белый

Переходник E27 → E14

- 42x29mm
- A7T14WEAY Белый
 - A7T14SEAY Серебряный
 - A7T14BEAY Черный

Позволяет перейти от промышленного формата E40 к бытовому формату E27.

Патроны Ecola

Патрон накладной безрезьбовой E14

- 60x47mm
- AB4NSBEAY Черный
 - AB4NSEAY (с винтовыми клеммами) Черный

Патрон накладной безрезьбовой E27

- 60x47mm
- AB7NSBEAY Черный

Патрон накладной прямой E14

- 42x38mm
- AB7SLWEAY Белый
 - AB7SLEAY Серебряный
 - AB7SBEAY Черный

Патрон накладной наклонный E14

- 80x64mm
- AB4SNWEAY Белый
 - AB4SNSEAY Серебряный
 - AB4SNBEAY Черный

Патрон GX70 с проводами

- 20x150mm
- AB70LWEAY Белый

Патрон GX53 с проводами

- 20x100mm
- GX53BPESC Белый

Патроны Ecola:

- E14, E27 прямые накладные (в том числе безрезьбовые)
- E14, E27 накладные
- GX53, GX70, GU10

Патрон накладной прямой E27

- 60x46mm
- AB7STWEAY Белый
 - AB7STSEAY Серебряный
 - AB7STBEAY Черный
 - AB7STOEAAY Черная бронза
 - AB7STOEAAY Золото

Патрон накладной наклонный E27

- 80x64mm
- AB7SNWEAY Белый
 - AB7SNSEAY Серебряный
 - AB7SNBEAY Черный
 - AB7SNOEAY Коричневый
 - AB7SNOEAY Черная бронза
 - AB7SNOEAY Золото

Патрон GU10 с проводами

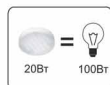
- 80x20mm
- AB10LWEAY Белый

Энергосберегающие лампы GX53



9Вт 28x75mm 4100K T53V09ECC 6400K T53D09ECC 11Вт 6400K T53D11ECC	9Вт 27x75mm 6400K T54D09ECB	13Вт 36x75mm 2700K T53W13ECC 4100K T53V13ECC 6400K T53D13ECC	13Вт 27x75mm 2700K T53W13ECC 4100K T53V13ECC 6400K T53D13ECC
--	--	---	---

Энергосберегающие лампы GX70



13Вт 42x111mm 6400K T70D13ECB	20Вт 42x111mm 6400K T70D20ECB
--	--



Компактные люминесцентные лампы G9

- ✓ Экономия электроэнергии в 5 раз. Тепловыделение меньше в 5 раз.
- ✓ Средний срок службы энергосберегающих ламп в 5 раз больше, чем галогенных. Лампы не нужно часто менять.

Spiral G9 Slim



9Вт 80x31mm 2700K GS9W09ECB 4000K GS9V09ECB

Mini-Globe G9



9Вт 82x45mm 2700K K9SV09ECC 4000K K9SV09ECC

Spiral G9



11Вт 95x32mm 4000K GG9V11ECC

Замена галогенной лампы G9. Размер лишь немного превышает размер горячей галогенки. Полностью совместимы со стандартными светильниками с цоколем G9.

Живи светлее!

Энергосберегающие лампы в колбе

Лампа выглядит как настоящая свеча. Прекрасно смотрится в светильниках, люстрах, интерьерах в старинном стиле и т. д.

Диаметр лампы всего 30мм!

Лампа в колбе T30

10Вт 144x30mm 2700K B4TW10ECL 4100K B4TV10ECL

Свеча с фитилём

9Вт 160x36mm 2700K C4ZW09ECC

Свеча на ветру

11Вт 127x38mm 2700K C4NW11ECC 4000K C4NV11ECC

Свеча на ветру

9Вт 130x40mm 4100K C4NV09ECC

Свеча

11Вт 112x38mm 4100K C7SV11ECC
--

Рефлектор R50

7Вт 85x50mm 2700K G4SW07ECC 4000K G4SV07ECC 6400K G4BD07ECC
--

Размер свечек равен размеру аналогичных свечек накаливания.

Энергосберегающие лампы-спирали

Spiral Mini Half

9Вт
Цоколь E14
 90x31mm
2700K Z4FW09ECB.
 4000K Z4FV09ECB.
6400K Z4FD09ECB
Цоколь E27
 82x31mm
2700K Z7FV09ECB.
 4000K Z7FV09ECB.
6400K Z7FD09ECB



Micro Full Plus Spiral

11Вт
Цоколь E14
 98x32mm
2700K Z4FW11ECC
 4100K Z4FV11ECC
6400K Z4FD11ECC
Цоколь E27
2700K Z7FW11ECC
 4100K Z7FV11ECC
6400K Z7FD11ECC



Micro Full Plus Spiral

11Вт
 98x32mm
6400K Z4FD11ECC



Micro Full Plus Spiral

13Вт
 107x32mm
2700K Z4FV13ECC
4000K Z4FV13ECC



Spiral New Full

15Вт
 98x45mm
2700K Z4NW15ECL.
4000K Z4NV15ECL.



Spiral New Full

15Вт
 98x45mm
2700K Z7NW15ECL.
4000K Z7NV15ECL.



Spiral Full Slim

15Вт
 115x35mm
2700K Z4RW15ECB
6400K Z4RD15ECB



15Вт
 115x35mm
2700K Z7RW15ECC
6400K Z7RD15ECC



Spiral New Full

20Вт
 104x45mm
2700K Z4NW20ECL.
4000K Z4NV20ECL.
6400K Z4ND20ECL.



20Вт
 104x45mm
2700K Z7NW20ECL.
4000K Z7NV20ECL.
6400K Z7ND20ECL.



Spiral

20Вт
 128x48mm
2700K Z4BW20ECC.
6400K Z4BD20ECC



Spiral Slim Full

25Вт
 107x50mm
2700K Z4SW25ECL.
4000K Z4SV25ECL.
6400K Z4SD25ECL.



25Вт
 105x50mm
2700K Z7SV25ECL.
4000K Z7SV25ECL.
6400K Z7SD25ECL.



Живи светлее!

Энергосберегающие лампы-спирали
 Энергосберегающие лампы-руль
 Энергосберегающие мощные лампы

Spiral



30Вт
 128x59mm
2700K Z7NW30ECL
4000K Z7NV30ECL
6400K Z7ND30ECL

Энергосберегающие лампы-руль



Прекрасно подходят для больших потолочных светильников, абажуров, торшеров с одним патроном E27. Позволяют повысить уровень освещенности помещения.

32Вт
 85x280mm
2700K P7BW32ECB.
4000K P7BV32ECL.

32+22Вт
 81x230mm
2700K P7BW54ECB.
4000K P7BV54ECL.

Энергосберегающие мощные лампы

- ✓ Мощные лампы можно установить во многие бытовые светильники 220V вместо ламп накаливания.
- ✓ В отличие от ДРЛ не требуют специальных светильников.



Spiral HP
40Вт
 165x73mm
2700K Z7HW40ECS

4U
40Вт
 195x75mm
2700K R7LW40ECB.
4100K R7LV40ECB
6400K R7LD40ECB



4U
85Вт
 322x88mm
2700K R7LW85ECB.
4200K R7LV85ECB.



4U
85Вт
 337x88mm
2700K R4LW85ECB
6400K R4LD85ECB

Светодиодные лампы для прожекторов



- ✓ Тепловыделение в 10 раз меньше, чем у галогенок.
- ✓ Экономия электроэнергии в 10 раз. Особенно важно для владельцев частных домов. Это не просто уменьшение счета за электричество. Это избежание необходимости подвода дополнительных мощностей.
- ✓ Светодиоды изначально светят в одну сторону. Это как раз то, что нужно для прожекторов. Не возникает потерь света при отражении (т.е. соотношение по мощности к лампам накаливания даже несколько больше, чем в 10 раз).

Светодиодные прожекторные лампы с цоколем R7s — эффективная замена линейных галогенок для стандартных прожекторов:

- ✓ 78 мм — для маленького прожектора.
- ✓ 118 мм — для среднего прожектора.

F78 4.5Вт



R7s

F78 6.0Вт



R7s

F118 8.7Вт



R7s

F118 9.0Вт



R7s

F118 11.0Вт



R7s

Светодиодные прожекторы

IP65



- ✓ Прожекторы со встроенными светодиодами (лампа не нужна).
- ✓ Степень защиты IP65: пыленепроницаемая, защита от струй любого направления.
- ✓ Работают на морозе.

LED Projector, металл

12.5Вт



115x85x85мм
4200K JPRV12ELB
6000K JPRD12ELB

LED Projector, пластик

16.0Вт



198x148x52мм
2800K JPLW16ELY
4200K JPLV16ELY
6000K JPLD16ELY

Живи светлее!

LED Projector, металл



24.0Вт

180x140x110мм
4200K JPRV24ELB

LED Projector Premium, металл



24.0Вт

180x185x45мм
4200K JPSV24ELY*
4200K JPBV24ELY*

Прожектор плоский.
Толщина корпуса всего 45мм!

LED Projector, пластик

32.0Вт

227x180x52мм
2800K JPLW32ELY
4200K JPLV32ELY
6000K JPLD32ELY



LED Projector, пластик

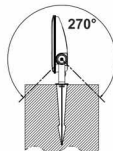
50.0Вт

268x212x52мм
2800K JPLW50ELY
4200K JPLV50ELY
6000K JPLD50ELY



Легкие прожекторы с корпусом из пластика можно устанавливать непосредственно на землю. В комплект входит специальный колышек для установки прожектора. **! Соблюдайте осторожность при подключении прожектора.** Прибор должен быть надежно заземлен.

Схема установки:



Часто прожекторы расположены в труднодоступных местах, на высоте. Большой срок службы (в 30 раз больше) — это не только экономия на покупке ламп вместо перегоревших, но и существенное снижение трудозатрат на замену.

Почему Ecola? Светоотдача высокая, цена привлекательная, мощность несколько выше аналогов. Также, в отличие от аналогов, мы решили сразу предложить Вам прожекторы и лампы всех трех привычных цветовых температур.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 51-52).

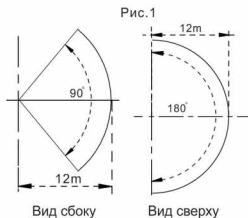
Светодиодные прожекторы с датчиком движения IP65



- ✓ На прожекторе установлен пассивный инфракрасный датчик движения (Рис.2), который реагирует на движущийся объект на расстоянии до 12 метров. Прожектор будет гореть промежутком времени, заданный настройками.
- ✓ Датчик можно поворачивать слева направо на 180° и сверху вниз на 90° (Рис.1).
- ✓ Зона чувствительности датчика в горизонтальной плоскости — 140°.

LED Projector

12.5Вт

165x91x114mm
4000К JPSV12ELB

LED Projector

24.0Вт

192x97x181mm
4000К JPSV24ELB

Рис.2

Настройка времени задержки выключения прожектора



Настройка на уровень внешней освещенности

LED Projector

32.0Вт

223x100x235mm
4000К JPSV32ELB

При обнаружении теплого движущегося объекта датчик срабатывает и включает прожектор, который будет светить от 5 сек. до 5 мин. (в зависимости от настроек пользователя).

Живи светлее!

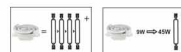
Энергосберегающие лампы для прожекторов



- ✓ Аналоги галогенных ламп J118 и J78.
- ✓ Тепловыделение в 5 раз меньше, чем у галогенных ламп. Отсутствует перегрев.
- ✓ Совместимы со стандартными прожекторами.
- ✓ В 4 раза больше срок службы.

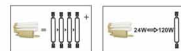
F118 Flat Spiral

9Вт

78x57x34mm
6500К JF7D09ECC

F118

24Вт

118x47x64mm
2700К JR7W24ECC.
4000К JR7V24ECC.

3U

42Вт

157x49mm
4000К J24V42ECC

Пржектор в комплекте с энергосберегающей лампой



По результатам испытаний прожекторы включаются и работают при температуре до -25°C.

IP65

- ✓ Ударопрочный антивандалный поликарбонатный корпус.
- ✓ Встроенный пускорегулирующий аппарат.
- ✓ Алюминиевый ассиметричный рефлектор с повышенной отражающей способностью оптимизирован для энергосберегающей лампы.
- ✓ Класс защиты IP65.
- ✓ Прекрасно работает при любых погодных условиях.

GX24q-4

Projector

42Вт

244x105x300mm
2700К JPRV42ECC

Светодиодные цветные лампы



Лампа MR16 LED, прозрачное стекло

Светодиодные цветные лампы Ecola MR16 GU5.3 — эффективная замена горячим галогенным ламп. Свет галогенок — белый, а цвет получается за счет использования цветного фильтра, который сильно уменьшает световой поток. У светодиодов же изначально цветной свет.



GU5.3

4.2Вт

47x50mm

■	M2CR42ELC	Красный
■	M2CY42ELC	Желтый
■	M2CG42ELC	Зеленый
■	M2CB42ELC	Синий

- ✓ Цветные лампы создают нарядную и веселую атмосферу. Цвет свечения ламп яркий и насыщенный.
- ✓ Прекрасно смотрятся в барах и ресторанах, в детских и игровых комнатах, на детских площадках и т. д.
- ✓ Все цветные лампы Ecola прекрасно работают на морозе и подходят для уличного освещения зданий, заборов и внутренних территорий.

Лампа GX53 LED, прозрачное стекло



GX53

4.4Вт

27x74mm

■	T5TR44ELC	Красный
■	T5TY44ELC	Желтый
■	T5TG44ELC	Зеленый
■	T5TB44ELC	Синий

Лампа GX53 LED, матовое стекло



GX53

6.1Вт

28x74mm

■	T5TR61ELC	Красный
■	T5TY61ELC	Желтый
■	T5TG61ELC	Зеленый
■	T5TB61ELC	Синий

Свеча, матовая колба



E14

2.6Вт

103x37mm

■	S4TR26ELB	Красный
■	S4TY26ELB	Желтый
■	S4TG26ELB	Зеленый
■	S4TB26ELB	Синий

Прозрачная свеча искристая пирамида



E14

3.0Вт

98x36mm

■	S4CG30ELC	Зеленый
■	S4CB30ELC	Синий

Живи светлее!

Светодиодные цветные лампы-шары Энергосберегающие цветные лампы-спиралы

Шар G45, матовая колба



2.6Вт

75x45mm

■	K7CR26ELB	Красный
■	K7CY26ELB	Желтый
■	K7CG26ELB	Зеленый
■	K7CB26ELB	Синий

E27

Прозрачный шар G45, искристая пирамида



3.0Вт

84x45mm

■	K7CG30ELC	Зеленый
■	K7CB30ELC	Синий

E27

Шар G45, матовая колба



4.0Вт

77x45mm

■	K7CR40ELB	Красный
■	K7CY40ELB	Желтый
■	K7CG40ELB	Зеленый
■	K7CB40ELB	Синий

E27



Шар A55, матовая колба (композит)

8.0Вт

108x55mm

■	K7CR80ELY	Красный
■	K7CY80ELY	Желтый
■	K7CG80ELY	Зеленый
■	K7CB80ELY	Синий

E27

- ✓ Часто цветные лампы не столько светят, сколько обозначают место своего нахождения. А чтобы что-то осветить цветным светом, нужно приобрести дорогой прожектор. В отличие от аналогов, цветные лампы Ecola имеют высокую яркость и реально светят и освещают.
- ✓ Мощность ламп достаточно высока — до 8.0Вт (LED), до 20Вт (КЛЛ).
- ✓ В прозрачных лампах используются яркие цветные светодиоды SMD.
- ✓ При использовании в помещении ламп разного цвета общий свет будет белым из-за смешения цветов.

Энергосберегающие цветные лампы



Spiral Color



12Вт

95x43mm

■	Z4CR12ECB	Красный
■	Z4CY12ECB	Желтый
■	Z4CG12ECB	Зеленый
■	Z4CB12ECB	Синий

E14

Spiral Color



15Вт

124x45mm

■	Z7CY15ECB	Желтый
■	Z7CG15ECB	Зеленый

E27



Spiral Color

20Вт

148x60mm

■	Z7CY20ECB	Желтый
■	Z7CG20ECB	Зеленый

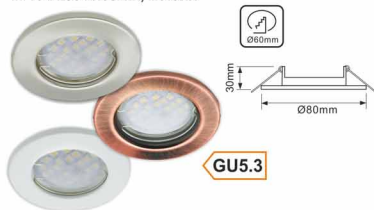
E27

Серия Ecola Light

В серии Ecola Light предлагается ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций, максимально снизив конечную цену, без ущерба качеству. Лампы серии Ecola Light проходят предпродажное тестирование в Москве, как и остальные лампы Ecola.

Ecola Light: встраиваемые светильники MR16

MR16 DL90 плоский, металл



- FW1611EFY Белый
- FC1611EFY Хром
- FG1611EFY Золото
- FS1611EFY Сатин-хром
- FN1611EFY Перламутровое золото
- FP1611EFY Перламутровое серебро
- FM1611EFY Черный хром
- FA1611EFY Черная медь
- FB1611EFY Черная бронза

MR16 DL92 выпуклый, металл



- FW1612EFY Белый
- FC1612EFY Хром
- FG1612EFY Золото
- FS1612EFY Сатин-хром
- FN1612EFY Перламутровое золото
- FP1612EFY Перламутровое серебро
- FM1612EFY Черный хром
- FA1612EFY Черная медь
- FB1612EFY Черная бронза

MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл



- FW1617EFY Прозрачный, хром
- FL1617EFY Прозрачный и голубой, хром
- FO1617EFY Прозрачный и янтарь, хром
- FG1617EFY Прозрачный и черный, хром

Ecola Light: встраиваемые светильники GX53



Ультратонкий светильник GX53 H6, металл

- TW5325ECB Белый
- TC5325ECB Хром
- TG5325ECB Золото
- TS5325ECB Сатин-хром

- ✓ Установочная высота — всего 12мм.
- ✓ Прекрасное решение для натяжных и подвесных потолков, мебели и других конструкций.

Ecola Light: комплекты светильник + лампа

Тонкий светильник GX53 H4 + лампа LED (прозрачное стекло), металл



- Хром
- 4.2Вт**
- 2800К** TC5W42ELC.
- 4200К** TC5V42ELC.
- 6.0Вт**
- 2800К** TC5W60ELC

Тонкий светильник GX53 H4 + энергосберегающая лампа (матовое стекло), металл



- 11Вт**
- Белый
- 2700К** TWW511ECC
- Хром
- 2700К** TCW511ECC
- 4100К** TCV511ECC.

Ecola Light: накладные светильники

- ✓ Светильники предназначены для общего освещения жилых и производственных помещений (подъезды, гаражи, дачи, мастерские и т.п.).
- ✓ Светильники со степенью защиты IP20 подходят для использования внутри помещений.
- ✓ Светильники со степенью защиты IP65 — пыленепроницаемые, защищены от водяных струй с любого направления. Подходят и для внутреннего, и для уличного применения.

IP20



Прямоугольник, прозрачное стекло
638x165x70мм
TR53T5ECA

5xGX53

IP20



Прямоугольник, матовое стекло
638x165x70мм
TR53L5ECA

5xGX53

IP65



Овал, прозрачное стекло
280x175x105мм
TL53T2ECR

2xGX53

IP65



Круг, прозрачное стекло
185x185x85мм
TR53T1ECR

GX53

IP65



Овал, матовое стекло
280x175x105мм
TL53L2ECR

2xGX53

IP65



Круг, матовое стекло
185x185x85мм
TR53L1ECR

GX53

Другие светильники GX53 IP65 см. стр. 27-28

IP65



Круг, прозрачное стекло
280x280x90мм
TR53T3ECR

3xGX53

IP65



Круг, матовое стекло
280x280x90мм
TR53L3ECR

3xGX53

Ecola Light: светильники и лампы T8

Линейная светодиодная лампа Ecola LED T8 — выгодная замена люминесцентной лампы с цоколем G13.

- ✓ Экономит до 80% энергии!
- ✓ Лампа полностью окупится за 6-7 месяцев службы.

Серия Ecola Light — ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций с максимальной сниженной ценой.

9.0Вт Светильник + лампа LED T8 600мм

605x31x38мм

2700K FT8W90ELC

4000K FT8V90ELC

6500K FT8D90ELC

G13



9.0Вт LED T8 600мм 18.0Вт LED T8 1200мм

605x26мм

1213x26мм

2700K CT8W09ELB

2700K CT8W18ELB

4000K CT8V09ELB

4000K CT8V18ELB

6500K CT8D09ELB

6500K CT8D18ELB

G13



Ecola Light: светодиодные лампы GX53



GX53



GX53 LED, прозрачное стекло
27x75мм
2800K T5TW42ELC
4200K T5TV42ELC

4.2Вт

GX53 LED, матовое стекло

GX53



3.0Вт
27x75мм
2800K T5MW30ELC
4200K T5MV30ELC

4.2Вт

GX53



GX53 LED, прозрачное стекло
27x75мм
2800K T5TW60ELC
4200K T5TV60ELC

6.0Вт

GX53 LED, матовое стекло

GX53



6.0Вт
2800K T5MW60ELC
4200K T5MV60ELC
6400K T5MD60ELC

8.0Вт

GX53



GX53 LED, прозрачное стекло
27x75мм
2800K T5TW80ELC
4200K T5TV80ELC

8.0Вт

11.5Вт
27x75мм
2700K T5MW11ELC
4000K T5MV11ELC

Ecola Light: светодиодные лампы-свечи



Матовая свеча Есо

3.0Вт
128x37mm
2700K C4FW30ELB
4000K C4FV30ELB

E14



Матовая свеча

4.0Вт
102x37mm
2700K C4TW40ELC
4000K C4TV40ELC

E14

Серия Ecola Light — ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций с максимально сниженной ценой.



Матовая свеча

5.0Вт
100x37mm
2700K C4TW50ELC
4000K C4TV50ELC

E14



Матовая свеча

5.0Вт
100x37mm
2700K C7TW50ELC
4000K C7TV50ELC

E27

6.0Вт
2700K C4TW60ELC
4000K C4TV60ELC

6.0Вт
2700K C7TW60ELC
4000K C7TV60ELC

Ecola Light: светодиодные рефлекторы R39, R50

Матовый рефлектор R39



4.0Вт
69x39mm
2800K TE4W40ELC
4200K TE4V40ELC

E14



Матовый рефлектор R50

4.0Вт
85x50mm
2700K TA4W40ELC
4000K TA4V40ELC

E14

5.0Вт
2800K TA4W50ELC
4200K TA4V50ELC

Ecola Light: светодиодные лампы-шары



Матовый шар G45

4.0Вт
77x45mm
2700K TF4W40ELC
4000K TF4V40ELC
5.0Вт
2700K TF4W50ELC
4000K TF4V50ELC

E14



Матовый шар G45

4.0Вт
75x45mm
2700K TF7W40ELC
4000K TF7V40ELC
5.0Вт
2700K TF7W50ELC
4000K TF7V50ELC

E27



Матовый шар Classic A60 Eco

7.0Вт
110x60mm
2700K TP7W70ELY
4000K TP7V70ELY
9.2Вт
2700K TK7W92ELY
4000K TK7V92ELY

E27



Матовый шар Classic A70 Eco

9.2Вт
123x70mm
2700K TP7W92ELY

E27



Матовый шар Classic A60 (композит)

11.5Вт
106x60mm
2700K TK7W11ELC
4000K TK7V11ELC

E27



Матовый шар Classic A80 Eco

12.5Вт
133x80mm
2700K TP7W12ELY
4000K TP7V12ELY

E27

Ecola Light: светодиодные MR16 GU5.3 и GU10

Лампа MR16 LED

GU5.3



4.0Вт

Прозрачное стекло

46x50mm

2800K M7TW40ELC

4200K M7TV40ELC

Матовое стекло

2800K M7MV40ELC

4200K M7MV40ELC

6500K M7MD40ELC

Лампа GU10 LED, матовое стекло

GU10

4.0Вт

58x50mm

4200K TR4V40ELC



Лампы MR16 с прозрачным стеклом замечательно смотрятся в стеклянных светильниках MR16 (стр. 23-25). Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, и хрусталiki или мозаика светильников искрится и «играют» (переливаются разными цветами) значительно лучше. Светильники смотрятся наряднее и изысканнее.

Лампа MR16 LED, матовое стекло

GU5.3

4.0Вт

46x50mm

2800K M2TW40ELC



Лампа MR16 LED, прозрачное стекло

GU5.3

5.0Вт

48x50mm

2800K TS2W50ELC

4200K TS2V50ELC



Лампа MR16 LED, матовое стекло

GU5.3

5.0Вт

48x50mm

2800K T2MW50ELC

4200K T2MV50ELC

6500K T2MD50ELC



Лампа MR16 LED 38°, прозрачное стекло

GU5.3

6.0Вт

66x50mm

2800K TS2W60ELC



Эффективная замена галогенной лампы мощностью 60 Вт.

Светодиодные лампы Ecola уверенно стартуют и работают при -40°C.

Ecola Light: энергосберегающие лампы



Энергосберегающие лампы Ecola с цоколем E14 (миньон) и E27 (стандартный) предназначены для бытового и уличного освещения.

- ✓ Лампы прекрасно работают не только в помещении, но и на морозе.
- ✓ Компактные размеры - можно установить во многие бытовые светильники.
- ✓ По сравнению с лампами накаливания - экономия электричества в 5-6 раз, а средний срок службы выше в 8 раз.
- ✓ А по сравнению с основной линейкой энергосберегающих ламп Ecola, лампы Ecola-Light значительно дешевле без ущерба качеству.

MR16

GU5.3



9Вт

82x52mm

2700K TS2W09ECL

Spiral Micro Full Plus



11Вт

98x32mm

2700K TS4W11ECC

4000K TS4V11ECC

E14

Серия Ecola Light — ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций с максимальной сниженной ценой.

Spiral

Spiral



15Вт

104x42mm

2700K TS7W15ECC

4000K TS7V15ECC

E27



20Вт

125x48mm

2700K TS7W20ECC.

4000K TS7V20ECC.

E27

Полезная информация	5
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	
Светильники GX53 H4, одноцветные, двухцветные	7
Декоративные гипсовые наклейки для светильников GX53 H4	8
GX53 H4 — «Чеканка», «2 круга», «6 полос», «Звезда», «Волна»	9
GX53 H4 — стеклянные, со стразами, с мозаикой, с хрусталиками	11
GX53 — Квадрат, Эллипс, поворотные, с рефлектором, для твердых поверхностей	15
GX53 — легкие, ультратонкие, глубокие PD	17
Светильники GX70	18
Светильники MR16	19
Поворотные светильники MR16	21
Светильники MR16 — стеклянные и с хрусталиками	23
Влагозащищенные светильники GX53 и MR16 IP65	25
НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	
Влагозащищенные накладные светильники GX53 IP65	27
Накладные светильники GX70	29
Накладные светильники GX53	29
Светильники GX53 настенные угловые и поворотные на кронштейнах	30
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	
Светодиодные лампы GX53	31
Светодиодные лампы GX70	32
Светодиодные лампы MR16 GU5.3 и GU10	33
Светодиодные «искристые», полуматовые и матовые лампы Ecola	35
Прозрачные светодиодные лампы-свечи	37
Матовые светодиодные лампы-свечи	38
Прозрачные и матовые светодиодные шарiki G45	41
Светодиодные лампы-шары A50, A55, A60	43
Светодиодные 360° лампы-шары A50, A60, A65	44
Светодиодные лампы-шары A65 и G95	45
Диммируемые светодиодные лампы	45
Светодиодные рефлекторы R39, R50, R63, R80	45
Светодиодные лампы-кукурузы	47
Светодиодные лампы G9	49
Светодиодные лампы G4	50
Светодиодные лампы T25 (для холодильника и т.п.)	50
Светодиодные лампы Ecola Premium	51
Светодиодные лампы T8	53
Золотистые лампы Ecola	55
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА	
Светодиодная лента Ecola	57
Конструктор для светодиодной ленты Ecola	61

Соединительные элементы Ecola	65
Практические советы по установке светодиодной ленты	67
Блоки питания для светодиодных лент	71
Адаптеры питания для светодиодных лент	72
RGB контроллеры для светодиодных лент	73
Усилители питания для RGB лент	75
Диммеры для одноцветных светодиодных лент	76
ПЕРЕХОДНИКИ, РАЗВЕТВИТЕЛИ И ПАТРОНЫ ECOLA	
Переходники и разветвители Ecola	77
Разветвители Ecola	79
Переходники для ламп GX53 и GX70	81
Мощные LED комплекты	81
Переходники вилка-патрон, гибкие переходники и разветвители	83
Переходники с одного цоколя на другой	85
Патроны Ecola	86
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ (люминесцентные) ЛАМПЫ	
Энергосберегающие лампы GX53, GX70, G9	87
Энергосберегающие лампы в колбе (свечи, T30, рефлекторы)	88
Энергосберегающие лампы-спирали	89
Энергосберегающие лампы-руль	90
Энергосберегающие мощные лампы	90
ПРОЕКТОРЫ И ЛАМПЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ	
Светодиодные лампы для прожекторов	91
Светодиодные прожекторы	91
Светодиодные прожекторы с датчиком движения	93
Энергосберегающие лампы для прожекторов	94
Пржектор в комплекте с энергосберегающей лампой	94
ЦВЕТНЫЕ ЛАМПЫ	
Светодиодные цветные лампы (MR16 GU5.3, GX53, лампы-свечи, лампы-шары)	95
Энергосберегающие цветные лампы-спирали	96
СЕРИЯ ECOLA-LIGHT	
Ecola-Light: встраиваемые светильники MR16	97
Ecola-Light: встраиваемые светильники GX53, комплекты светильник GX53 + лампа	98
Ecola-Light: накладные светильники GX53	99
Ecola-Light: светильники и лампы T8	100
Ecola-Light: светодиодные лампы GX53	100
Ecola-Light: светодиодные лампы-свечи, рефлекторы, лампы-шары	101
Ecola-Light: светодиодные лампы MR16 GU5.3 и GU10	103
Ecola-Light: энергосберегающие лампы (MR16, спирали)	104