По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ecola.pro-solution.ru | почта: ecl@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Светодиодные лампы и светильники

Каталог 2018

Новинки выпуска

Тонкие светильники GX53 H4

стр. 10

Корпус из металла, а поверх - блестящая крошка под стеклом.

Светильники GX53 H4 5319 круг с мозаикой

Светильники MR16 DL205 Квадрат Шлифованный

стр. 16

стр. 26

Светильники MR16 с хрусталиками

Точечные аналоги хрустальной люстры.

стр. 35-37

Светильники MR16 со стразами и с мозаикой

Новые блестящие варианты MR16 со стразами и мозаикой.

стр. 32-33

Переходник GU10→ E27

стр. 127

Патроны

стр. 131-132

Линейные светодиодные светильники

стр. 76

Светильники настенные GX53 для 1-ой или 2-х ламп GX53

стр. 43

Контроллер для ленты RGB

стр. 115-116

Ультратонкие светильники (даунлайты)

стр. 74-75

Равномерное свечение всей поверхности светильника. Встраиваемые и накладные.

Мощные лампы

стр. 80-81

Поставляются в упаковке по 2 шт.

Мощные лампы от 27W до 150W. Три цвет. температуры.

Тонкие Светодиодные Прожекторы

Тонкие, яркие, мощные. Три цвет. температуры.

стр. 79,141

Светильник с прищепкой

стр. 129

Удобный светильник для местной подсветки.

Содержание

Светодиодные лампы и светильники

Светильники GX53 H4 стр. 8

Светильники GX53 H4: двухцветные, стеклянные стр. 10-11

Светильники GX53 H4: «Чеканка», «2 круга», «6 полос»,«Звезда», «Волна» стр. 12-13

Гипсовые накладки стр. 9

Светильники GX53 H4 с подсветкой

стр. 14-15

Светильники GX53 H4 со стразами, мозаикой и хрусталиками

стр. 16-19

Рекомендуем прозрачную лампу, хрусталики переливаются ярче!

Светильники GX53: квадратные и эллипс, поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели стр. 20-21

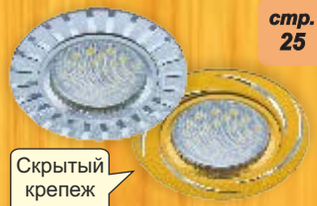
Легкие светильники GX53

стр. 22

Светильники GX70 стр. 23

Светильники MR16: литые, «Антик», «Волна» стр. 24

Светильники MR16: «Рифленые реснички по кругу», «Вихрь», «Полоски по кругу», «Двойные реснички по кругу» стр. 25



Скрытый крепеж лампы.

Поворотные светильники MR16: плоский, выпуклый, «Звезда», квадрат шлифованный, «Круг под стеклом», различные варианты узора и гравировки.

Для каждой модели — огромный выбор расцветок!!

Позволяют направить свет в нужную сторону.

Содержание

Светильники MR16 стеклянные: круг, квадрат, 8-угольник, вогнутые грани, круг граненый стр. 28-29

«Мультиколор» переливается разными цветами.

Светильники MR16 с подсветкой стр. 30-31

Светильники MR16 с хрусталиками стр. 34-38

Светильники MR16 со стразами, с мозаикой, со стеклом стр. 32-33

НОВИНКА

Рекомендуем прозрачные лампы, Хрусталики переливаются ярче!

Влагозащищенные встраиваемые и накладные GX53 и MR16 стр. 39-41

НОВИНКА

Накладные светильники GX70 и GX53 стр. 42

Настенные светильники GX53 стр. 43

НОВИНКА

Светодиодные лампы серии Ecola Premium стр. 44-45

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

Светодиодные лампы GX53 и GX70 стр. 46-47

Светодиодные лампы MR16 GU5.3 и GU10 стр. 48-49

Светодиодные прозрачные и матовые лампы стр. 50-51

Светодиодные лампы-свечи стр. 52-54

Более 50 моделей ламп-свечей!

Филаментные — светодиодные прозрачные лампы, похожие на традиционные лампы накаливания. Классический дизайн лампы — идеально для всех открытых люстр.

Светодиодные лампы-шары стр. 56-60

Светодиодные лампы-шары 360° стр. 61

360° РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

Лампы G9, G4, T25 стр. 64-65

Выгодная замена горячих галогенок.

Светодиодные рефлекторы стр. 55

Лампы-кукурузы стр. 62-63

Живи светлее!

Светодиодные лампы и светильники

Золотистые лампы стр. 66-67

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

Цветные лампы стр. 68-69

Цветные лампы создают нарядную и веселую атмосферу. Свет ламп яркий и насыщенный. Отлично смотрятся в барах, ресторанах, на детских площадках и т.д.

Светодиодные лампы T8 стр. 70-71

Линейные светодиодные лампы Ecola LED T8 — выгодная замена люминесцентных ламп с цоколем G13. Экономит до 80% энергии!

Светодиодные панели стр. 72-73

- Коэффициент пульсации <5%.
- Легкий монтаж, демонтаж и ремонт.
- Стильный и современный дизайн.

Линейные светодиодные светильники стр. 76

НОВИНКА

Светодиодные прожекторы и лампы для прожекторов стр. 77

Накладные и встраиваемые даунлайты стр. 74-75

НОВИНКА

Светодиодные мощные лампы стр. 80-81

НОВИНКА

Паяльник не нужен! Конструктор для светодиодной ленты стр. 90-93

Энергосберегающие лампы (КЛЛ) G9, GX53, GX70, лампы в колбе, мощные лампы стр. 82-85

Светодиодная лента стр. 86-89

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

Соединительные элементы Ecola стр. 94-95

Блоки питания для светодиодных лент стр. 102

Для преобразования сетевого напряжения 220V в постоянное 12V/ 24V для LED ленты.

Адаптеры питания стр. 100-101

Удобны для быстрой установки.

Практические советы по установке ленты стр. 96-99

Содержание

Диммеры для одноцветных светодиодных лент стр. 103

Предназначены для управления свечением одноцветной светодиодной ленты.

RGB контроллеры стр. 104-107

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

Усилители питания для светодиодных RGB лент стр. 108-109

Можно использовать с лентой как 12V, так и 24V.

Особенности светодиодной ленты Ecola 220V стр. 110-111

Светодиодная лента на 220V идеально подходит для наруж-ного освещения, для подсветки контуров зданий и ограждений, элементов ландшафта, вывесок, букв и знаков в рекламе, оформления витрин, больших помещений и так далее.

Одноцветная светодиодная лента 220V и комплектующие

Есть одноцветная лента с плотностью расположения диодов 120 led/m, а это практически непрерывная световая полоса.

RGB светодиодная лента 220V и комплектующие стр. 112-113

Возможна работа отрезков длиной до 100м без применения усилителей.

стр. 114-117

Рекомендации по монтажу светодиодной ленты 220V стр. 118-119

Лента 220V имеет надежную гидро и электроизоляцию IP68 (пыленепроницаемая, влагозащищенная, допускает погружение в воду). Конец ленты обязательно должен быть заизолирован специальной заглушкой и загерметизирован.

Мощные светодиодные лампы? А зачем? стр. 120-121

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

Разветвители с цоколей E40 и E27 стр. 122-123

Варианты разветвителей на 2, 3 или даже 4 лампы.

Переходники для ламп GX53 и GX70 стр. 124

Позволяют заменить лампу E27/E14 на лампу GX53/GX70 и тем самым направить весь свет в нужном направлении.

Живи светлее!

Светодиодные лампы и светильники

Мощные комплекты на базе переходников Ecola стр. 124-125

Переходники и разветвители стр. 126-127

НОВИНКА

Более 20 моделей! Для цоколей E14, E27, E40, GU5.3, GU10, G9, G23, G24q, G24d.

Переходники вилка-патрон стр. 128-129

НОВИНКА

Патроны стр. 132-133

НОВИНКА НОВИНКА

Керамические патроны выдержат практически любую температуру, хотя со светодиодными лампами это не особо актуально.

Серия Ecola Light

В серии Ecola-Light предлагается ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций, при этом конечная цена максимально снижена без ущерба качеству. Лампы Ecola-Light проходят предпродажное тестирование в Москве. стр. 134-141

Ecola Light: встраиваемые и накладные IP20 светильники GX53 стр. 134

IP20

Ecola Light: встраиваемые светильники MR16 стр. 135

Для светильников серий DL90 и DL92 существуют оптовые упаковки по 2 шт.

Ecola Light: накладные светильники GX53 стр. 136

НОВИНКА

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

Ecola Light: светодиодные лампы T8, GX53, G4, свечи, шары, рефлекторы на винте, MR16 GU5.3 и GU10 стр. 137-140

Новые экономичные упаковки для GX53, R50, G45, A60, MR16, а также новые мощности.

Ecola Light: энергосберегающие лампы стр. 140

Ecola Light: Прожекторы стр. 141

НОВИНКА

Полезное приобретение для частных домов, а также дач!

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

НОВИНКА — Новая модель в ассортименте Ecola.

Новый цвет! — Новый цвет имеющейся модели Ecola.

Ø90mm — Диаметр вырезного отверстия для установки светильника.

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

-40°C — Лампы уверенно стартуют и работают при низких температурах.

* — Лампы Premium (0% коэффициент пульсации) (см. стр. 44-45).

2700K — Цветовая температура.

IP65 — Устройства соответствуют данным стандартам защиты от пыли и влаги.

Цветовая температура (K)

Gold	**Золотистый свет** – соответствует лампе накаливания со слегка желтоватым светом. Создает теплую и уютную обстановку (см. стр. 66).
2700-3200K	**Теплый белый свет** – оттенок соответствует матовой лампе накаливания. Как правило, используется для домашнего освещения.
4000-4200K	**Естественно-белый свет** – соответствует естественному освещению. Часто используется для офисов и учебных заведений.
6200-6500K	**Яркий белый свет** – соответствует естественному освещению в ясную солнечную погоду. В основном используется для внешнего освещения.

Типы радиаторов

Для охлаждения светодиодов светодиодные лампы 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.

- **Ребристый алюминиевый радиатор** – исторически самый первый и эффективный вариант радиатора для светодиодной лампы.
- **Композит** – алюминиевый радиатор, покрытый тонким слоем пластика. Благодаря усовершенствованиям позволяет очень эффективно охлаждать лампу, при этом относительно недорог и эстетичен. В последнее время приходит на смену ребристому алюминиевому радиатору практически во всех видах ламп.
- **Керамика** – радиатор из специальной керамики с высокой теплопроводностью, применяется редко.
- **Пластик, стекло** – самый простой вариант, фактически радиатор отсутствует.

Схема	Обозначение	Страницы	Назначение
14mm	E14 МИНЬОН	52-63, 65, 67-69, 80-81, 83-85, 122-132, 138-140	Традиционные цоколи ламп, наиболее распространенных в быту.
27mm	E27 СТАНДАРТ		
40mm	E40	80-81, 85, 122, 125-126, 132	Используется в мощных лампах, применяемых для освещения больших помещений или улиц.
5.3mm	GU5.3	24-39, 48, 67-68, 127, 132, 135, 140	Используются в светодиодных энергосберегающих лампах, предназначенных для замены соответствующих галогенных ламп.
10mm	GU10	49, 67, 127, 132, 140	
9mm	G9	64, 67, 82, 126-127, 132	
4mm	G4	65, 132, 138	
53mm	GX53	8-22, 39-43, 46, 67-68 ,82, 124, 133-134, 136-137	Используются, как правило, во встраиваемых и накладных светильниках для потолков и мебели.
70mm	GX70	23, 42, 47, 82, 124, 133, 136	
23mm	G23	127	Используются в некоторых люминесцентных лампах.
24mm	G24q		
24mm	G24d		
7mm	R7s	77	Используются, как правило, в прожекторах.
13mm	G13	71, 133, 137	Используется в линейных лампах T8.

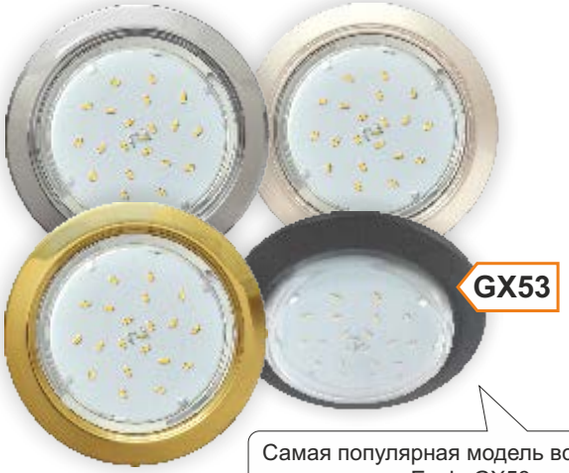
Встраиваемые светильники GX53

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 300 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.
- До 10 раз меньше энергопотребление.
- До 10 раз меньше тепловыделение — светильник почти не нагревается. Отсутствует риск прожигов 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, металл



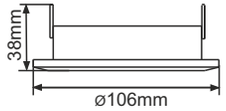
Самая популярная модель встраиваемых светильников Ecola GX53.

- FW53H4ECB Белый
- FS53H4ECB Сатин-хром
- FG53H4ECB Золото
- FC53H4ECB Хром
- FB53H4ECB Черный хром
- FN53H4ECB Черненая бронза
- FP53H4ECB Черненая медь
- SY53H4ECB Сатин-золото
- SP53H4ECB Жемчуг
- SB53H4ECB Черный матовый

Новый цвет!

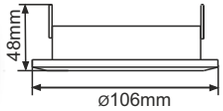
Для таких светильников существуют оптовые упаковки по 2 и по 10 шт.

Ø90mm



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 дизайна, заниматься демонтажом перегоревшего светильника и монтажом нового. Значительно проще заменить перегоревшую стандартную лампу в светильнике Ecola.

Глубокий светильник GX53 H4-GL, металл



Ø90mm

GX53

- FW53GLECB Белый
- FG53GLECB Золото
- FS53GLECB Сатин-хром
- FC53GLECB Хром
- FN53GLECB Черненая бронза
- FP53GLECB Черненая медь
- FB53GLECB Черный хром

Лампа вровень с поверхностью светильника.

Декоративные гипсовые накладки

- Подходят для круглых светильников GX53 H4 с внешним диаметром не более 108мм.
- 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.
- Белый — самый спокойный и ненавязчивый вариант цвета. Кроме этого, при желании, можно покрасить белые накладки в любой нужный цвет.

Накладка гипсовая «Оливковый венок» 23x195mm

- FW53Z2EFT Белый
- FN53Z2EFT Черненая бронза
- FY53Z2EFT Золото на белом
- FG53Z2EFT Черненое золото
- FA53Z2EFT Серебро на белом
- FS53Z2EFT Черненое серебро

Накладка гипсовая «Листья» 19x195mm

- FW53Z1EFT Белый
- FN53Z1EFT Черненая бронза
- FY53Z1EFT Золото на белом
- FG53Z1EFT Черненое золото
- FA53Z1EFT Серебро на белом
- FS53Z1EFT Черненое серебро

Гипсовые накладки идеально подойдут как для одноцветных светильников GX53 H4 с этого разворота каталога, так и для двухцветных светильников (см. стр. 10). Советуем подобрать цвет накладки близким к доминирующему цвету светильника.

Двухцветные светильники GX53

Двухцветный светильник GX53 H4 9022, металл

- FM53H4ECB Хром-золото-хром
- FQ53H4ECB Золото-серебро-золото
- FV53H4ECB Жемчуг-золото-жемчуг
- FD53H4ECB Серебро-золото-серебро
- FE53H4ECB Золото-хром-золото
- FY53H4ECB Золото-жемчуг-золото
- FX53H4ECB Жемчуг-хром-жемчуг
- FH53H4ECB Серебро-хром-серебро
- FR53H4ECB Хром-серебро-хром
- FJ53H4ECB Хром-черный хром -хром
- FK53H4ECB Жемчуг-черный хром -жемчуг
- FL53H4ECB Серебро-черный хром -серебро
- FF53H4ECB Черный хром-хром-черный хром
- FZ53H4ECB Хром-жемчуг-хром
- FO53H4ECB Черный хром-жемчуг-черный хром
- FA53H4ECB Серебро-жемчуг-серебро
- FU53H4ECB Черный хром-золото-черный хром
- FI53H4ECB Золото-черный хром-золото
- FT53H4ECB Жемчуг-серебро-жемчуг
- SA53H4ECB Черный хром-серебро-черный хром

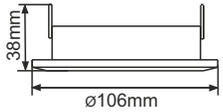
20 вариантов двухцветных моделей — все комбинации 5 базовых цветов: хром, золото, черный хром, серебро, жемчуг. Помогут совместить в интерьере разные цвета отделки, например, золото и хром.

Светильники GX53 с блестящей крошкой под стеклом

НОВИНКА

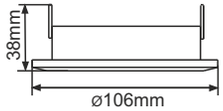
Тонкий светильник GX53 H4 DL3901 Круг под стеклом, металл

- FS53GRECB Серебряный блеск, хром
- FB53GRECB Голубой блеск, хром
- FY53GRECB Золотой блеск, золото
- FW53GRECB Белый блеск, хром
- FG53GRECB Изумрудный блеск, хром
- FP53GRECB Фиолетовый блеск, хром



Тонкий светильник Звезда под стеклом GX53 H4 DL3902, металл

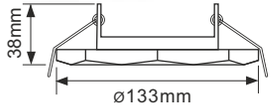
- FS53STECB Серебряный блеск, хром
- FB53STECB Голубой блеск, хром
- FY53STECB Золотой блеск, золото
- FW53STECB Белый блеск, хром
- FG53STECB Изумрудный блеск, хром
- FP53STECB Фиолетовый блеск, хром



Светильники GX53 со стеклянной оправой

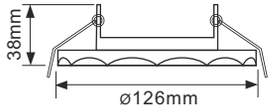
Светильник GX53 H4 5312 8-угольник с прямыми гранями, металл - стекло

- FP538AECH Черный хром - черный
- FA538AECH Черненая медь - янтарь
- FM538AECH Хром - хром
- FC538AECH Хром - изумруд
- FB538AECH Черный хром - хром на черном
- FQ538AECH Золото - золотой блеск
- FS538AECH Хром - серебряный блеск
- FG538AECH Золото - золото на белом



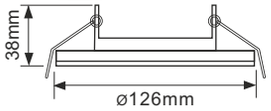
Светильник GX53 H4 5313 Круг с вогнутыми гранями, металл - стекло

- FP53RCECH Черный хром - черный
- FA53RCECH Черненая медь - янтарь
- FM53RCECH Хром - хром
- FC53RCECH Хром - изумруд
- FB53RCECH Черный хром - хром на черном
- FQ53RCECH Золото - золотой блеск
- FS53RCECH Хром - серебряный блеск
- FG53RCECH Золото - золото на белом

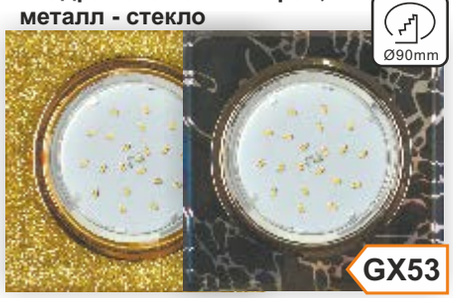


Светильник GX53 H4 5310 Круг, металл - стекло

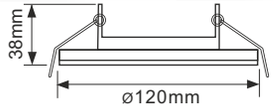
- FP53RNECH Черный хром - черный
- FA53RNECH Черненая медь - янтарь
- FM53RNECH Хром - хром
- FC53RNECH Хром - изумруд
- FB53RNECH Черный хром - хром на черном
- FQ53RNECH Золото - золотой блеск
- FS53RNECH Хром - серебряный блеск
- FG53RNECH Золото - золото на белом



Светильник GX53 H4 5311 Квадрат скошенный край, металл - стекло

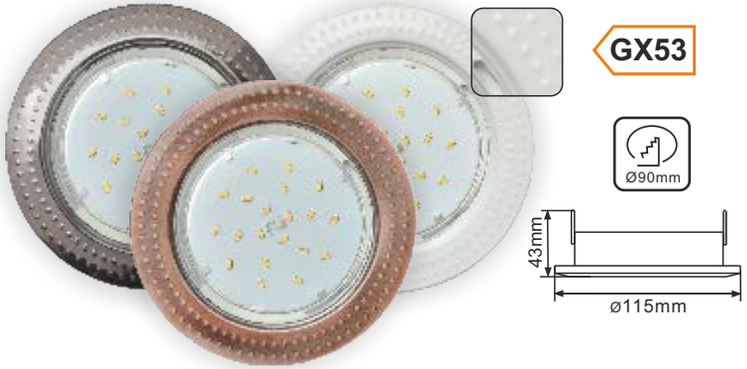


- FN53SNECH Черный хром - черный
- FA53SNECH Черненая медь - янтарь
- FM53SNECH Хром - хром
- FC53SNECH Хром - изумруд
- FB53SNECH Черный хром - хром на черном
- FQ53SNECH Золото - золотой блеск
- FS53SNECH Хром - серебряный блеск
- Золото - золото на белом FG53SNECH



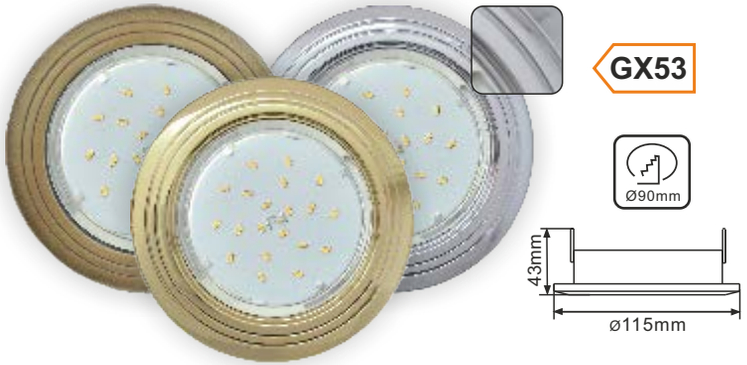
Металлические светильники GX53 с узором

Тонкий светильник GX53 H4 9015 «Чеканка», металл



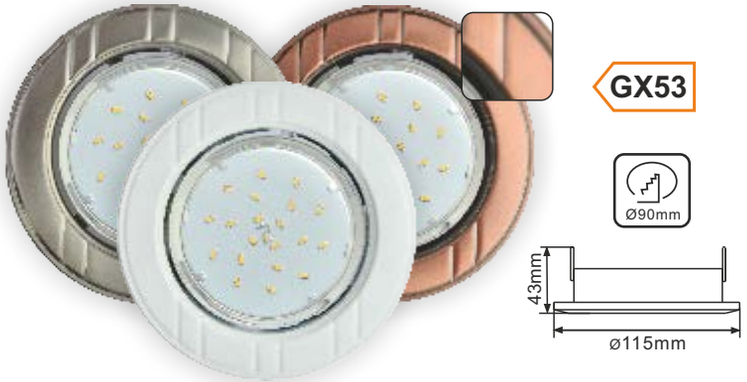
- FW61H4ECB Белый
- FS61H4ECB Сатин-хром
- FG61H4ECB Золото
- FC61H4ECB Хром
- FB61H4ECB Черный хром
- FN61H4ECB Черненая бронза
- FP61H4ECB Черненая медь

Тонкий светильник GX53 H4 9010 «2 круга», металл



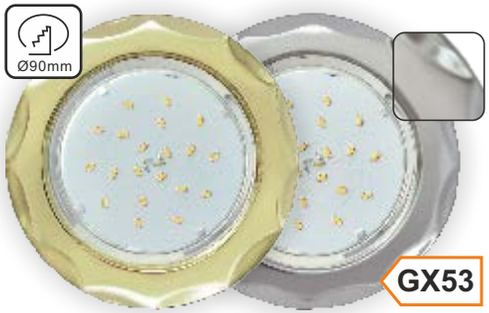
- FW31H4ECB Белый
- FS31H4ECB Сатин-хром
- FG31H4ECB Золото
- FC31H4ECB Хром
- FB31H4ECB Черный хром
- FN31H4ECB Черненая бронза
- FP31H4ECB Черненая медь

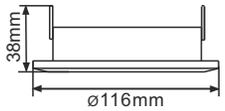
Тонкий светильник GX53 H4 9011 «6 полос», металл



- FW51H4ECB Белый
- FS51H4ECB Сатин-хром
- FG51H4ECB Золото
- FC51H4ECB Хром
- FB51H4ECB Черный хром
- FN51H4ECB Черненая бронза
- FP51H4ECB Черненая медь

Тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл

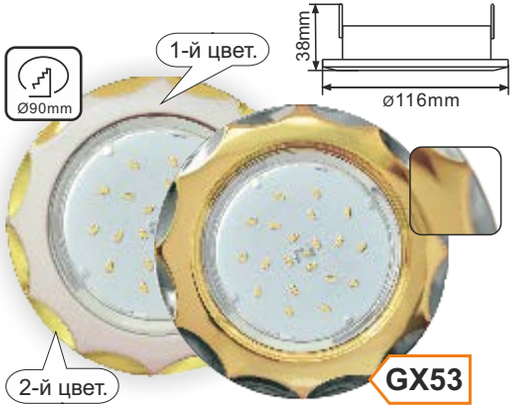




- FW81H4ECB Белый
- FS81H4ECB Сатин-хром
- FG81H4ECB Золото
- FC81H4ECB Хром
- FB81H4ECB Черный хром
- FN81H4ECB Черненая бронза
- FP81H4ECB Черненая медь

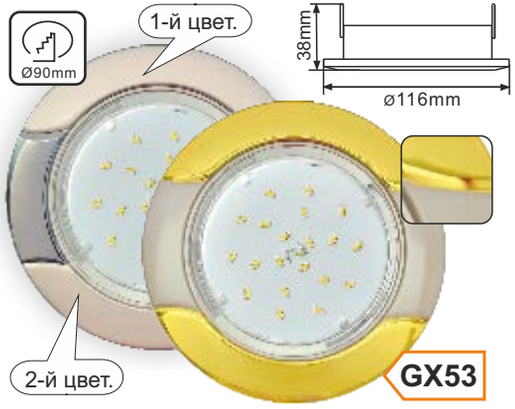
Двухцветные светильники GX53

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл



- FE81H4ECB Хром-золото
- FD81H4ECB Золото-серебро
- FY81H4ECB Жемчуг-золото
- FQ81H4ECB Серебро-золото
- FM81H4ECB Золото-хром
- FV81H4ECB Золото-жемчуг
- FZ81H4ECB Жемчуг-хром
- FR81H4ECB Серебро-хром
- FH81H4ECB Хром-серебро
- FF81H4ECB Хром-черный хром
- FO81H4ECB Жемчуг-черный хром
- SA81H4ECB Серебро-черный хром
- FJ81H4ECB Черный хром-хром
- FX81H4ECB Хром-жемчуг
- FK81H4ECB Черный хром-жемчуг
- FT81H4ECB Серебро-жемчуг
- FI81H4ECB Черный хром-золото
- FU81H4ECB Золото-черный хром
- FA81H4ECB Жемчуг-серебро
- FL81H4ECB Черный хром-серебро

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 9012 «Волна», металл



- FE71H4ECB Хром-золото
- FD71H4ECB Золото-серебро
- FY71H4ECB 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
- FI71H4ECB Черный хром-золото
- FU71H4ECB Золото-черный хром
- FA71H4ECB Жемчуг-серебро
- FL71H4ECB Черный хром-серебро

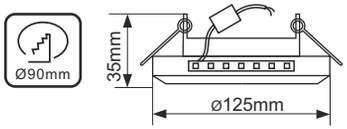
Встраиваемые светильники GX53 H4 с подсветкой

Помимо основной лампы, светильники имеют подсветку оправы светодиодной лентой. Свет ленты, проходя через полупрозрачную оправу, создает интересный световой узор на потолке.
Особенно это актуально для глянцевых и однотонных потолков.

В комплекте со светильником идет адаптер для подсветки.
Светильник можно подключить таким образом, чтобы подсветку включать как вместе с лампой, так и отдельно (например, используя двухклавишный выключатель). Можно получить интересные решения для кафе, баров и ресторанов, прекрасную замену ночника для детских комнат или торшера для вечернего отдыха.
Большой ассортимент моделей и расцветок позволит подобрать светильник под любой интерьер.

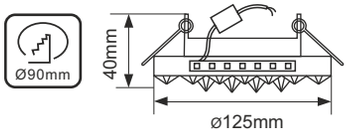
Светильник с подсветкой GX53 H4 LD7071 «Розы»

- FT53CREFB Прозрачный / Хром
- FO53GREFB Прозрачный и Янтарь / Золото
- FB53CREFB Прозрачный и Голубой / Хром
- FK53CREFB Прозрачный и Черный / Хром
- FP53CREFB Прозрачный и Розовый / Хром



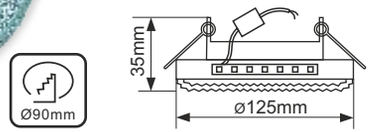
Светильник с подсветкой GX53 H4 LD7009 «Кристалл»

- FT53CCEFB Прозрачный / Хром
- FO53GCEFB Прозрачный и Янтарь / Золото
- FB53CCEFB Прозрачный и Голубой / Хром
- FK53CCEFB Прозрачный и Черный / Хром
- FP53CCEFB Прозрачный и Розовый / Хром



Светильник с подсветкой GX53 H4 LD7069 «Модерн»

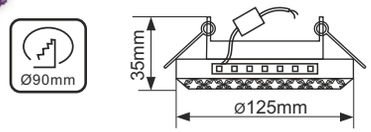
- FT53CMEFB Прозрачный / Хром
- FP53CMEFB Светло-розовый / Хром
- FB53CMEFB Голубой / Хром
- FY53CMEFB Тонированный / Хром
- FL53PMEFB Светло-золотистый / Черненая медь



В комплект всех светильников входит адаптер для подключения подсветки.

Светильник с подсветкой GX53 H4 LD7040 «Бабочки»

- FT53CBEFB Прозрачный / Хром
- FP53CBEFB Светло-розовый / Хром
- FB53CBEFB Голубой / Хром
- FY53CBEFB Тонированный / Хром
- FL53PBEFB Светло-золотистый / Черненая медь
- FV53CBEFB Сиреневый / Хром
- FG53CBEFB Изумрудный / Хром



Внимание! Не используйте для ремонта сторонние комплектующие, они могут не подойти по параметрам.

Запасная светодиодная лента для подсветки светильника GX53

5.0Вт

4000K PL5350EFB

Запасной блок питания для подсветки светильника GX53

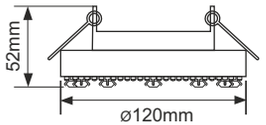
5.0Вт

PS5350EFB

Светильники GX53 со стразами и с мозаикой

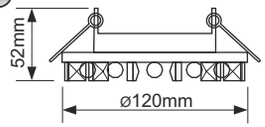
К стеклянной основе прикреплен узор из хрусталиков в металлической оправе (стразы) или без оправы (мозаика). В названии светильника содержится узор и цвет.

Светильник GX53 H4 5360 Круг со стразами Корона, стекло



- FW53RNECB Прозрачный / Фон зеркальный / Хром
- FP53RNECB Прозрачный и Аметист / Фон зеркальный / Хром
- FA53RNECB Прозрачный и Янтарь / Фон зеркальный / Хром
- FB53RNECB Прозрачный / Фон черный / Хром

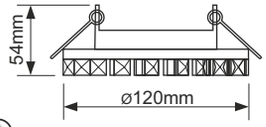
Светильник GX53 H4 5361 Круг с квадратными прозрачными стразами, стекло



Новый цвет!

- FK53RNECB Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FX53RNECB Фон черный / Центральная часть хром

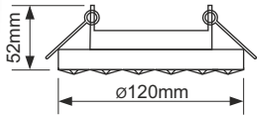
Светильник GX53 H4 5361 Круг с крупными прозрачными стразами Елочка, стекло



Новый цвет!

- FE53RNECB Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FL53RNECB Фон черный / Центральная часть хром

Светильник GX53 H4 5361 Круг с крупными стразами Конус, стекло



Новый цвет!

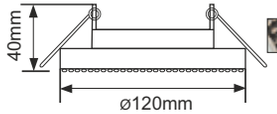
- FK53RGECB Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FQ53RGECB Фон черный / Центральная часть хром

У светильников со стразами и с мозаикой патрон GX53 расположен глубже, чем у большинства светильников GX53 H4 (лампа вровень с поверхностью светильника).

Живи светлее!

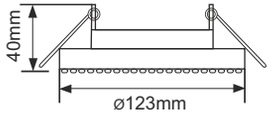
Светильник GX53 H4 5362 Круг со стразами, стекло

- FW53RGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FG53RGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный /Золото
- FB53RGECB Черные стразы / Фон зеркальный /Хром
- FM53RGECB Прозрачные и бирюзовые стразы / Фон зеркальный / Золото
- FP53RGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Золото
- FT53RGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Золото
- FS53RGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Хром



Светильник GX53 H4 5319 Круг с мозаикой, стекло

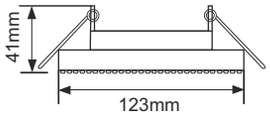
- FC53RMECB Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром
- FX53RMECB Прозрачная мозаика / Фон черный /Хром
- FU53RMECB Прозрачно-черная мозаика / Фон зеркальный /Хром
- FQ53RMECB Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черненая бронза



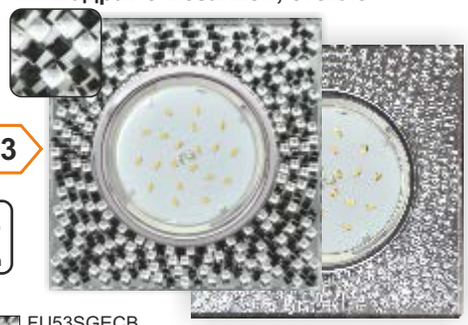
Светильник GX53 H4 5352 Квадрат со стразами, стекло

- 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
- FR53SGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Хром

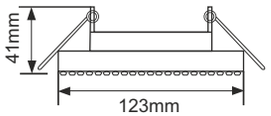
Новый цвет!



Светильник GX53 H4 5320 Квадрат с мозаикой, стекло



- FU53SGECB Прозрачно-черная мозаика / Фон зеркальный / Хром
- FX53SGECB Прозрачная мозаика / Фон черный / Хром
- FC53SGECB Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром
- FQ53SGECB Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черненая бронза



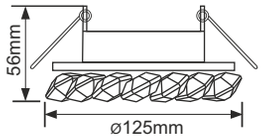
Светильники GX53 с хрусталиками

Светильник GX53 H4 5342 Круг с большими хрусталиками, стекло

FW53RVECB
Прозрачный / Хром

FM53RVECB
Прозрачный Искристый / Золото

GX53

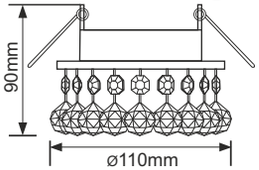


Ø90mm

Светильник GX53 H4 5346
Круг с большими хрусталиками на прямом подвесе

GX53

Ø90mm



Новый цвет!

FB53RVECB
Прозрачный / Хром

FL53RVECB
Прозрачный / Золото

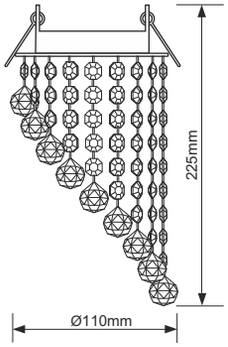
FC53RVECB
Тонированный / Хром

FD53RVECB
Тонированный / Золото

Светильник GX53 H4 5344
Круг с большими хрусталиками на подвесе «под скос»

GX53

Ø90mm



FA53RVECB
Прозрачный / Хром

FQ53RVECB
Прозрачный / Золото

FP53RVECB
Тонированный / Хром

FG53RVECB
Тонированный / Золото

Новый цвет!

Светильник GX53 H4 5341 с хрусталиками

FW53RYECB
Прозрачный / Хром

FL53RYECB
Прозрачный и Голубой / Хром

FO53RYECB
Прозрачный и Янтарь / Хром

FB53RYECB
Прозрачный и Черный / Хром

FP53RYECB
Прозрачный и Аметист / Хром

FS53RYECB
Прозрачный и Рубин / Хром

FD53RYECB
Прозрачный / Золото

FF53RYECB
Прозрачный и Розовый / Золото

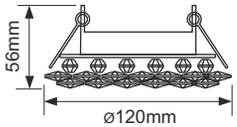
FA53RYECB
Прозрачный и Янтарь / Золото

FG53RYECB
Прозрачный и Черный / Золото

FR53RYECB
Прозрачный и Рубин / Золото

GX53

Ø90mm



Рекомендуем использовать светильники с хрусталиками со **светодиодными лампами Ecola GX53 с прозрачным стеклом.** Светодиоды прозрачных ламп создают **множественные точечные источники света**, **и хрусталики светильников искрятся и «играют»** (переливаются разными цветами) **значительно лучше.** Такие лампы Вы можете выбрать на стр. 42 и 129.

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

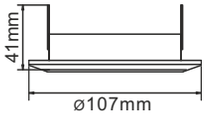
Квадратные и овальные металлические светильники GX53

Светильник GX53 H4 Квадрат выпуклый, металл

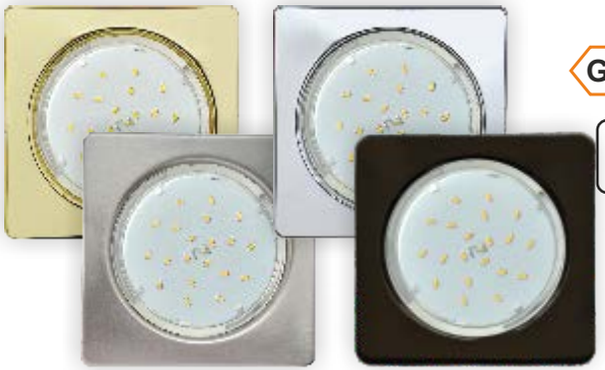
- FW53S4ECB Белый
- FS53S4ECB Сатин-хром
- FG53S4ECB Золото
- FP53S4ECB Жемчуг
- FC53S4ECB Хром
- FB53S4ECB Черный хром
- FN53S4ECB Черненая бронза

GX53

Ø90mm



Светильник GX53 H4 Квадрат плоский, металл

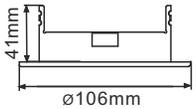


GX53

Ø90mm

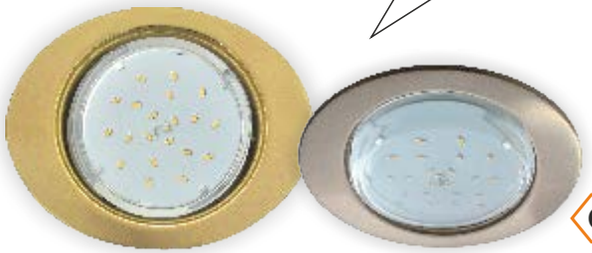
Новые цвета!

- FW53N4ECB Белый
- FS53N4ECB Сатин-хром
- FG53N4ECB Золото
- FC53N4ECB Хром
- FB53N4ECB Черный хром
- FN53N4ECB Черненая бронза



Светильник GX53 FT3238 Эллипс, металл

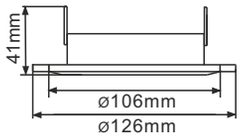
Помещение визуально увеличивается вдоль длинной оси эллипса. Например, можно немного «расширить» длинную и узкую комнату.



- FW53ELECB Белый
- FS53ELECB Сатин-хром
- FG53ELECB Золото
- FC53ELECB Хром

Ø90mm

GX53



Поворотные светильники GX53

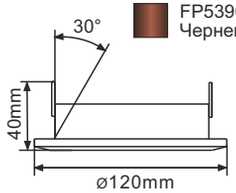
Тонкий поворотный светильник GX53 FT9073, металл

Угол поворота до 30 градусов.

GX53

- FW5390ECB Белый
- FS5390ECB Сатин-хром
- FG5390ECB Золото
- FC5390ECB Хром
- FB5390ECB Черный хром
- FN5390ECB Черненая бронза
- FP5390ECB Черненая медь

Ø105mm



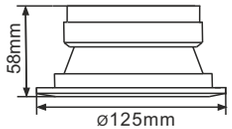
Светильники GX53 с рефлектором

Светильник GX53 H2R (с рефлектором), металл

GX53

- FW53H2ECB Белый
- FS53H2ECB Сатин-хром
- FG53H2ECB Золото
- FC53H2ECB Хром
- FN53H2ECB Черненая бронза

Ø112mm



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

Для твердой поверхности и мебели

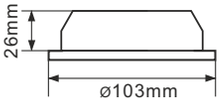
Светильник GX53 DL для твердой поверхности и мебели, металл

GX53

- FW53DLECC Белый
- FS53DLECC Сатин-хром
- FG53DLECC Золото
- FC53DLECC Хром

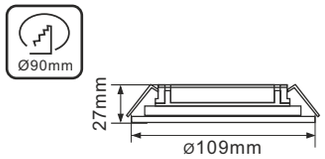
Ø85mm

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



Легкие светильники GX53

Светильник GX53 FT3225 Легкий



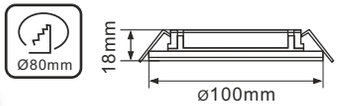
- FW5305ECB Белый
- FC5305ECB Хром
- FG5305ECB Золото
- FS5305ECB Серебро

Светильник и лампа вровень с потолком.

GX53

Ультратонкий светильник GX53 DGX5315 Легкий

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

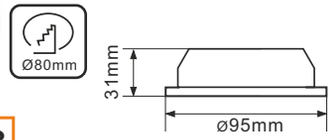


GX53

- FB53EFECD Черный
- FW53EFECD Белый
- FG53EFECD Золото
- FS53EFECD Серебро

Светильник GX53 PD Глубокий Легкий

Лампа не выступает над поверхностью светильника и дает более направленный свет.



GX53

- FW53PDECC Белый
- FG53PDECC Золото
- FS53PDECC Серебро

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 нарушать 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.

Светильник GX70-H5, металл

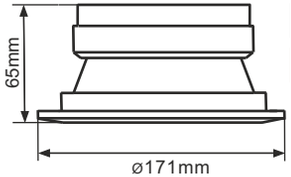
GX70

- FW70H5ECB Белый
- FS70H5ECB Сатин-хром
- FG70H5ECB Золото
- FC70H5ECB Хром
- FB70H5ECB Черный хром
- FN70H5ECB Черненая бронза
- FP70H5ECB Черненая медь

Лампа не выступает за поверхность светильника и потолка.

Светильник GX70-H6R, металл

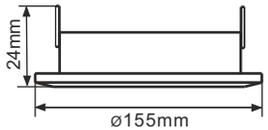
GX70



- FS70R6ECB Сатин-хром
- FG70R6ECB Золото

Светильник с рефлектором не дает бликов на экранах — рекомендуется для помещений с компьютером или телевизором.

Светильник GX70-H8 SL, легкий



- FW70SLECB Белый

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

GX70

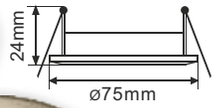
Встраиваемые светильники MR16

- 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

GU5.3

Ø62mm



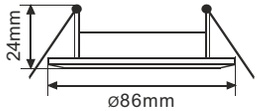
- FW1601EFF Белый
- FN1601EFF Сатин-хром
- FG1601EFF Золото
- FC1601EFF Хром
- FB1601EFF Черный хром
- FA1601EFF Черненая бронза
- FR1601EFF Черненая медь

Литой светильник MR16 DL110A Антик, металл

- FW1602EFF Белый
- FA1602EFF Черненая бронза
- FX1602EFF Хром
- FR1602EFF Черненая медь
- FQ1602EFF Сатин-хром
- FM1602EFF Черный хром, Золото
- FT1602EFF Черный Хром
- FS1602EFF Хром, Сатин-золото
- FL1602EFF Золото

GU5.3

Ø60mm

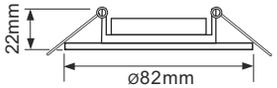


Литой светильник MR16 HL029 Волна, металл

Особая система скрытого крепежа лампы — двухцветный светильник раскрывается на две части, и одна из них прижимает лампу.

Ø65mm

GU5.3



- FG1604EFS Черный хром - золото
- FT1604EFS Черный хром - хром
- FC1604EFS Золото - хром
- FN1604EFS Сатин-хром - золото
- FM1604EFS Сатин-хром - хром

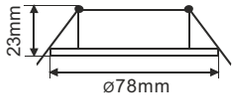
Рисунок на литых алюминиевых светильниках яркий и блестящий, выполнен в виде насечек «алмазная грань». Крепление лампы скрытое, кольцо с резьбой с внешней стороны светильника. **Светильники выглядят изящно и аккуратно**. Для легкого закручивания-откручивания кольцо снабжено насечками.

Литой светильник MR16 DL3182 Рифленые реснички по кругу, металл

Ø60mm

GU5.3

- FW1608EFF Белый, алюминий
- FS1608EFF Матовый хром, алюминий
- FB1608EFF Черный, алюминий
- FG1608EFF Матовое золото, алюминий

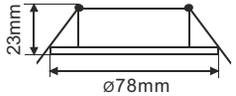


Литой светильник MR16 DL3181 Вихрь, металл

Ø60mm

GU5.3

- FW1607EFF Белый, алюминий
- FS1607EFF Матовый хром, алюминий
- FB1607EFF Черный, алюминий
- FG1607EFF Матовое золото, алюминий

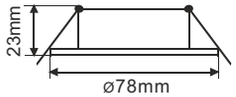


Литой светильник MR16 DL3183 Полоски по кругу, металл

Ø60mm

GU5.3

- FW1609EFF Белый, алюминий
- FS1609EFF Матовый хром, алюминий
- FB1609EFF Черный, алюминий
- FG1609EFF Матовое золото, алюминий

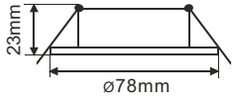


Литой светильник MR16 DL3184 Двойные реснички по кругу, металл

Ø60mm

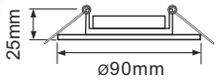
GU5.3

- FW1610EFF Белый, алюминий
- FS1610EFF Матовый хром, алюминий
- FB1610EFF Черный, алюминий
- FG1610EFF Матовое золото, алюминий



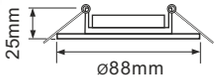
Поворотные светильники MR16

Поворотный светильник MR16 DH09 плоский, металл

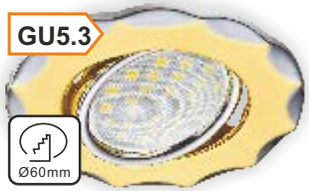


- FW1603EFS Белый
- FC1603EFS Хром
- FG1603EFS Золото
- FT1603EFS Черный хром
- FB1603EFS Бронза
- FP1603EFS Медь
- FN1603EFS Сатин-хром

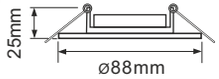
Поворотный светильник MR16 DH03 выпуклый, металл



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

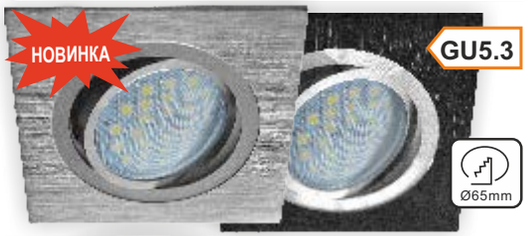


Поворотный светильник MR16 DH07 Звезда, металл

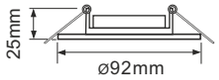


- FG1602EFS Черный хром, золото
- FT1602EFS Черный хром, хром
- FC1602EFS Золото, хром
- FN1602EFS Сатин-хром, золото
- FM1602EFS Сатин-хром, хром
- FI1602EFS Золото
- FF1602EFS Сатин-хром
- FH1602EFS Черный хром
- FL1602EFS Медь
- FP1602EFS Бронза
- FD1602EFS Белый
- FE1602EFS Хром

У моделей DH09, DH03 и DH07 крепление лампы скрытое: две металлические полоски-пружину на внутренней стороне поворотной части светильника. Лампа устанавливается изнутри светильника.

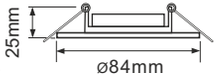


Литой поворотный светильник MR16 DL205 Квадрат Шлифованный, металл

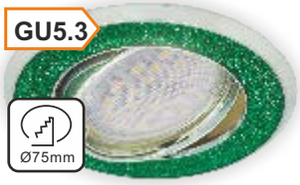


- FC16PSECB Алюминий / Хром
- FK16PSECB Черный / Хром

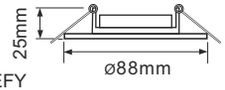
Литой поворотный светильник MR16 DL36 Звезда под стеклом, металл



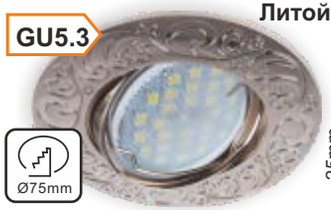
- FP1613EFY Фиолетовый блеск, хром
- FS1613EFY Серебряный блеск, хром
- FB1613EFY Голубой блеск, хром
- FY1613EFY Золотой блеск, золото
- FG1613EFY Изумрудный блеск, хром



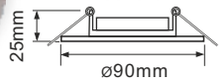
Литой поворотный светильник MR16 DL39 Круг под стеклом, металл



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

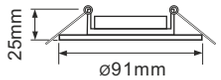


Литой поворотный светильник MR16 DL114 Лианы, металл



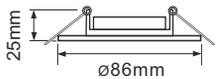
- FW1604EFF Белый
- FG1604EFF Золото
- FB1604EFF Черный Хром
- FC1604EFF Хром
- FT1604EFF Сатин-Хром
- FA1604EFF Черненая бронза
- FR1604EFF Черненая медь
- FM1604EFF Черный хром, золото
- FS1604EFF Сатин-золото, хром

Литой поворотный светильник MR16 DL119 Рифленые лучи, металл

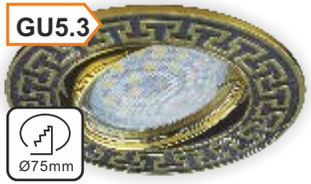


- FA1603EFF Черненая бронза
- FR1603EFF Черненая медь
- FN1603EFF Сатин-хром
- FG1603EFF Золото

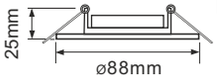
Литой поворотный светильник MR16 DL110 Антик, металл



- FW1605EFF Белый
- FC1605EFF Хром
- FA1605EFF Черненая бронза
- FR1605EFF Черненая медь
- FM1605EFF Черный хром, золото
- FS1605EFF Хром, сатин-золото



Литой поворотный светильник MR16 DL111 Антик2, металл

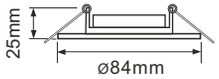


- FW1606EFF Белый

Новый цвет!

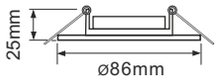
- FA1606EFF Черненая бронза
- FR1606EFF Черненая медь
- FM1606EFF Черный хром, золото
- FS1606EFF Хром, сатин-золото

Литой поворотный светильник MR16 DL21 гравировка Четыре цветка, металл



- FW1615EFY Белый
- FX1615EFY Хром
- FL1615EFY Золото
- FQ1615EFY Сатин-хром
- FT1615EFY Черный хром
- FA1615EFY Черненая бронза
- FB1615EFY Черный хром, золото
- FP1615EFY Жемчуг, хром
- FS1615EFY Сатин-хром, золото
- FC1615EFY Черный хром, хром
- FG1615EFY Сатин-золото, золото

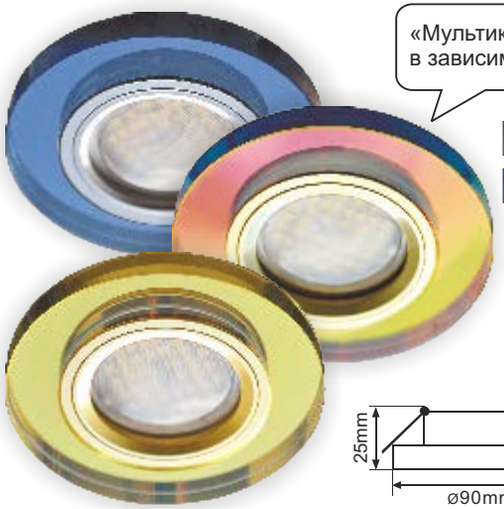
Литой поворотный светильник MR16 KL6A гравировка Листья по кругу, металл



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

Стеклянные светильники MR16

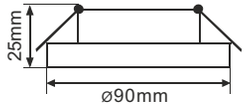
Светильник MR16 DL1650 Круг, стекло



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

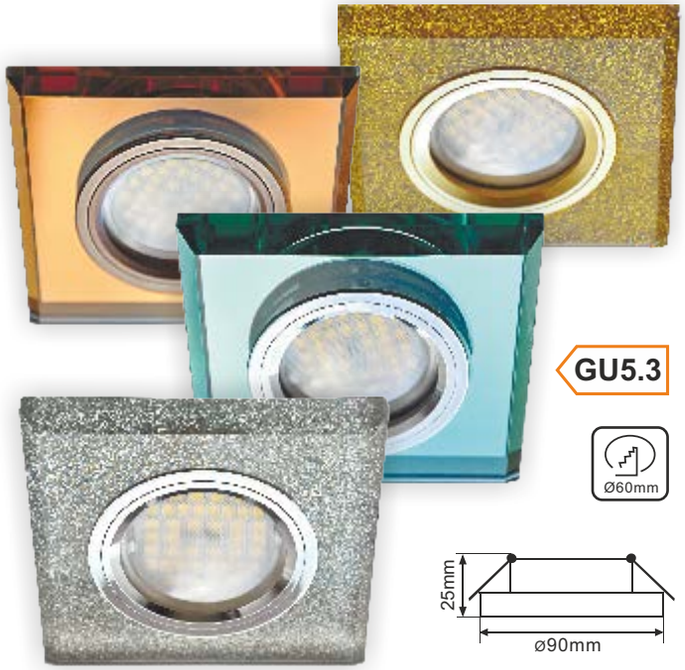
GU5.3

Ø60mm



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

Светильник MR16 DL1651 Квадрат скошенный край, стекло



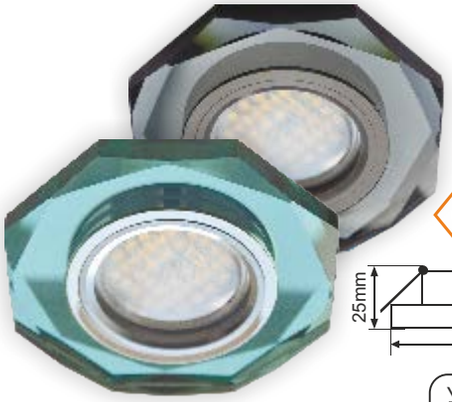
Серебряный или золотой блеск — выглядит так, как будто под стеклом насыпана серебряная или золотая крошка.

GU5.3

Ø60mm

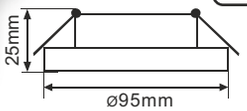
- FB1651EFF Черный / Черный хром
- FC1651EFF Хром / Хром
- FL1651EFF Голубой / Хром
- FG1651EFF Золото / Золото
- FR1651EFF Изумруд / Хром
- FA1651EFF Янтарь / Черненая медь
- FM1651EFF Мультиколор / Золото
- FP1651EFF Золотой блеск / Золото
- FS1651EFF Серебряный блеск / Хром

Светильник MR16 DL1652 8-угольник с прямыми гранями, стекло



GU5.3

Ø60mm



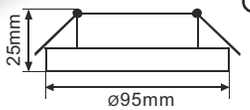
- FL1652EFF Голубой / Хром
- FG1652EFF Золото / Золото
- FR1652EFF Изумруд / Хром
- FB1652EFF Черный / Черный хром
- FC1652EFF Хром / Хром
- FA1652EFF Янтарь / Черненая медь
- FM1652EFF Мультиколор / Золото
- FP1652EFF Золотой блеск / Золото
- FS1652EFF Серебряный блеск / Хром

Светильник MR16 DL1653 Круг с вогнутыми гранями, стекло

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

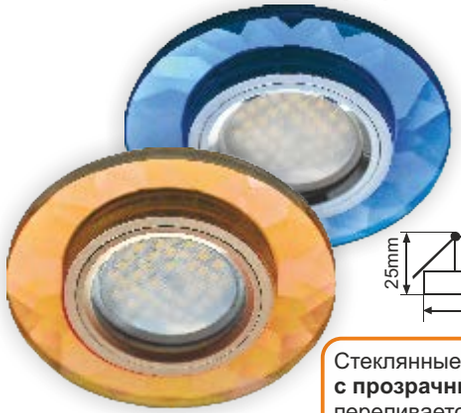
GU5.3

Ø60mm



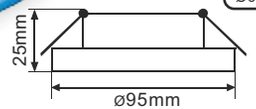
- FL1653EFF Голубой / Хром
- FG1653EFF Золото / Золото
- FR1653EFF Изумруд / Хром
- FB1653EFF Черный / Черный хром
- FC1653EFF Хром / Хром
- FA1653EFF Янтарь / Черненая медь
- FM1653EFF Мультиколор / Золото
- FP1653EFF Золотой блеск / Золото
- FS1653EFF Серебряный блеск / Хром

Светильник MR16 DL1654 Круг граненый, стекло



GU5.3

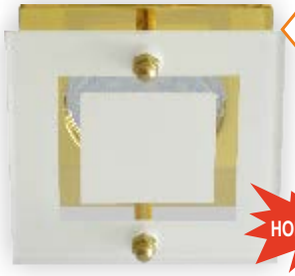
Ø60mm



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

Стеклянные светильники рекомендуется **использовать с прозрачными светодиодными лампами**. Стекло переливается значительно ярче и интересней (см. стр. 51).

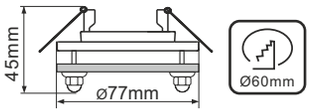
Светильник MR16
DL200 Квадрат со стеклом, стекло



Светильник MR16 DL201
Круг со стеклом, стекло

FC16ASECB
Прозрачный и Матовый / Хром

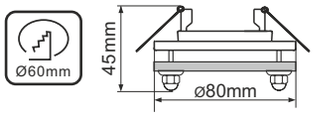
FG16ASECB
Прозрачный и матовый / Золото



К металлической основе светильника на двух винтах прикреплено прозрачное стекло с матовым рисунком. Между стеклом и лампой светильника расстояние около 15 мм.

FC16ACECB
Прозрачный и Матовый / Хром

FG16ACECB
Прозрачный и матовый / Золото



Светильники MR16 со стразами и мозаикой

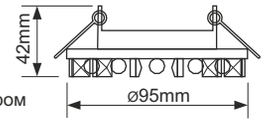
Прозрачно-зеркальный круг, а к стеклу прикреплен узор из крупных хрусталиков.

Светильник MR16 DL1661
Круг с квадратными прозрачными стразами, стекло

GU5.3

Ø60mm

FK16RNECB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром

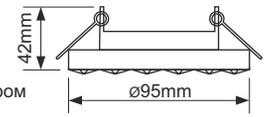


Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными стразами Конус, стекло

GU5.3

Ø60mm

FK16RGECB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром

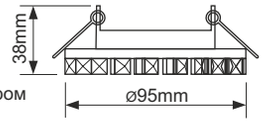


Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными прозрачными стразами Елочка, стекло

GU5.3

Ø60mm

FE16RNECB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром



Рекомендуется использовать с лампами MR16 **с прозрачным стеклом** (см. стр. 49, 140).

Светильник MR16 DL1662 Круг со стразами, стекло

FW16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Хром

FG16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Золото

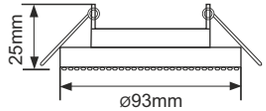
FB16RGECB
Черные стразы /
Фон зеркальный / Хром

FP16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон черный / Золото

FM16RGECB
Прозрачные и бирюзовые стразы /
Фон зеркальный /
Золото

GU5.3

Ø60mm



Светильник MR16 DL1659
Квадрат со стразами, стекло

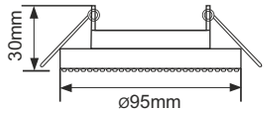
FW16SGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром

FG16SGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото

FP16SGECB
Прозрачные стразы / Фон черный / Золото

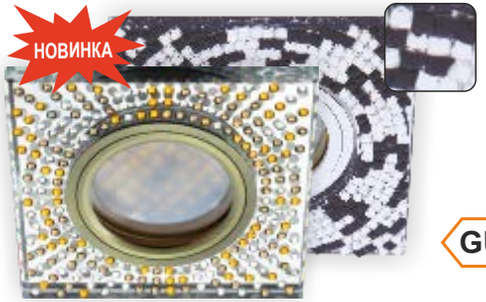
GU5.3

Ø60mm



К стеклянной основе прикреплен узор из мелких хрусталиков в металлической оправе (стразы) или без оправы (мозаика).

Светильник MR16 DL1658 Квадрат с мозаикой, стекло



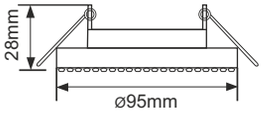
FU16SGECB
Прозрачно-черная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FC16SGECB
Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FQ16SGECB.
Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черненая бронза

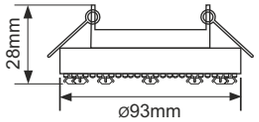
GU5.3

Ø60mm



Светильник MR16 DL1660 Круг со стразами Корона, стекло

Ø60mm



FW16RNECB
Прозрачный / Фон зеркальный / Хром

FP16RNECB
Прозрачный и Аметист / Фон зеркальный / Хром

FA16RNECB
Прозрачный и Янтарь / Фон зеркальный / Хром

Встраиваемые светильники MR16 с подсветкой

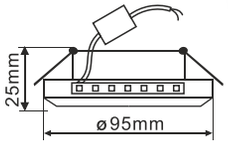
Оцените новинку: кроме светодиодной лампы светильники имеют подсветку оправы светодиодной лентой. Это позволяет получить яркое освещение от лампы и мягкий рассеянный свет от светодиодной ленты. Включенная подсветка светильников создает интересный световой узор на потолке, особенно это актуально для глянцевых и однотонных потолков.
Можно получить интересные решения для кафе, баров и ресторанов, прекрасную замену ночника для детских комнат или торшера для вечернего отдыха.
Большой ассортимент моделей и расцветок позволит подобрать светильник под любой интерьер.

Светильник с подсветкой MR16 LD7071 «Розы»

- FT16CREFB Прозрачный / Хром
- FO16GREFB Прозрачный и Янтарь / Золото
- FB16CREFB Прозрачный и Голубой / Хром
- FK16CREFB Прозрачный и Черный / Хром
- FP16CREFB Прозрачный и Розовый / Хром

GU5.3

Ø65mm

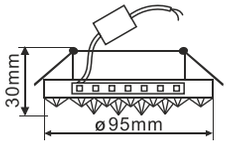


Светильник с подсветкой MR16 LD7009 «Кристалл»

- FT16CCEFB Прозрачный / Хром
- FO16GCEFB Прозрачный и Янтарь / Золото
- FB16CCEFB Прозрачный и Голубой / Хром
- FK16CCEFB Прозрачный и Черный / Хром
- FP16CCEFB Прозрачный и Розовый / Хром

GU5.3

Ø65mm



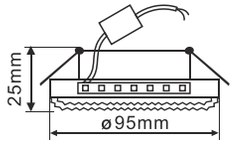
В комплект всех светильников входит адаптер для подключения подсветки.

Светильник с подсветкой MR16 LD7069 «Модерн»

- FT16CMEFB Прозрачный / Хром
- FP16CMEFB Светло-розовый / Хром
- FB16CMEFB Голубой / Хром
- FY16CMEFB Тонированный / Хром
- FL16PMEFB Светло-золотистый / Черненая медь

GU5.3

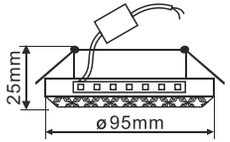
Ø65mm



Светильник с подсветкой MR16 LD7040 «Бабочки»

- FT16CBEFB Прозрачный / Хром
- FP16CBEFB Светло-розовый / Хром
- FB16CBEFB Голубой / Хром
- FY16CBEFB Тонированный / Хром
- FL16PBEFB Светло-золотистый / Черненая медь

Ø65mm



Внимание! Не используйте для ремонта сторонние комплектующие, они могут не подойти по параметрам.

Запасная светодиодная лента для подсветки светильников MR16

3.0Вт

4000K PL1630EFB

Запасной блок питания для подсветки светильников MR16

3.0Вт

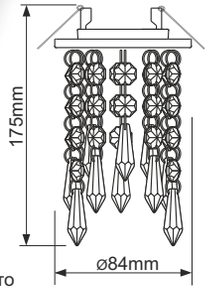
PS1630EFB

Светильники MR16 с хрусталиками на подвесе

Модели светильников Ecola MR16 с хрусталиками (на этом и на следующем разворотах каталога) — точечные аналоги хрустальной люстры. Оправа светильника — хромовый или золотистый ободок вокруг лампы и металлическая проволока того же цвета для крепления хрусталиков. К ободку прикреплены крупные граненые хрусталики, прозрачные или тонированные. Тонированные хрусталики сделаны из едва заметно затемненного стекла, выглядит очень благородно.

Светильник MR16 CR1005
Стекло Круг
«Восточный стиль»

GU5.3



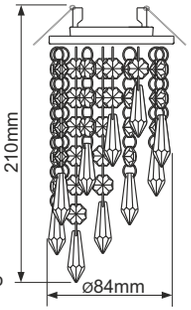
Ø65mm

FL16RVECB
Прозрачный / Хром

FJ16RVECB
Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1001
Стекло Круг с продолговатыми хрусталиками на подвесе «под скос»

GU5.3



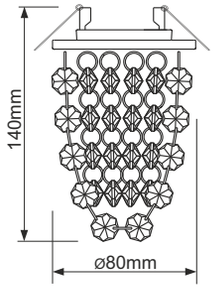
Ø65mm

FA16RVECB
Прозрачный / Хром

FG16RVECB
Тонированный / Золото

Со стеклянными светильниками стоит использовать лампы MR16 с прозрачным стеклом (стр. 48-49, 140), а не с матовым.
Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, благодаря которым стеклянные детали светильников искрятся и «играют» (переливаются разными цветами) значительно лучше. Светильники смотрятся наряднее и изысканнее. Сравните сами — разница весьма ощутимая!

Светильник MR16 CR1014
Стекло Квадрат «Хрустальная гроздь»



GU5.3

Ø65mm

FW16RVECB
Прозрачный / Хром

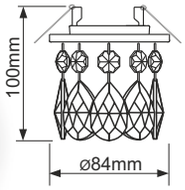
FT16RVECB
Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1006
Стекло Круг с каплевидными хрусталиками на прямом подвесе

НОВИНКА

GU5.3

Ø65mm



FE16RVECB
Прозрачный / Золото

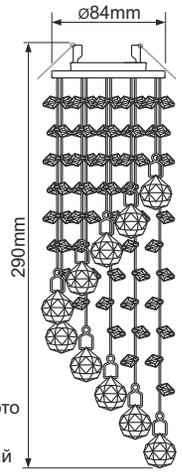
FC16RVECB
Прозрачный / Хром

FF16RVECB
Тонированный / Золото

«Ретро» вариант — вставьте золотистую лампу MR16 с прозрачным стеклом в светильник с расцветкой Тонированный/Золото. Золотистый свет прекрасно сочетается со светильниками теплых оттенков.

Светильник MR16 CR1010
Стекло Круг
«Хрустальная нить»

GU5.3



Ø65mm

FS16RVECB
Прозрачный / Хром

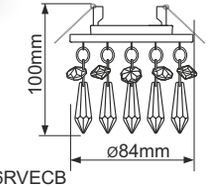
FN16RVECB
Тонированный / Золото

FX16RVECB
Прозрачный и Черный / Хром

Светильник MR16 CR1004
Стекло Круг «Восточный стиль»
на коротком подвесе

GU5.3

Ø65mm



FP16RVECB
Прозрачный / Золото

FM16RVECB
Прозрачный / Хром

FQ16RVECB
Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1003
Стекло Круг с продолговатыми
хрусталиками на коротком подвесе

GU5.3

НОВИНКА

Ø65mm

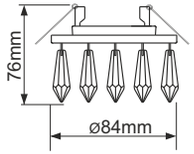
FH16RVECB
Прозрачный / Хром

FZ16RVECB
Прозрачный / Золото

Светильник встраиваемый MR16 CR1002 Стекло
Круг с большими хрусталиками на прямом подвесе

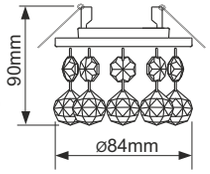
GU5.3

Ø65mm



FB16RVECB
Прозрачный / Хром

FD16RVECB
Тонированный / Золото



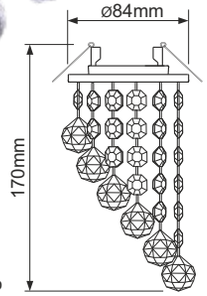
Лампы различных цветовых температур придают одной и той же модели совершенно разный вид! На данной фотографии светильник «Круг с большими хрусталиками на подвесе», прозрачные или тонированные хрусталики, и все 4 цветовые температуры ламп.

Светильник MR16 CR1007
Стекло Круг с большими хрусталиками
на подвесе «под скос»

GU5.3

НОВИНКА

Ø65mm



FU16RVECB
Прозрачный / Хром

FK16RVECB
Черный / Хром

FV16RVECB
Прозрачный / Золото

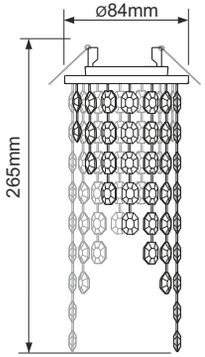
FY16RVECB
Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1008
Стекло Круг с хрусталиками
на подвесе «двойной скос»

GU5.3

НОВИНКА

Ø65mm



FR16RVECB
Прозрачный и
Черный / Хром

Со стеклянными светильниками стоит использовать лампы MR16 с прозрачным стеклом, а не с матовым. Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, благодаря которым стеклянные детали светильников искрятся и переливаются разными цветами значительно лучше. Светильники смотрятся наряднее и изысканнее.

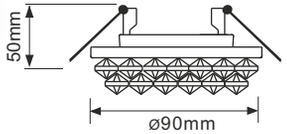
Круглый светильник MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл

Данные светильники — миниатюрный **аналог хрустальной люстры**.
Рекомендуется **использовать с прозрачными лампами** Ecola MR16.
Хрусталики светильников искрятся и играют значительно ярче (см. стр. 51).

- FD1618EFY Прозрачный - золото
- FG1618EFY Прозрачный и черный - золото
- FF1618EFY Прозрачный и розовый - золото
- FA1618EFY Прозрачный и янтарь - золото
- FW1618EFY Прозрачный - хром
- 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

GU5.3

Ø65mm

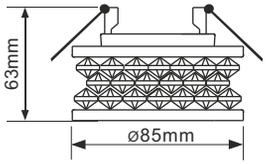


Светильник MR16 DL1655 Круг с хрусталиками (3 ряда) и ободком, стекло - металл

GU5.3

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

Ø53mm



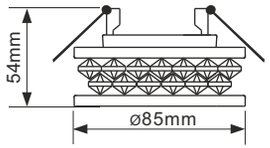
В комплект всех светильников с хрусталиками входит предохранительное кольцо, защищающее натяжной потолок от острых проволочек крепления хрусталиков.

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

GU5.3

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

Ø53mm



Встраиваемые влагозащищенные светильники IP65

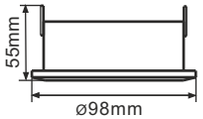
-40°C IP65

Влагозащищенные 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

Ø90mm



- Компактные размеры.
- Металлический корпус.
- Не рекомендуется устанавливать лампу более 6.0Вт.

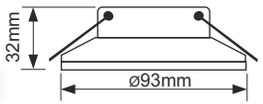
- FW5365ECB Белый
- FS5365ECB Сатин-хром
- FG5365ECB Золото
- FC5365ECB Хром
- FN5365ECB Черненая бронза
- FB5365ECB Черный хром

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

Ø70mm



- FW1680EFY Белый
- FS1680EFY Сатин-хром
- FG1680EFY Золото
- FC1680EFY Хром

Преимущества светильников со сменной лампой перед светильниками со встроенными светодиодами:

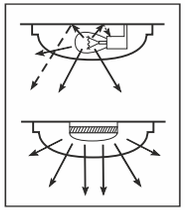
- **Возможность замены лампы**. Когда в одном из светильников выйдут из строя диоды, Вам придется искать точно такой же светильник, чтобы не нарушать дизайна, заниматься демонтажом старого и монтажом нового. Значительно проще заменить стандартную лампу.
- **Большая универсальность**. Вы можете установить 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 влагозащищенные светильники IP65

-40°C IP65

Влагозащищенные светильники, предназначенные для общего освещения жилых и 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.

Преимущества уличных светильников с патронами GX53:



- Значительно более **высокая светоотдача.** Если взять обычную лампу-грушу для E27, то большая часть света (30-40%) идет внутрь светильника. Свет теряется при отражении, закрывается патроном и самой лампой. При использовании GX53 весь свет идет туда, куда надо, так как светодиоды изначально светят в нужную сторону.
- Более **равномерное распределение света**. В плоском светильнике лампа E27 располагается параллельно основанию, и со стороны цоколя освещение хуже. С лампами GX53 свет распространяется равномерно во все стороны от потолка.
- **Меньший размер светильника** за счет компактности формата GX53. Светильник получается более плоский и значительно лучше выглядит.

Светильник GX53 3082W Квадрат, металл

136x136x55mm

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

GX53

Светильник GX53 3083W Квадрат с решеткой, металл

136x136x55mm

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

GX53

Светильник GX53 B4139S Круг, металл

GX53

145x145x65mm

- FW53SSECS Белый
- FS53SSECS Серый
- FB53SSECS Черный

Светильник GX53 B4143S Круг с решеткой, металл

GX53

145x145x65mm

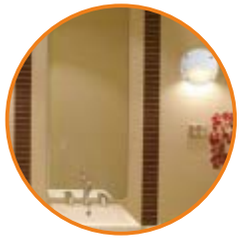
- FW53CSECS Белый
- FS53CSECS Серый
- FB53CSECS Черный

Светильник GX53 B4140S Круг с ресничкой, металл

GX53

145x145x65mm

- FW53ESECS Белый
- FS53ESECS Серый
- FB53ESECS Черный



Светильник GX53 B4148S Овал с решеткой, металл

215x135x65mm

- FW53LSECS Белый
- FS53LSECS Серый
- FB53LSECS Черный

2xGX53

Светильник GX53 B4158S Прямоугольник с решеткой, металл

215x135x65mm

- FW53RSECS Белый
- FS53RSECS Серый
- FB53RSECS Черный

2xGX53

Светильник GX53 B4157S Пирамида с решеткой, металл

215x135x85mm

- FW53PSECS Белый
- FS53PSECS Серый
- FB53PSECS Черный

2xGX53

Идеальны для акцентного освещения зданий.

Светильник GX53 8003A Цилиндр, металл

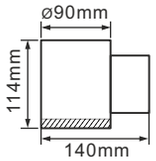
GX53

Светильник GX53 8013A Цилиндр, металл

2xGX53

114x140x90mm

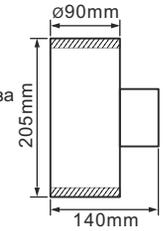
- FB53C1ECH Черный
- FN53C1ECH Черненая бронза
- FS53C1ECH Сатин-хром
- FW53C1ECH Белый
- FG53C1ECH Серый



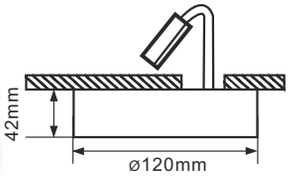
Еще светильники **GX53 IP65** см. на стр. 136 в серии Ecola Light.

205x140x90mm

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



Накладные светильники GX70



GX70

GX70-N50, легкий

- FW70NFECD Белый
- FS70NFECD Серебро
- FG70NFECD Золото
- FB70NFECD Черный

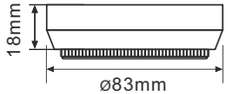
GX70 G16, металл

- 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



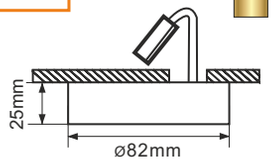
GX53

- FB53FFECD Черный
- FW53FFECD Белый
- FG53FFECD Золото
- FS53FFECD Серебро

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

Накладной светильник GX53 FT8073, металл

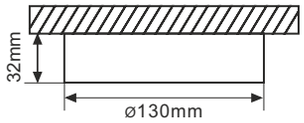
GX53



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

Накладной светильник GX53 FT3073, металл

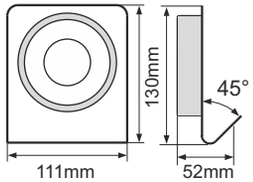
GX53



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

Настенный угловой светильник GX53-N82, металл

GX53



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

Поворотные светильники GX53 на кронштейнах, металл

GX53

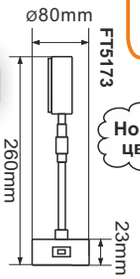
FT5173

- FS5351ECB Сатин-хром

- ✓ 2 шарнира, свет может быть направлен в любую сторону.
- ✓ В комплекте крепеж.
- ✓ Имеют встроенный выключатель.
- ✓ Есть варианты на коротком, среднем и длинном кронштейне.

FT4173

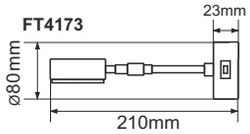
- FC5341ECB Хром
- FG5341ECB Золото
- FS5341ECB Сатин-хром
- FN5341ECB Черненая бронза
- FW5341ECB Белый
- FB5341ECB Черный хром

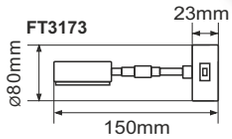


FT3173

Новый цвет!

- FS5331ECB Сатин-хром
- FC5331ECB Хром





Поставляются 2 шт. в упаковке

Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N51, металл

НОВИНКА

Для 1ой лампы GX53

100x100mm

GX53

- FRN51FECB Матовый черный
- FNN51FECB Черненая бронза
- FWN51FECB Белый
- FQN51FECB Матовый белый
- FCN51FECB Хром
- FGN51FECB Золото
- FSN51FECB Сатин-хром
- FBN51FECB Черный хром

Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N52, металл

НОВИНКА

Для 2х ламп GX53

100x140mm

GX53

GX53

- FWN52FECB Белый
- FQN52FECB Матовый белый
- FCN52FECB Хром
- FGN52FECB Золото
- FSN52FECB Сатин-хром
- FBN52FECB Черный хром
- FRN52FECB Матовый черный
- FNN52FECB Черненая бронза

Светодиодные лампы Ecola Premium

Что такое «коэффициент пульсации»?

Коэффициент пульсации (КП) характеризует амплитуду колебания светового потока на частоте, кратной удвоенной частоте сетевого напряжения (100Гц = 2*50Гц). 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 более 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, что 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.**

Прозрачные светодиодные лампы GX53

-40°C

GX53, прозрачное стекло (корпус композит)

GX53

6.0Вт
27x75mm
4200K T5CV60ELC

10.0Вт
27x75mm
2800K T5SW10ELC*
4200K T5SV10ELC*

8.5Вт
27x75mm
2800K T5CW85ELC
4200K T5SV85ELC
2800K T5JW85ELC*
4200K T5JV85ELC*

GX53, прозрачное стекло

GX53

6.0Вт
27x75mm
2700K T5RW60ELC

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.

GX53, искристое стекло

6.0Вт
27x75mm
2700K T5SW60ELC

Матовые светодиодные лампы GX53

-40°C

GX53

GX53, матовое стекло (корпус композит)

GX53

6.0Вт
27x75mm
2700K T5QW60ELC
4000K T5QV60ELC
6500K T5QD60ELC
2700K T5UW60ELC*
4000K T5UV60ELC*
6500K T5UD60ELC*

8.5Вт
27x75mm
2800K T5QW85ELC
4200K T5QV85ELC
6000K T5QD85ELC
2800K T5UW85ELC*
4200K T5UV85ELC*
6000K T5UD85ELC*

10.0Вт
27x75mm
2800K T5QW10ELC
4200K T5QV10ELC
6000K T5QD10ELC
Gold T5QG10ELC
2800K T5UW10ELC*
4200K T5UV10ELC*
6000K T5UD10ELC*
Gold T5UG10ELC*

НОВИНКА

12.0Вт
27x75mm
2800K T5UW12ELC*
4200K T5UV12ELC*
6000K T5UD12ELC*

GX53

GX53 с большим радиатором, матовое стекло

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. Лампа предназначена для моделей светильников с открытой задней частью.

GX53

GX53 с фронтальным радиатором, матовое стекло

15.0Вт
27x75mm
2800K T5FW15ELC*
4200K T5FV15ELC*
6000K T5FD15ELC*

Еще лампы GX53 см. на стр. 137 в серии Ecola Light.

Прозрачные светодиодные лампы GX70

-40°C

GX70, прозрачное стекло

GX70

10.0Вт
42x111mm
2700K T7TW10ELC
4000K T7TV10ELC
6500K T7TD10ELC

GX70, прозрачное стекло (корпус композит)

GX70

20.0Вт
42x111mm
2700K T7TW20ELC
4000K T7TV20ELC

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

Матовые светодиодные лампы GX70

-40°C

GX70, матовое стекло

GX70

10.0Вт
42x111mm
2700K T7MW10ELC
4000K T7MV10ELC
6500K T7MD10ELC

13.0Вт
2700K T7MW13ELC
4000K T7MV13ELC
6500K T7MD13ELC
2700K T7PW13ELC*
4000K T7PV13ELC*
6500K T7PD13ELC*

GX70, матовое стекло (корпус композит)

GX70

20.0Вт
42x111mm
2700K T7MW20ELC
4000K T7MV20ELC
6500K T7MD20ELC
2700K T7PW20ELC*
4000K T7PV20ELC*
6500K T7PD20ELC*

GX70 с фронтальным радиатором, матовое стекло

GX70

Лампы с фронтальным радиатором подходят ко всем моделям светильников GX70.

23.0Вт
42x111mm
2700K T7PW23ELC*
4000K T7PV23ELC*
6500K T7PD23ELC*

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

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Прозрачные светодиодные лампы MR16 GU5.3

Лампа MR16 LED, прозрачное стекло (корпус композит)

GU5.3

5.4Вт
48x50mm
2800K M2SW54ELB
4200K M2SV54ELB

7.0Вт
48x50mm
2800K M2SW70ELC
4200K M2SV70ELC
2800K M2ZW70ELC*
4200K M2ZV70ELC*

8.0Вт
48x50mm
2800K M2QW80ELC*
4200K M2QV80ELC*

10.0Вт
51x50mm
2800K M2SW10ELC
4200K M2SV10ELC
2800K M2ZW10ELC*
4200K M2ZV10ELC*

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

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, прозрачное стекло (ребр. алюм. радиатор)

GU5.3

5.4Вт
42x50mm
Gold M2TG54ELC

Матовые светодиодные лампы MR16 GU5.3

Лампа MR16 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU5.3

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

4.2Вт
47x50mm
4200K M2MV42ELT

5.4Вт
48x50mm
2800K M2RW54ELB
4200K M2RV54ELB
6000K M2RD54ELB
2800K M2UW54ELB*
4200K M2UV54ELB*
6000K M2UD54ELB*

7.0Вт
48x50mm
2800K M2RW70ELC
4200K M2RV70ELC
6000K M2RD70ELC
Gold M2RG70ELC
2800K M2UW70ELC*
4200K M2UV70ELC*
6000K M2UD70ELC*

8.0Вт
51x50mm
2800K M2RW80ELC
4200K M2RV80ELC
6000K M2RD80ELC
48x50mm
2800K M2UW80ELC*
4200K M2UV80ELC*
6000K M2UD80ELC*
Gold M2UG80ELC*

Лампа MR16 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU5.3

10.0Вт
51x50mm
2800K M2RW10ELC
4200K M2RV10ELC
6000K M2RD10ELC
2800K M2UW10ELC*
4200K M2UV10ELC*
6000K M2UD10ELC*

Прозрачные светодиодные лампы MR16 GU10

Лампа GU10 LED, прозрачное стекло (корпус композит)

GU10

8.0Вт
57x50mm
2800K G1TW80ELC
4200K G1TV80ELC

В светильники MR16 рекомендуем устанавливать и лампы **с цоколем GU10** (необходимо дополнительно приобрести простой и дешевый патрон Ecola GU10, см. стр. 125). У цоколя GU10 по сравнению с GU5.3 **надежнее крепление лампы и лучше контакт.**

Матовые светодиодные лампы MR16 GU10

Лампа GU10 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU10

5.4Вт
56x50mm
2800K G1RW54ELC
4200K G1RV54ELC

7.0Вт
56x50mm
2800K G1RW70ELC
4200K G1RV70ELC
6000K G1RD70ELC
2800K G1UW70ELC*
4200K G1UV70ELC*
6000K G1UD70ELC*
Gold G1UG70ELC*

Светодиодные рефлекторы:
- Не возникает потерь света при отражении. Светодиоды изначально светят в одну сторону — это как раз то, что нужно в лампах-рефлекторах MR16 GU5.3 и GU10 (замена галогенных ламп накаливания).
- Тепловыделение до 10 раз меньше, чем у галогенных ламп.

Лампа GU10 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU10

8.0Вт
57x50mm
2800K G1LW80ELC
4200K G1LV80ELC

Лампа GU10 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU10

10.0Вт
57x50mm
2800K G1LW10ELC
4200K G1LV10ELC
2800K G1UW10ELC*
4200K G1UV10ELC*

Еще лампы MR16 GU5.3 и GU10 см. на стр. 140 в серии Ecola Light.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Прозрачные светодиодные лампы

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**.

В ассортименте Ecola есть несколько разновидностей прозрачных ламп-шаров и ламп-свечей. Это лампы в названии которых присутствует слово **«искристый»** («искристая точка», «искристая пирамида»), лампы **с линзой**, и, конечно же, **филаментные** (нитевидные) лампы.

Прозрачные лампы также прекрасно гармонируют с кованными, золотыми, цветными или стеклянными светильниками, **создавая эффектную игру света и тени**. А классический дизайн филаментных ламп идеально подходит для всех типов открытых люстр и светильников.

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

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.

Фотография реальная. Сфотографировать 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

Матовая лампа плохо смотрится в стеклянных и хрустальных светильников. Но свет прозрачных ламп может показаться кому-то слишком ярким.
Для любителей более мягкого света мы предлагаем некий компромисс — **полуматовая лампа**:

- Немного светится 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 люминисцентных на светодиодные.

Прозрачные светодиодные лампы-свечи

-40°C

Прозрачная свеча искристый трилистник

3.3Вт
110x35mm
4000K C4JV33ELB
4000K C4CV33ELB*

E14

Прозрачная свеча искристая точка 320° (керамика)

свеча
4.0Вт
98x37mm
2700K C4NW40ELC
4000K C4NV40ELC
4000K C4QV40ELC*

свеча на ветру
4.0Вт
125x37mm
2700K C4YW40ELC
Gold C4YG40ELC
4000K C4UV40ELC*
Gold C4UG40ELC*

E14

Полуматовая свеча искристая пирамида (композит)

E14

4.2Вт
98x36mm
2700K C4EW42ELC
4000K C4EV42ELC
Gold C4EG42ELC

Для любителей более мягкого света — **полуматовая лампа**, светится вся поверхность колбы, но явно видно более яркое пятно света (размытая яркая точка) в центре.

Прозрачная свеча «линза» (композит)

свеча
7.0Вт
105x37mm
2700K C4QW70ELC*
4000K C4QV70ELC*

8.0Вт НОВИНКА
105x37mm
2700K C4QW80ELC*
4000K C4QV80ELC*

E14

свеча на ветру
6.0Вт
129x35mm
2700K C4UW60ELC*

7.0Вт
130x37mm
2700K C4UW70ELC*
4000K C4UV70ELC*

8.0Вт НОВИНКА
2700K C4UW80ELC*
4000K C4UV80ELC*

E14

свеча
6.0Вт
105x35mm
2700K C7QW60ELC*

7.0Вт
103x37mm
2700K C7QW70ELC*
4000K C7QV70ELC*

8.0Вт НОВИНКА
105x37mm
2700K C7QW80ELC*
4000K C7QV80ELC*

E27

В данных лампах Ecola установлена рассеивающая линза, которая преломляет и перераспределяет свет светодиодов. В результате получается яркий световой поток по всем направлениям.

Филаментные лампы-свечи

-40°C

Филаментные (нитевидные) лампы — светодиодные прозрачные лампы, похожие на традиционные лампы накаливания. Название «филаментные» происходит от английского «filament» — нить накаливания. Выглядят такие лампы действительно очень привлекательно. Идеально смотрятся в открытых люстрах, бра и светильниках, особенно со стеклянными или хрустальными деталями (подробнее стр. 51). Хрусталь значительно ярче «играет» и переливается.

Прозрачная филаментная свеча 360°

свеча
5.0Вт
96x37mm
2700K N4CW50ELC
4000K N4CV50ELC
2700K N4QW50ELC*
4000K N4QV50ELC*

6.0Вт
2700K N4QW60ELC*
4000K N4QV60ELC*

E14

свеча на ветру
5.0Вт
125x37mm
2700K N4YW50ELC
4000K N4YV50ELC
2700K N4UW50ELC*
4000K N4UV50ELC*

6.0Вт
2700K N4UW60ELC*
4000K N4UV60ELC*

E14

Классический дизайн лампы. Идеально для всех открытых люстр. Высокая светоотдача — свет идет во все стороны. Лампы имеют маркировку «360°» (подробнее стр. 61).

свеча
5.0Вт
96x37mm
2700K N7CW50ELC
4000K N7CV50ELC
2700K N7QW50ELC*
4000K N7QV50ELC*

6.0Вт
2700K N7QW60ELC*
4000K N7QV60ELC*

E27

У прозрачных ламп-свечей Ecola имеются «братья» — лампы-шары G45 (см стр. 56-57).

Используйте прозрачные лампы также в закрытых светильниках или там, где плафон лампы направлен вверх, не будет потерь света в матовой колбе.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Матовые светодиодные лампы-свечи

Свеча на ветру (композит)

5.3Вт
133x38mm
2700K C7YW53ELC

E27

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

Свеча на ветру (композит)

6.0Вт
118x37mm
2700K C7YW60ELC

7.0Вт
130x37mm
2700K C7YW70ELC
4000K C7YV70ELC
2700K C7SW70ELC*
4000K C7SV70ELC*

E27

Свеча на ветру (композит)

6.0Вт
124x37mm
2700K C4YW60ELC
4000K C4YV60ELC

7.0Вт
130x37mm
2700K C4YW70ELC
4000K C4YV70ELC
6000K C4YD70ELC
Gold C4YG70ELC

E14

8.0Вт
129x37mm
2700K C4YW80ELC
4000K C4YV80ELC
2700K C4PW80ELC*
4000K C4PV80ELC*
Gold C4PG80ELC*

9.0Вт
129x37mm
2700K C4PW90ELC*
4000K C4PV90ELC*

Свеча (композит)

6.0Вт
101x37mm
2700K C4LW60ELC
4000K C4LV60ELC

7.0Вт
105x37mm
2700K C4LW70ELC
4000K C4LV70ELC
2700K C4RW70ELC*
4000K C4RV70ELC*

E14

8.0Вт
100x37mm
2700K C4LW80ELC
4000K C4LV80ELC
2700K C4MW80ELC*
4000K C4MV80ELC*

9.0Вт
100x37mm
2700K C4MW90ELC*
4000K C4MV90ELC*

Свеча (композит)

6.0Вт
109x37mm
2700K C7LW60ELC
4000K C7LV60ELC
101x37mm
Gold C7LG60ELC

7.0Вт
103x37mm
2700K C7LW70ELC
4000K C7LV70ELC
2700K C7RW70ELC*
4000K C7RV70ELC*

E27

8.0Вт
100x37mm
2700K C7LW80ELC
4000K C7LV80ELC
2700K C7MW80ELC*
4000K C7MV80ELC*

9.0Вт
100x37mm
2700K C7MW90ELC*
4000K C7MV90ELC*

Еще лампы-свечи см. на стр. 138 в серии Ecola Light.

Светодиодные рефлекторы

Рефлектор R39 (ребр. алюм. радиатор)

4.0Вт
70x39mm
Gold G4SG40ELC

E14

Рефлектор R39 (композит)

5.2Вт
69x39mm
2700K G4SW52ELC
4000K G4SV52ELC
2700K G4FW52ELC*
4000K G4FV52ELC*
6500K G4FD52ELC*

E14

Рефлектор R50 (ребр. алюм. радиатор)

7.0Вт
85x50mm
Gold G4BG70ELB

E14

Рефлектор R50 (композит)

5.4Вт
85x50mm
2800K G4SW54ELC
4200K G4SV54ELC
6500K G4SD54ELC

E14

7.0Вт
2800K G4SW70ELC
4200K G4SV70ELC
2800K G4PW70ELC*
4200K G4PV70ELC*
6500K G4PD70ELC*
Gold G4PG70ELC*

8.0Вт
2800K G4SW80ELC
4200K G4SV80ELC
6500K G4SD80ELC
2800K G4PW80ELC*
4200K G4PV80ELC*

Рефлектор R63 (композит)

8.0Вт
102x63mm
2700K G7QW80ELC*
4200K G7QV80ELC*
6000K G7QD80ELC*

9.0Вт
102x63mm
2700K G7KW90ELC
4200K G7KV90ELC

E27

11.0Вт
2700K G7KW11ELC
4000K G7KV11ELC

12.5Вт
2700K G7QW12ELC*
4000K G7QV12ELC*

Еще рефлекторы см. на стр. 138 в серии Ecola Light.

Рефлектор R80 (композит)

114x80mm

12.0Вт
2800K G7NW12ELC*
4200K G7NV12ELC*

114x80mm

17.0Вт
2800K G7NW17ELC*
4200K G7NV17ELC*

E27

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Прозрачные светодиодные лампы-шары

-40°C

Прозрачные светодиодные лампы 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 коваными, 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
4000K K7FV40ELC *

E27

Шар G45 искристая пирамида (композит)

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

E14

Прозрачный шар G45 искристая пирамида (композит)

4.2Вт
84x45mm
Gold K7AG42ELC

E27

Используйте прозрачные лампы в закрытых светильниках или там, где плафон лампы направлен вверх, не будет потерь света в матовой колбе.

Полуматовая лампа — светится вся поверхность колбы, но явно видно более яркое пятно света в центре, размытая яркая точка. Свет более спокойный, чем у прозрачной лампы.

Полуматовый шар G45 искристая пирамида (композит)

4.2Вт
84x45mm
2700K K7EW42ELC
4000K K7EV42ELC

E27

Прозрачный шар G45 «линза» (композит)

7.0Вт
80x45mm
2700K K4FW70ELC*
4000K K4FV70ELC*

E14

Прозрачный шар G45 «линза» (композит)

7.0Вт
75x45mm
2700K K7FW70ELC*
4000K K7FV70ELC*

E27

В данных лампах Ecola установлена рассеивающая линза, которая преломляет и перераспределяет свет светодиодов. В результате получается яркий световой поток по всем направлениям.

Филаментные лампы-шары

-40°C

Прозрачный филаментный шар G45 360°

5.0Вт
78x45mm
2700K N4GW50ELC
4000K N4GV50ELC
2700K N4PW50ELC*
4000K N4PV50ELC*

6.0Вт
2700K N4PW60ELC*
4000K N4PV60ELC*

E14

Прозрачный филаментный шар G45 360°

5.0Вт
68x45mm
2700K N7GW50ELC
4000K N7GV50ELC
2700K N7PW50ELC*
4000K N7PV50ELC*

6.0Вт
2700K N7PW60ELC*
4000K N7PV60ELC*
6000K N7PD60ELC*

E27

Филаментные лампы — светодиодные прозрачные лампы, похожие на традиционные лампы накаливания. Название «филаментные» и происходит от английского «filament» — нить накаливания.
Прозрачная колба и классический дизайн делают эти лампы незаменимыми для люстр и светильников открытого типа и со стеклянными деталями.
Высокая светоотдача — свет идет во все стороны. Лампы имеют маркировку «360°» (подробнее о лампах 360° см. стр. 61).

Новая цветовая температура!

Прозрачный филаментный шар A60 360°

8.0Вт
105x60mm
2700K N7LW80ELC
4000K N7LV80ELC

10.0Вт
2700K N7LW10ELC*
4000K N7LV10ELC*
6500K N7LD10ELC*

E27

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Матовые светодиодные лампы-шары

-40°C

Матовый шар G45 (ребр. алюм. радиатор)

E14

5.4Вт
81x45mm
Gold K4LG54ELC

7.0Вт
Gold K4NG70ELB

E27

5.4Вт
78x45mm
Gold K7LG54ELC

Матовый шар G45 (композит), цоколь E14

E14

5.4Вт
82x45mm
2700K K4GW54ELC
4000K K4GV54ELC
2700K K4QW54ELC*
4000K K4QV54ELC*

7.0Вт
2700K K4GW70ELC
4000K K4GV70ELC
6500K K4GD70ELC
2700K K4QW70ELC*
4000K K4QV70ELC*
Gold K4QG70ELC*

8.0Вт
78x45mm
2700K K4GW80ELC
4000K K4GV80ELC
6000K K4GD80ELC
2700K K4QW80ELC*
4000K K4QV80ELC*
Gold K4QG80ELC*

9.0Вт
82x45mm
2700K K4QW90ELC*
4000K K4QV90ELC*
6000K K4QD90ELC*

Матовый шар G45 (композит), цоколь E27

E27

5.4Вт
82x45mm
2700K K7GW54ELC
4000K K7GV54ELC
6500K K7GD54ELC
2700K K7QW54ELC*
4000K K7QV54ELC*

7.0Вт
2700K K7GW70ELC
4000K K7GV70ELC
6500K K7GD70ELC
2700K K7QW70ELC*
4000K K7QV70ELC*
6500K K7QD70ELC*
Gold K7QG70ELC*

8.0Вт
78x45mm
2700K K7GW80ELC
4000K K7GV80ELC
6000K K7GD80ELC
2700K K7QW80ELC*
4000K K7QV80ELC*
Gold K7QG80ELC*

9.0Вт
82x45mm
2700K K7QW90ELC*
4000K K7QV90ELC*
6000K K7QD90ELC*

Еще лампы-шары см. на стр. 139 в серии Ecola Light.

Живи светлее!

Матовый шар G50 270° (композит), цоколь E14

E14

8.2Вт
95x50mm
2700K K4GW82ELC
4000K K4GV82ELC
2700K K4QW82ELC*
4000K K4QV82ELC*

Матовый шар G50 270° (композит), цоколь E27

E27

8.2Вт
95x50mm
2700K K7GW82ELC
2700K K7QW82ELC*
4000K K7QV82ELC*

Матовый шар Classic A50 (композит)

E27

7.0Вт
94x50mm
2700K D7KW70ELC
4000K D7KV70ELC

Матовый шар Classic A55 (композит)

E27

8.0Вт
102x57mm
2700K D7RW80ELC*
4000K D7RV80ELC*

8.2Вт
2700K D7LW82ELC
4000K D7LV82ELC

Матовый шар Classic A60 (ребр. алюм. радиатор)

E27

8.1Вт
110x60mm
Gold D7LG81ELC

Матовый шар Classic A60 (композит)

E27

9.3Вт
106x60mm
Gold D7KG93ELC

10.2Вт
110x60mm
2700K D7LW10ELC
4000K D7LV10ELC

15.0Вт
120x60mm
6500K D7SD15ELY*

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Матовый шар Classic A60 (композит)

12.0Вт

110x60mm

2700K D7RW12ELC
4000K D7RV12ELC
6500K D7RD12ELC
2700K D7KW12ELC*
4000K D7KV12ELC*
6500K D7KD12ELC*
Gold D7KG12ELC*

Матовый шар Classic A60 (композит)

15.0Вт

120x60mm

2700K D7SW15ELY*
4000K D7SV15ELY*
6500K D7SD15ELY*

Матовый шар Classic A65 (композит)

17.0Вт

128x65mm

2700K D7RW17ELC*
4000K D7RV17ELC*
6500K D7RD17ELC*

Матовый шар Classic A65 (композит)

20.0Вт

130x65mm

2700K D7RW20ELC*
4000K D7RV20ELC*

Мощную матовую лампу-шар можно установить и без светильника. При этом часть света не потеряется при отражении и не закроется абажуром.

Матовый шар G95 320° (композит)

15.5Вт

135x95mm

2700K K7LW15ELC*
4000K K7LV15ELC*

Матовый шар G95 320° (ребр. алюм. радиатор)

20.0Вт

130x95mm

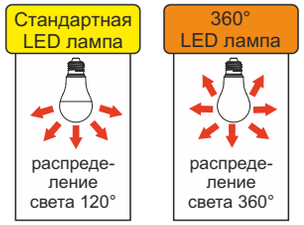
2700K K7LW20ELC*
4000K K7LV20ELC*

Светодиодные лампы-шары 360°

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°, 340° 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° в применении к лампам. Из потолка висит провод с патроном. В патрон вкручена 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
2700K K7SW70ELB*
4000K K7SV70ELB*

Матовый шар Classic A60 360° (композит)

9.2Вт

106x60mm

2700K K7SW92ELB*
4000K K7SV92ELB*
6500K K7SD92ELB*

12.0Вт

106x60mm

2700K K7LW12ELB*
4000K K7LV12ELB*
6500K K7LD12ELB*

Матовый шар Classic A65 360° (композит)

14.0Вт

125x65mm

2700K K7SW14ELB*
4000K K7SV14ELB*
6500K K7SD14ELB*

Размеры ламп серии Classic соответствуют размерам стандартных ламп накаливания.

Еще лампы 360° см. на стр. 53, 57.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Светодиодные лампы-кукурузы

-40°C

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.

Светит ярче за счет **распределения света по всем направлениям**

Мы покажем лампе накаливания «Кузькину мать»!

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.

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 шарики.

E14

9.5Вт
108x30mm
2700K Z4NW95ELC*
4000K Z4NV95ELC*

E27

9.5Вт
105x30mm
2700K Z7NW95ELC*
4000K Z7NV95ELC*

E27

12.0Вт
108x41mm
2700K Z7NW12ELC*
4000K Z7NV12ELC*

Мощная светодиодная лампа-кукуруза способна заменить лампу накаливания до 270Вт.

E27

17.0Вт
145x60mm
2700K Z7NW17ELC*
4000K Z7NV17ELC*

E27

21.0Вт
152x72mm
2700K Z7NW21ELC*
4000K Z7NV21ELC*

E27

27.0Вт
150x83mm
2700K Z7NW27ELC*
4000K Z7NV27ELC*

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Светодиодные лампы G9

- Эффективная замена галогенных ламп G9.
- Размер лишь немного превышает размер горячей галогенки.
- Полностью совместимы со стандартными светильниками с цоколем G9.
- В лампах, где светодиоды ориентированы в разных направлениях (Corn), распределение света становится более равномерным. Повышается светоотдача.

G9 Corn Micro 320°

3.0Вт
50x16mm
2800K G9RW30ELC
4200K G9RV30ELC
G9

G9 Corn Micro 320°

5.0Вт
50x15mm
2800K G9RW50ELC
4200K G9RV50ELC
G9

G9 Corn 300°

3.6Вт
64x32mm
2700K G9CW36ELC*
4000K G9CV36ELC*
Gold G9CG36ELC*
G9

G9 Corn Mini 300° (алюм. радиатор)

4.1Вт
65x23mm
4200K G9SV41ELC*
Gold G9SG41ELC*
G9

Уникальный силиконовый корпус способствует эффективному рассеиванию тепла, обеспечивает защиту от механических повреждений, влаги и пыли.

G9 Corn Micro 320°

5.0Вт
58x16mm
2800K G9QW50ELC*
4200K G9QV50ELC*
G9

G9 Corn Micro 360°

7.0Вт
60x15mm
2800K G9RW70ELC
4200K G9RV70ELC
6400K G9RD70ELC
G9

G9 Corn Mini 300° (керамика)

7.5Вт
61x40mm
2800K G9CW75ELC
4200K G9CV75ELC
2800K G9PW75ELC*
4200K G9PV75ELC*
G9

G9 Corn Micro 360°

8.0Вт
65x19mm
2800K G9RW80ELC
4200K G9RV80ELC

НОВИНКА

10.0Вт
2800K G9RW10ELC
4200K G9RV10ELC
G9

Светодиодные лампы G4

G4 Corn Micro 320°

1.5Вт
35x10mm
2800K G4RW15ELC
4200K G4RV15ELC
G4

Еще лампы G4 см. на стр. 138 в серии Ecola Light.

G4 Corn Micro 320°

3.0Вт
38x11mm
2800K G4RW30ELC
4200K G4RV30ELC
6400K G4RD30ELC
2800K G4KW30ELC*
4200K G4KV30ELC*
G4

G4 Corn Micro 320°

4.0Вт
43x15mm
2800K G4RW40ELC
4200K G4RV40ELC
G4

G4 Corn Micro 320°

4.0Вт
55x16mm
2800K G4KW40ELC*
4200K G4KV40ELC*
G4

Светодиодные лампы T25

T25 Corn Micro 340°

E14

1.1Вт
63x25mm
4000K B4TV11ELC

T25 Micro капсульная 340° матовая

3.0Вт
60x22mm
2700K B4UW30ELC
4000K B4UV30ELC

4.5Вт
2700K B4UW45ELC
4000K B4UV45ELC
E14

T25 Micro матовая 270° (керамика)

E14

3.3Вт
72x23mm
2700K B4TW33ELC
4000K B4TV33ELC

T25 Corn Micro 340°

E14

5.5Вт
62x17mm
2700K B4TW55ELC
4000K B4TV55ELC

Эти малогабаритные лампы часто используются в холодильниках и швейных машинках. Но не только! Они будут полезны в любых местах, где нужна совсем маленькая лампа.
Кроме этого они незаменимы и в тех светильниках, где требуются не очень мощные лампы. Сейчас минимальная мощность LED дампы на E14 — около 5 ватт, и бывает, что это слишком много и слишком ярко. Если нужна маломощная лампа на E27 — используйтте переходник Ecola E27→E14 (габариты лампы при этом не увеличатся).

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Золотистые лампы

-40°C

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 R39 и R50, 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 лампы помечены Gold вместо цветовой температуры около ламп в соответствующих разделах:

GU5.3 GU10

5.4Вт
7.0Вт
8.0Вт

Лампы **MR16 GU5.3 MR16 GU10**, как с матовым, так и с прозрачным стеклом (стр. 48-49).

GX53

8.5Вт
10.0Вт

Лампы **GX53** с матовым стеклом. Лампы с большим радиатором (стр. 46).

4.0Вт
7.0Вт

E14 E14

Рефлекторы R39 и R50 (стр. 55).

4.0Вт
4.2Вт
6.0Вт
7.0Вт
8.0Вт

E14 E27

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. 52, 54).

4.0Вт
4.2Вт
5.4Вт
7.0Вт
8.0Вт 9.3Вт
8.1Вт 12.0Вт

E14 E27

Лампы-шары различного размера как с матовым стеклом, так и прозрачным стеклом, с цоколями E14 и E27, с различными видами радиаторов (стр. 56,58-60).

3.6Вт
4.1Вт

G9

Компактные лампы **G9** (см. стр. 64).

* Среди золотистых ламп есть и лампы серии **ECOLA PREMIUM** (стр. 44-45).

Светодиодные цветные лампы

-40°C

- Прекрасно смотрятся в клубах, барах и ресторанах. Решение простое, оригинальное и не требующее большой «замены оборудования» – цветной свет легко преображают интерьер.
- Цветные лампы создают нарядную и веселую атмосферу. Цвет свечения ламп яркий и насыщенный. Отлично подходят для детских площадок и игровых комнат.
- Все цветные лампы Ecola прекрасно работают на морозе и подходят для уличного освещения зданий, заборов и внутренних территорий. Достаточно популярное решение для загородных домов – цветные лампы в светильниках на столбах ограды.

Светодиодные цветные лампы Ecola MR16 — эффективная замена горячих галогенных ламп. Свет галогенок — белый, а цвет получается за счет использования цветного фильтра, который уменьшает световой поток. У светодиодов же изначально цветной свет, и такая лампа светит ярче. Цветные светодиоды и неокрашеная колба — эта технология также используется у ламп Ecola GX53 и у прозрачных свечек и шаров.

Лампа MR16 LED, прозрачное стекло

GU5.3

4.2Вт

47x50mm

- M2CR42ELT Красный
- M2CY42ELT Желтый
- M2CG42ELT Зеленый
- M2CB42ELY Синий

Лампа GX53 LED, прозрачное стекло

GX53

4.4Вт

27x74mm

- T5TR44ELC Красный
- T5TY44ELC Желтый
- T5TG44ELC Зеленый

Лампа GX53 LED, матовое стекло

6.1Вт

28x74mm

- T5TY61ELC Желтый
- T5TG61ELC Зеленый

GX53

Прозрачная свеча искристая пирамида

3.0Вт

98x36mm

- C4CG30ELC Зеленый
- C4CB30ELC Синий

E14

Свеча, матовая колба

6.0Вт

103x37mm

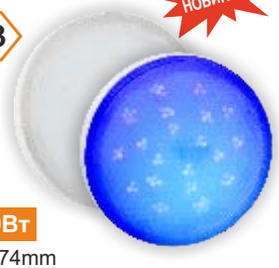
- C4TR60ELY Красный
- C4TY60ELY Желтый
- C4TG60ELY Зеленый
- C4TB60ELY Синий

E14

GX53, матовое стекло (корпус композит)

НОВИНКА

GX53



8.0Вт

28x74mm

- T5TR80ELC Красный
- T5TY80ELC Желтый
- T5TG80ELC Зеленый
- T5TB80ELC Синий

Прозрачный шар G45, искристая пирамида

3.0Вт

84x45mm

- K7CG30ELC Зеленый
- K7CB30ELC Синий

E27

Шар G45, матовая колба

5.0Вт

77x45mm

- K7CR50ELB Красный
- K7CY50ELB Желтый
- K7CG50ELB Зеленый
- K7CB50ELB Синий

E27

Шар A55, матовая колба

8.0Вт

108x55mm

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

E27

НОВИНКА

A60, (корпус композит)

12.0Вт

110x60mm

- K7CR12ELY Красный
- K7CY12ELY Оранжевый
- K7CG12ELY Зеленый
- K7CB12ELY Синий

E27

Энергосберегающие цветные лампы

-25°C

Spiral Color

12Вт

95x43mm

- Z4CY12ECB Желтый
- Z4CG12ECB Зеленый
- Z4CB12ECB Синий

E14

Spiral Color

15Вт

124x45mm

- Z7CY15ECB Желтый

E27

- Часто цветные лампы не столько светят, сколько обозначают место своего нахождения. А чтобы что-то осветить цветным светом, нужно приобретать дорогой прожектор. Но в отличие от аналогов, цветные лампы Ecola имеют высокую яркость и реально светят и освещают.
- Мощность ламп достаточно высока: до 12.0Вт (LED), до 15Вт (КЛЛ).
- В прозрачных лампах используются яркие цветные светодиоды SMD.
- Кстати, при использовании в помещении ламп разного цвета общий свет будет белым за счет смешения цветов.

Светодиодные лампы Т8

Светодиодные лампы Т8 G13 600мм и 1200мм представляют из себя замену стандартных линейных люминесцентных ламп Т8 с двумя цоколями G13.

Использование светодиодных ламп Т8 является рациональным и выгодным прежде всего потому, что светодиоды изначально светят в одну сторону. Лампы Т8 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 Т8 18Вт (потребляющую 20Вт вместе с ПРА).

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 Т8 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.

LED T8 600мм

9.0Вт

605x26mm

4000K CT8V09ELB
6500K CT8D09ELB

LED T8 1200мм

18.0Вт

1213x26mm

4000K CT8V18ELB
6500K CT8D18ELB

G13

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

LED T8 600мм, прозрачное стекло

12.5Вт

605x28mm

4000K CQ8V12ELB*
6500K CQ8D12ELB*

LED T8 1200мм, прозрачное стекло

21.0Вт

1213x26mm

4000K CQ8V21ELB*
6500K CQ8D21ELB*

G13

LED T8 600мм

12.5Вт

605x29mm

2700K CT8W12ELB*
4000K CT8V12ELB*
6500K CT8D12ELB*

LED T8 1200мм

21.0Вт

1213x26mm

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

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. 44-45).

Светодиодные панели Ecola IP20

- Коэффициент пульсации <5%. Разрешены для детских и учебных заведений согласно нормам СНиП.
- Экономия электроэнергии более чем в два раза по сравнению с люминесцентными лампами.
- Стильный и современный дизайн.
- Средний срок службы панели — 30000 часов, что примерно до 2 раз больше, чем у линейных люминесцентных ламп. Больше не будет мигающих перегорающих трубок!
- Легкий монтаж, демонтаж и ремонт.

Светодиодная лента расположена четырьмя рядами, как и люминесцентные лампы в подобных светильниках. Лента закрыта рассеивателем «призма» — прозрачный пластик с мелким выпуклым геометрическим рисунком, который обеспечивает равномерное распределение света, незначительно снижая световой поток.

Универсальная LED панель (без ступеньки), рассеиватель «призма»

36.0Вт

595x595x19mm

4200K PNVK36ELC

6500K PNDK36ELC

Встроенный драйвер.

- Подходит для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений.
- Может использоваться без дополнительных креплений как настенный или потолочный накладной светильник.
- Из-за отсутствия ступеньки лучше выглядит при накладном монтаже, но не устанавливается в те ячейки «армстронга», где располагаются крюки подвеса потолка.
- Узкий драйвер встроен внутрь панели и не виден снаружи.

Драйвер для универсальной LED панели (для замены)

PF = 0.8

160x16x13mm

36Вт PNLK36ELT

Лента для ремонта LED панелей (для универсальной панели)

9.0Вт

550x8mm

4200K PLVK90ELT

6500K PLDK90ELT

Чтобы LED панель прослужила еще дольше, предлагаем «ремкомплекты». Заменить один отрезок ленты дешевле, чем приобретать новую панель. Стандартная лента 12/24V для замены не подойдет (другие параметры напряжения и тока). Еще одно возможное применение — изменить цветовую температуру уже установленной панели (заменить все 4 полоски ленты). Это дешевле, чем покупать новую панель. Подходит для универсальной панелb (не для тонкой).

Лента расположена по периметру панели внутри профиля, светодиоды светят навстречу друг другу, что, с помощью матового рассеивателя, позволяет достичь равномерного свечения.

Тонкая LED панель, матовый рассеиватель

- Подходит **для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений**.
- Может служить **встраиваемым, накладным** или подвесным светильником (см. установочные **комплекты).**

! Тонкие панели нельзя разбирать при установке (может нарушиться геометрия корпуса, и в результате светодиоды будут неравномерно освещать квадрат рассеивателя).

Драйвер приобретается отдельно (арт. PBLN40ELT).

40.0Вт

595x595x9mm

2700K PQWN40ELC

4200K PQVN40ELC

6500K PQDN40ELC

Драйвер для тонкой LED панели

105x34x21mm

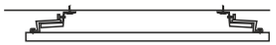
40Вт PBLN40ELT

Комплекты креплений для **LED панелей** позволяют выбрать любой вариант установки светильника — встроить в фальш-потолок, подвесить или установить как накладной светильник. В упаковках содержится подробная инструкция.

Установочный комплект с уголками

Комплект предназначен **для монтажа тонкой панели в качестве накладного светильника**. Подходит для ровных потолков и для настенного монтажа.

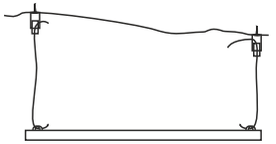
PKC4TNELT



Установочный комплект с тросиками

Используется **для подвесного монтажа панелей** (в том числе к неровному или наклонному потолку).

PKT100ELT



Ультратонкие светодиодные светильники

НОВИНКА -40°C IP20

- Ультратонкие: встраиваемые — установочная высота всего 15мм, накладные — толщина 32мм.
- Равномерное свечение всей поверхности светильника.
- Три цветовые температуры: «теплые» 2700К, «естественно-белые» 4000К и «яркие белые» 6000К.
- Мощность: от 4 Вт до 24 Вт.
- Форма — круглые и квадратные, размер от 85 мм до 300мм.
- Подходят для общего и дополнительного освещения, могут устанавливаться в любые типы натяжных потолков.

Накладные круглые даунлайты

НОВИНКА

6.0Вт

120x32mm

2700K DRSW60ELC

4200K DRSV60ELC

6500K DRSD60ELC

12.0Вт

170x32mm

4200K DRSV12ELC

6500K DRSD12ELC

18.0Вт

220x32mm

4200K DRSV18ELC

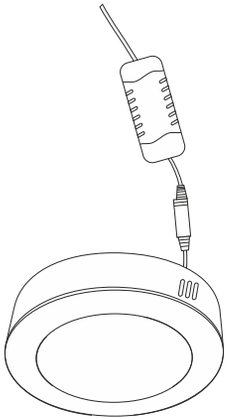
6500K DRSD18ELC

24.0Вт

300x32mm

4200K DRSV24ELC

6500K DRSD24ELC



Накладные квадратные даунлайты

НОВИНКА

6.0Вт

120x120x32mm

2700K DSSW60ELC

4200K DSSV60ELC

6500K DSSD60ELC

12.0Вт

170x170x32mm

4200K DSSV12ELC

6500K DSSD12ELC

18.0Вт

220x220x32mm

4200K DSSV18ELC

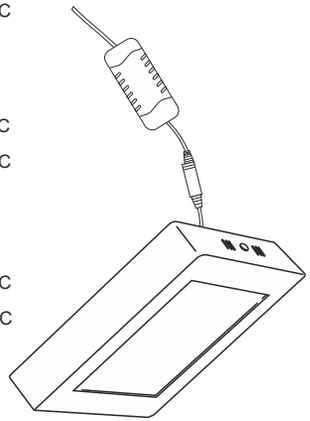
6500K DSSD18ELC

24.0Вт

300x300x32mm

4200K DSSV24ELC

6500K DSSD24ELC



Живи светлее!

Встраиваемые круглые даунлайты

НОВИНКА

4.0Вт

85x20mm

4200K DRRV40ELC

6.0Вт

120x20mm

2700K DRRW60ELC

4200K DRRV60ELC

6500K DRRD60ELC

9.0Вт

145x20mm

4200K DRRV90ELC

6500K DRRD90ELC

12.0Вт

170x20mm

2700K DRRW12ELC

4200K DRRV12ELC

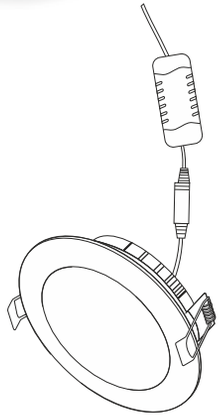
6500K DRRD12ELC

15.0Вт

195x20mm

4200K DRRV15ELC

6500K DRRD15ELC



18.0Вт

225x20mm

2700K DRRW18ELC

4200K DRRV18ELC

6500K DRRD18ELC

24.0Вт

300x20mm

4200K DRRV24ELC

6500K DRRD24ELC

Встраиваемые квадратные даунлайты

НОВИНКА

4.0Вт

85x850x20mm

2700K DSRV40ELC

6.0Вт

120x120x20mm

4200K DSRV60ELC

6500K DSRD60ELC

9.0Вт

145x145x20mm

2700K DSRW90ELC

4200K DSRV90ELC

6500K DSRD90ELC

12.0Вт

170x170x20mm

4200K DSRV12ELC

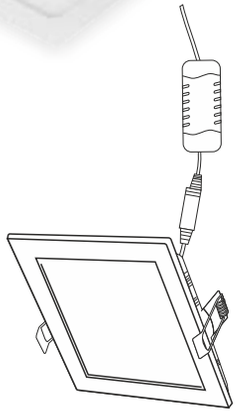
6500K DSRD12ELC

15.0Вт

195x195x20mm

4200K DSRV15ELC

6500K DSRD15ELC



18.0Вт

225x225x20mm

2700K DSRW18ELC

4200K DSRV18ELC

6500K DSRD18ELC

24.0Вт

300x300x20mm

4200K DSRV24ELC

6500K DSRD24ELC

Драйвер для подключения к сети 220В в комплекте.

Линейные светодиодные светильники IP20

НОВИНКА -40°C

- Накладные светодиодные светильники, в комплекте крепеж для монтажа на любую твердую поверхность (скобы на тыльную поверхность светильника, дюбели, шурупы).
- Светильники идеально подойдут для административных помещений, коридоров, складских помещений, торговых залов и т.п.
- Степень защиты IP20 — для эксплуатации в закрытых помещениях.

Линейный светодиодный светильник IP20 600мм

НОВИНКА

IP20

20.0Вт

600x75x25mm

2700K LSHW20ELC
4200K LSHV20ELC
6500K LSHD20ELC

Линейный светодиодный светильник IP20 1200мм

36.0Вт

1200x75x25mm

2700K LSHW36ELC
4200K LSHV36ELC

Линейные светодиодные светильники IP65

- Накладные светодиодные светильники, в комплекте крепеж для монтажа на любую твердую поверхность.
- Степень защиты IP65 — защита от пыли и струй воды с любого направления, подходят для эксплуатации на улице и во влажных помещениях.

Тонкий линейный светодиодный светильник IP65 585мм

НОВИНКА

IP65

20.0Вт

585x60x30mm

2700K LSTW20ELC
4200K LSTV20ELC
6500K LSTD20ELC

Тонкий линейный светодиодный светильник IP65 1185мм

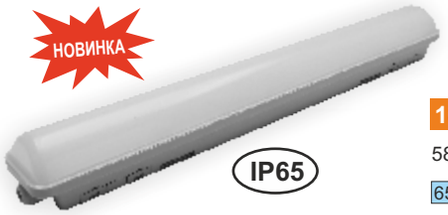
40.0Вт

1185x60x30mm

4200K LSTV40ELC
6500K LSTD40ELC

Классический линейный светодиодный светильник IP65 580мм

НОВИНКА



IP65

18.0Вт

580x60x65mm

6500K LSCD18ELC

Классический линейный светодиодный светильник IP65 1140мм

36.0Вт

1140x60x65mm

6500K LSCD36ELC

Живи светлее!

Светодиодные лампы для прожекторов

-40°C

- Тепловыделение до 10 раз меньше, чем у галогенок.
- Экономия электроэнергии до 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 с лампами накаливания даже несколько больше, чем в 10 раз).

F78

R7s

4.5Вт

78x20x32mm

4200K J7LV45ELC

F78

R7s

6.0Вт

78x20x32mm

2700K J7PW60ELC *
4200K J7PV60ELC *
6500K J7PD60ELC *

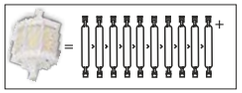
F78

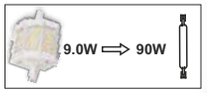
R7s

9.0Вт

78x32x51mm

4200K J7SV90ELC *
6500K J7SD90ELC *





F118

НОВИНКА

R7s

12.0Вт

118x20x32mm

2800K J7SW12ELC *
4200K J7SV12ELC *
6000K J7SD12ELC *

Светодиодные прожекторные лампы с цоколем R7s — эффективная замена линейных галогенок для стандартных прожекторов:
- 78 мм — для маленького прожектора,
- 118 мм — для среднего прожектора.

Кстати, лампы с цоколем R75 могут быть нужны не только для прожекторов — есть дизайнерские люстры с лампами с таким цоколем, и в этом случае теплые лампы 2800К особенно востребованы.

Энергосберегающие (КЛЛ) лампы для прожекторов

-25°C

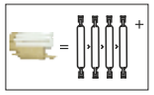
F118

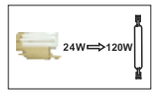
R7s

24Вт

118x47x64mm

2700K JR7W24ECC





Светодиодные прожекторы

IP65 -50°C

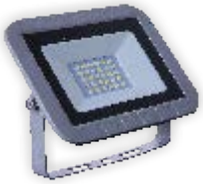
- Экономия электроэнергии до 10 раз. Особенно важно для владельцев частных домов. Это не просто уменьшение счета за электричество. Это избежание необходимости подвода дополнительных мощностей.
- Часто прожекторы расположены в труднодоступных местах, на высоте. Большой срок службы (до 30 раз больше) — это не только экономия на покупке ламп вместо перегоревших, но и существенное снижение трудозатрат на замену.
- Тепловыделение до 10 раз меньше, чем у галогенок.
- 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 с галогенными лампами даже несколько больше, чем в 10 раз).

Ecola предлагает прожекторы и лампы всех трех привычных цветовых температур, в том числе 2800К (в нашей холодной стране эта теплая цветовая температура довольно популярна).

100x80x26mm

10.0Вт

- 2800K JPWW10ELB
- 4200K JPWV10ELB
- 6000K JPWD10ELB



100x80x26mm

10.0Вт

- 2800K JPSW10ELB
- 4200K JPSV10ELB
- 6000K JPSD10ELB

100x80x26mm

10.0Вт

- 2800K JPBW10ELB
- 4200K JPBV10ELB
- 6000K JPBD10ELB

135x100x30mm

20.0Вт

- 2800K JPWW20ELB
- 4200K JPWV20ELB
- 6000K JPWD20ELB

135x100x30mm

20.0Вт

- 2800K JPSW20ELB
- 4200K JPSV20ELB
- 6000K JPSD20ELB

2 варианта корпуса

135x100x30mm 120x95x36

20.0Вт

- 2800K JPBW20ELB
- 4200K JPBV20ELB
- 6000K JPBD20ELB

Класс защиты IP65 — защита от влаги, пыли и грязи. Допускается установка прожекторов во влажных помещениях, на улице. Прекрасно работают при любых погодных условиях, на морозе (до -50°С).

30.0Вт

- 2800K JPBW30ELB
- 4200K JPBV30ELB
- 6000K JPBD30ELB

150x110x25

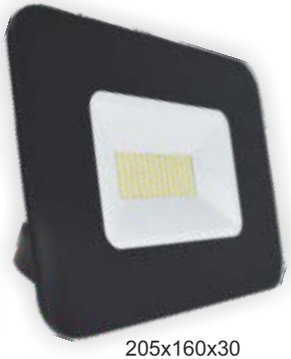
154x124x40

2 варианта корпуса

50.0Вт

- 2800K JPBW50ELB
- 4200K JPBV50ELB
- 6000K JPBD50ELB

234x174x44



205x160x30

2 варианта корпуса

100.0Вт 290x230x32

- 2800K JPW100ELB
- 4200K JPV100ELB
- 6000K JPD100ELB

НОВИНКА

НОВИНКА

150.0Вт 330x250x40

- 4200K JPV150ELB

Еще прожекторы см. серию Ecola Light стр. 141.

Мощные светодиодные лампы

Спрос показал, что мощные лампы людям нужны, причем не только для освещения больших помещений, но и просто для домашнего использования.
Вспомните, например, какой популярностью в свое время пользовались энергосберегающие лампы до 250 ватт. Причем не только на промышленном цоколе E40, но и на вполне себе бытовом E27.
Поэтому предлагаем вам все три цветовые температуры — лампы мощностью 27W, 40W и 50W имеют «теплый» вариант 2700K.

Светодиодная универсальная лампа High Power

НОВИНКА

40.0Вт

230x120mm

2700K HPUW40ELC*
4000K HPUV40ELC*
6000K HPUD40ELC*

50.0Вт

280x140mm

2700K HPUW50ELC*
4000K HPUV50ELC*
6000K HPUD50ELC*

E27/E40

- Мощную лампу Ecola High Power можно установить в любые светильники 220V с цоколем E27 или E40.
- Можно устанавливать и без светильника — лампа сама по себе может являться светильником.

Универсальные лампы. Изначально имеют цоколь E27. **В комплект входит переходник**, позволяющий установить лампу с цоколем **E27** в промышленный светильник с патроном **E40**.

НОВИНКА

65.0Вт

280x140mm

4000K HPUV65ELC*
6000K HPUD65ELC*

80.0Вт

280x140mm

4000K HPUV80ELC*
6000K HPUD80ELC*

E27/E40

НОВИНКА

100.0Вт

280x160mm

6000K HPD100ELC*

E27/E40

Самая мощная светодиодная лампа Ecola!

НОВИНКА

150.0Вт

260x180mm

4000K HPV150ELC*
6000K HPD150ELC*

E27/E40

Мощная светодиодная лампа-руль

НОВИНКА

Мы уверены, что вы помните мощные лампы-рули Экола времен энергосберегающих компактных люминесцентных ламп. Но технологии идут вперед, и мощные лампы теперь светодиодные.
- По сравнению с мощными универсальными лампами, «рули» шире, но более плоские. Оригинальная лампа сама по себе может являться светильником.
- Три цветовые температуры. Предлагаем вам такие лампы 27W в двух вариантах, теплые 2700K и естественно-белые 4000K. А более мощные 38W и 48W — другие 2 варианта, естественно-белые 4000K и яркие белые 6000K.

НОВИНКА

E27

27.0Вт

167x151x97mm

2700K HP6W27ELC*
4000K HP6V27ELC*

НОВИНКА

E27

38.0Вт

205x184x99mm

4000K HP6V38ELC*
6000K HP6D38ELC*

НОВИНКА

E27

48.0Вт

244x217x106mm

4000K HP6V48ELC*
6000K HP6D48ELC*

E40

E27

Переходник E40 → E27
39x24mm
A8T17NEAY

Если у вас есть желание использовать данную лампу в светильниках с патроном E40, то комплектуйте их переходником E40 / E27.

- Экономия электроэнергии до 10 раз. Важно и для промышленных и офисных помещений, и для владельцев частных домов. Это не просто уменьшение счета за электричество, но и отсутствие необходимости подвода дополнительных мощностей.
- Тепловыделение до10 раз меньше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Средний срок службы светодиодной лампы 30000 часов. Экономится время и людские ресурсы на замене ламп (особенно актуально, если мощные лампы располагаются на высоте).

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — **0%** коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Энергосберегающие лампы GX53

-40°C

GX53

9Вт
28x75mm
6400K T53D09ECC
11Вт
6400K T53D11ECC

GX53

9Вт
27x75mm
6400K T54D09ECB
11Вт
6400K T53D11ECB

GX53

13Вт
36x75mm
2700K T53W13ECC
4100K T53V13ECC
6400K T53D13ECC

GX53

13Вт
27x75mm
2700K T53W13ECB
4100K T53V13ECB
6400K T53D13ECB

Энергосберегающие лампы GX70

-40°C

=

13Вт 65Вт

13Вт
42x111mm
6400K T70D13ECB

GX70

Компактные люминесцентные лампы G9

- Экономия электроэнергии до 5 раз. Тепловыделение меньше до 5 раз.
- Средний срок службы энергосбереающих ламп до 5 раз больше, чем галогенных.

Spiral G9 Slim

9Вт
80x31mm
2700K GS9W09ECB
4000K GS9V09ECB

G9

Mini-Globe G9

9Вт
82x45mm
2700K K9SW09ECC
4000K K9SV09ECC

G9

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

Энергосберегающие лампы в колбе

-25°C

Свеча на ветру
11Вт
127x38mm
2700K C4NW11ECC
4000K C4NV11ECC

E14

Диаметр лампы всего 30мм!

Лампа в колбе T30
10Вт
144x30mm
2700K B4TW10ECL
4100K B4TV10ECL

E14

Размер ламп-свечей равен размеру аналогичных свечей накаливания.

Свеча на ветру
11Вт
127x38mm
2700K C7NW11ECC

E27

Рефлектор R50
11Вт
90x50mm
6400K G4LD11ECG

E14

Рефлектор R50
7Вт
85x50mm
2700K G4SW07ECG
4000K G4SV07ECG
91x50mm
6400K G4BD07ECC

E14

Энергосберегающие лампы-спирали

Spiral Mini Half
9Вт
90x31mm
2700K Z4FW09ECB
4000K Z4FV09ECB
6400K Z4FD09ECB

Spiral Mini Half
9Вт
82x31mm
6400K Z7FD09ECB

Micro Full Plus Spiral
11Вт
98x32mm
4100K Z4FV11ECC

Micro Full Plus Spiral
11Вт
98x32mm
2700K Z7FW11ECC
4100K Z7FV11ECC

Spiral New Full
15Вт
98x45mm
4000K Z4NV15ECL

Spiral New Full
15Вт
98x45mm
2700K Z7NW15ECL
4000K Z7NV15ECL

Spiral Full Slim
15Вт
115x35mm
2700K Z4RW15ECB

Spiral New Full
20Вт
104x45mm
2700K Z4NW20ECL
4000K Z4NV20ECL

Spiral New Full
20Вт
104x45mm
2700K Z7NW20ECL
4000K Z7NV20ECL
6400K Z7ND20ECL

Spiral Slim Full
25Вт
107x50mm
2700K Z4SW25ECL
6400K Z4SD25ECL

Spiral Slim Full
25Вт
105x50mm
2700K Z7SW25ECL
4000K Z7SV25ECL
6400K Z7SD25ECL

Spiral
30Вт
128x59mm
4000K Z7NV30ECL

Энергосберегающие лампы-руль

-40°C

Прекрасно подходят для больших потолочных светильников или торшеров с одним патроном E27. Это простой способ повысить уровень освещенности помещения без замены светильника.

32Вт
85x280mm
2700K P7BW32ECB

E40
E27

Переходник E40 → E27
39x24mm
A8T17NEAY

Если у вас есть желание использовать данные лампы в светильниках с патроном E40 вместо E27 (или наоборот) — то комплектуйте их переходником E40 / E27.

Энергосберегающие мощные лампы

-25°C

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

Такая лампа с успехом может заменить лампу накаливания 400Вт.

4U
85Вт
337x88mm
2700K R4LW85ECB

Светодиодная лента Ecola

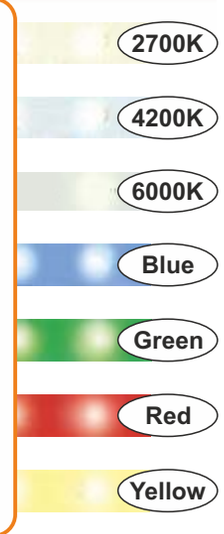
В данном каталоге представлена светодиодная лента Ecola:
- **одноцветная белая** (2700K, 4200K, 6000K);
- **одноцветная цветная** (красная, синяя, зеленая или желтая);
- **многоцветная** (лента RGB, подключаемая через контроллеры, поволяющие менять цвет и яркость свечения ленты в различных режимах).

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 печатаная 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. 94-95). С помощью конструктора Ecola можно просто и быстро собрать все компоненты воедино и заставить работать. На стр. 90-93 каталога представлены **схемы подключения** LED ленты с различными контроллерами, диммерами, блоками и адаптерами питания с помощью разъемов и переходников Ecola.

Светодиодная лента 12V (цветная и RGB)

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
		14.4W/m, 60 LED/m	STD			10	S2LR14ESB
	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
		14.4W/m, 60 LED/m	STD			10	S2LG14ESB
	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
		14.4W/m, 60 LED/m	STD			10	S2LB14ESB
	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
	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	1 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
		14.4W/m, 60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LW14ESB
		19W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LW19ESB
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	1 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
		14.4W/m,60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LV14ESB
		19W/m,60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LV19ESB
6000K	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8	S2LD05ESB P2LD05ESB
		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	1 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
		14.4W/m,60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LD14ESB
		19W/m,60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LD19ESB

Светодиодная лента 24V (цветная, RGB и одноцветная)

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

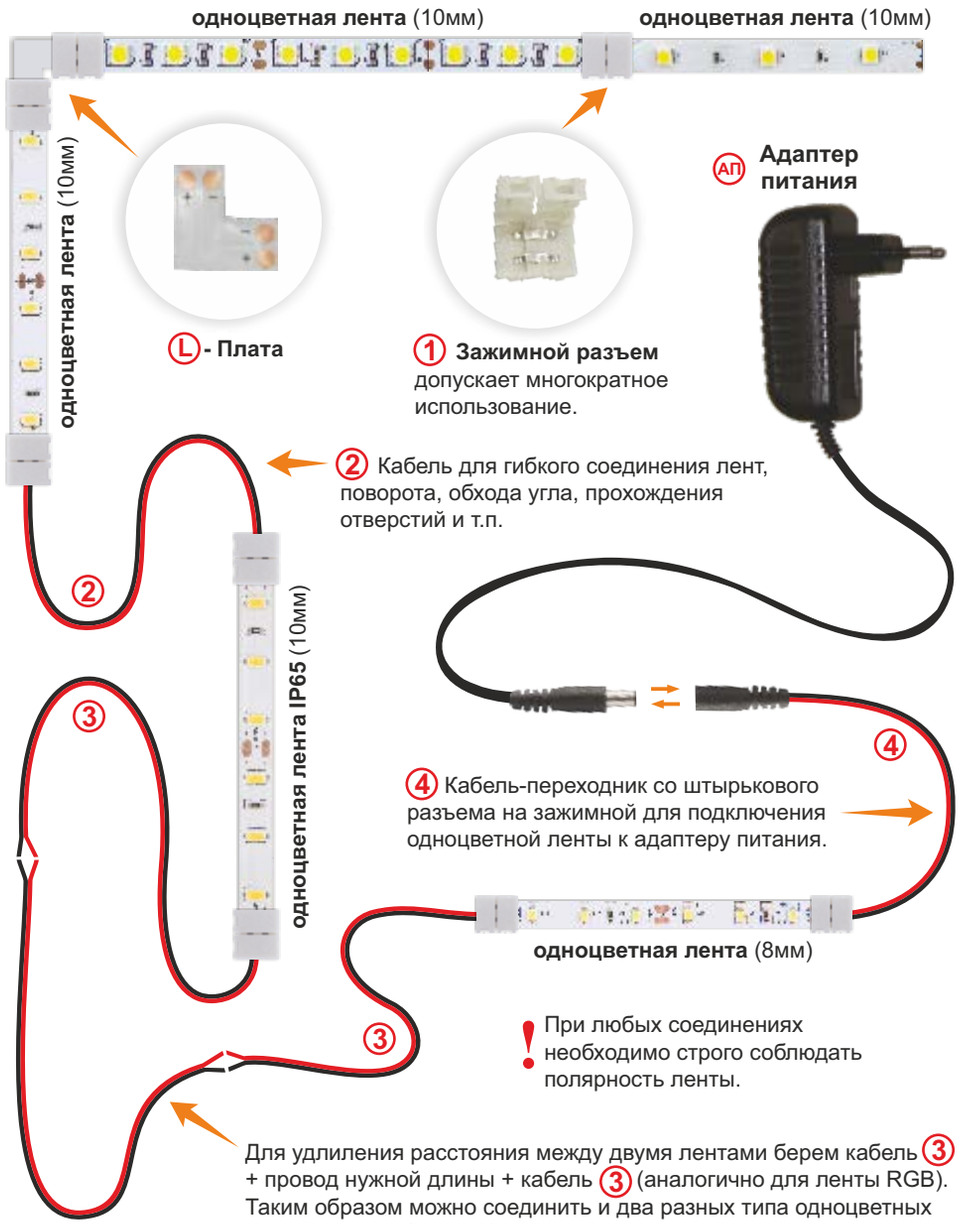
Падение яркости на дальнем конце зависит от качества и типа ленты. Разница в яркости тем больше, чем длиннее кусок ленты и чем больше мощность ленты.

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

Об этом, а также о других способах уменьшить разницу в яркости читайте в разделе «Практические советы по установке светодиодной ленты» на стр. 96-97.

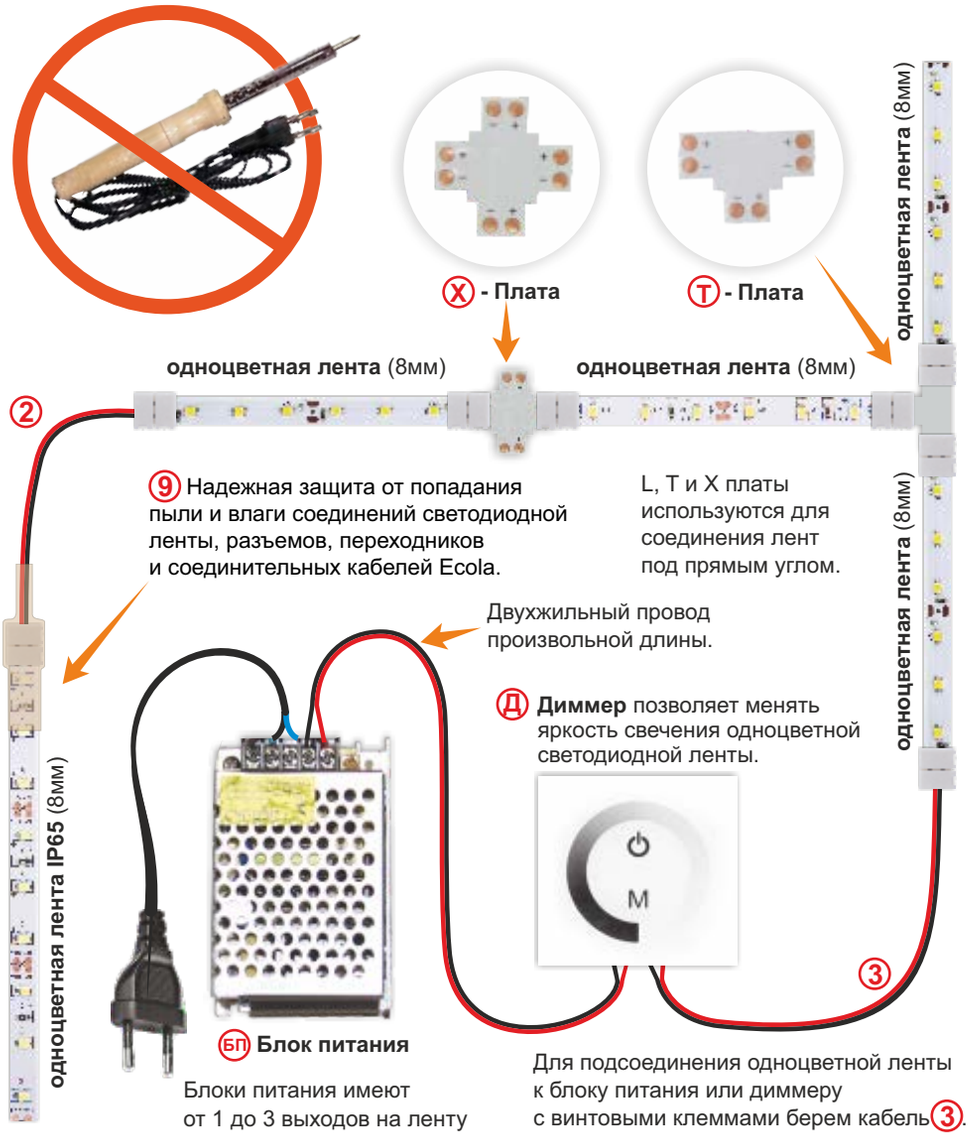
Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/ PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул
Red Green Blue Yellow	IP20	14,4W/m 60 Led/m	STD	1		10	S2DR14ESB S2DG14ESB S2DB14ESB S2DY14ESB
RGB	IP20	7,2W/m 30 Led/m	PRO	2		10	P2DM07ESB
		14,4W/m 60 Led/m	PRO	2		10	P2DM14ESB
	IP65	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	1 2	840 1080	10	S2DW14ESB P2DW14ESB
	IP65	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DW14ESB
4200K	IP20	4,8W/m 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DV05ESB
		7,2W/m 30 Led/m	PRO	1	540	10	P2DV07ESB
		14,4W/m 60 Led/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2DV14ESB P2DV14ESB
	IP65	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DV14ESB
6000K	IP20	4,8W/m 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DD05ESB
		7,2W/m 30 Led/m	PRO	1	540	10	P2DD07ESB
		14,4W/m 60 Led/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2DD14ESB P2DD14ESB
	IP65	14,4W/m 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DD14ESB

Паяльник не нужен — схемы соединения одноцветной ленты

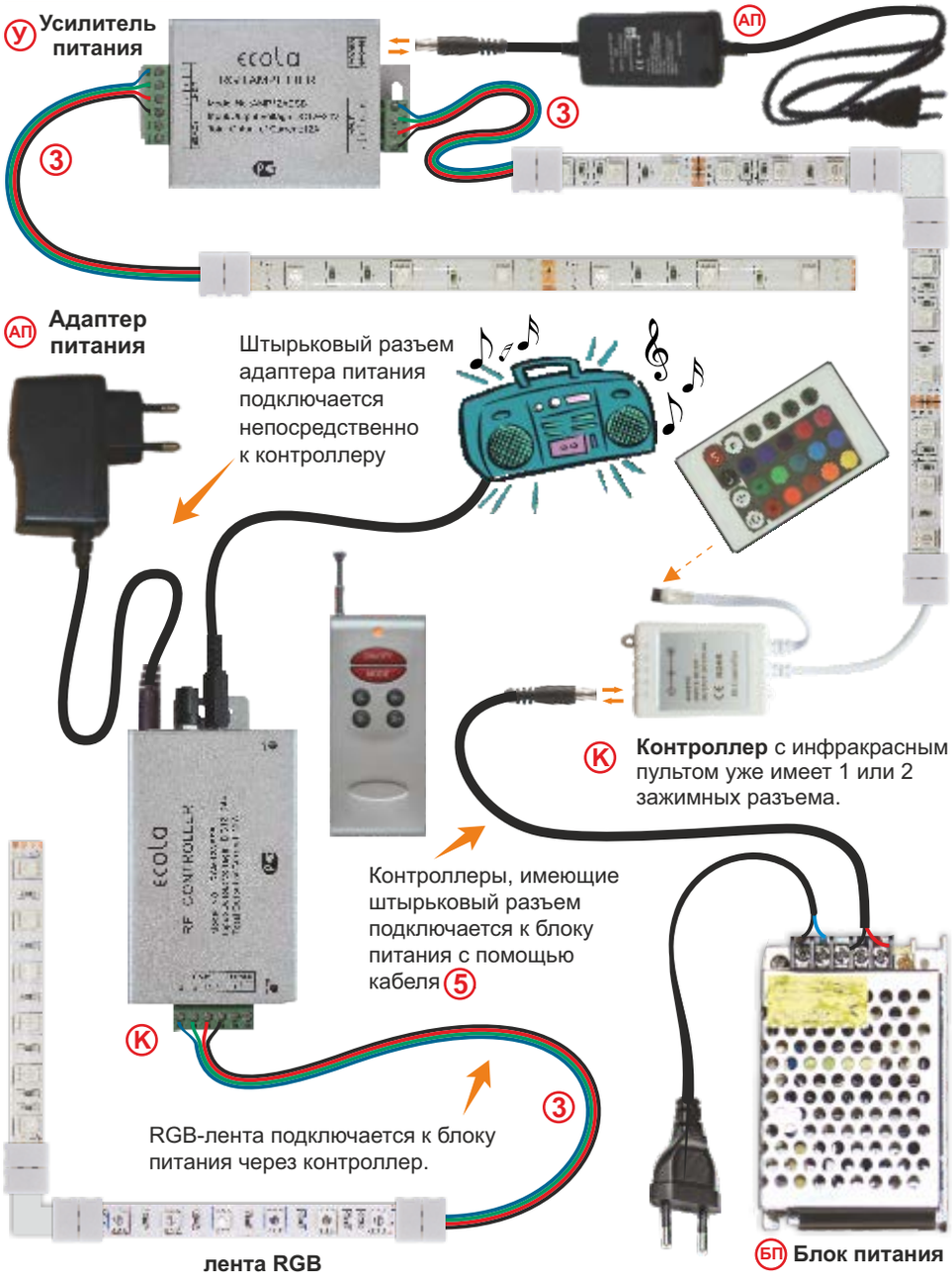


Монтаж любой сложности быстро и качественно!
2-3 секунды на соединение! Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты.
Вставьте ленту под контакты разъема. Захлопните разъем.

! При любых соединениях необходимо строго соблюдать полярность ленты.

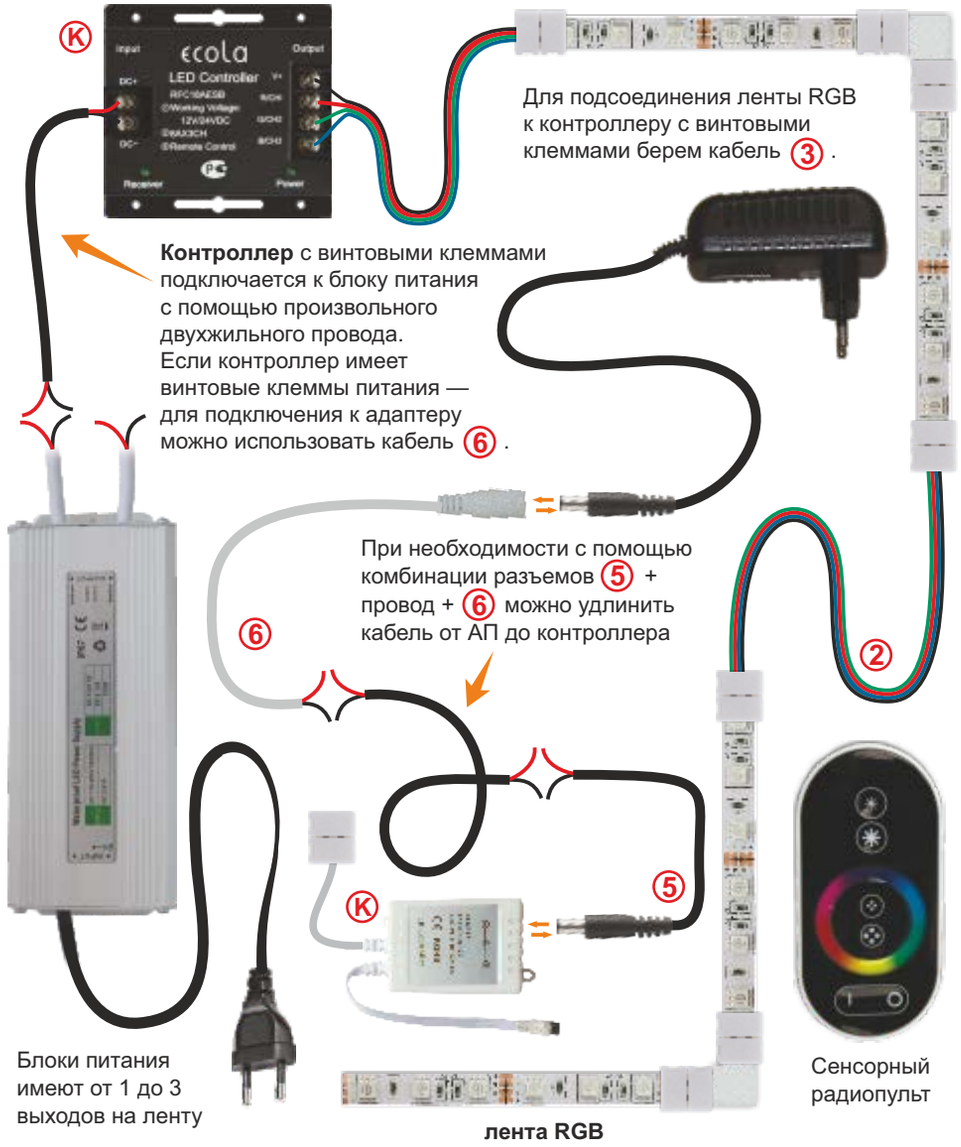


Паяльник не нужен — схемы соединения ленты RGB



Монтаж любой сложности быстро и качественно!
2-3 секунды на соединение! 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

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 конец ленты или один из концов гибкой соединительной платы. Установка занимает пару секунд. Следует **соблюдать полярность ленты**. Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты. У защищенной ленты IP65 перед подсоединением разъема следует аккуратно снять защитный слой на конце ленты, не повредив ее основу.

	Назначение	Описание	Для какой ленты	Артикул (упак.)	Артикул (упак.1 шт.)
1	- соединение двух лент; - соединение ленты с платой L, T или X; - соединение двух плат L, T или X	зажимной разъем	8мм одноцв 10мм одноцв 10мм RGB	SC28SCESB (5шт.) SC21SCESB (5шт.) SC41SCESB (5шт.)	SC28USESB SC21USESB SC41USESB
L	соединение двух лент под прямым углом (L-коннектор) (необходимо два зажимных разъема 1)	соединительная плата L	8мм одноцв 10мм одноцв 10мм RGB	SC28FLESB (5шт.) SC21FLESB (5шт.) SC41FLESB (5шт.)	SC28ULESB SC21ULESB SC41ULESB
T	соединение трех лент под прямым углом (T-коннектор) (необходимо три зажимных разъема 1)	соединительная плата T	8мм одноцв 10мм одноцв 10мм RGB	SC28FTESB (5шт.) SC21FTESB (5шт.) SC41FTESB (5шт.)	SC28UTESB SC21UTESB SC41UTESB
X	соединение четырех лент под прямым углом (X-коннектор) (необходимо четыре зажимных разъема 1)	соединительная плата X	8мм одноцв 10мм одноцв 10мм RGB	SC28FXESB (5шт.) SC21FXESB (5шт.) SC41FXESB (5шт.)	SC28UXESB SC21UXESB SC41UXESB
2	гибкое соединение двух лент (поворот, обход угла, проход в отверстие)	соединительный кабель 15см с двумя 2-х конт. зажимными разъемами	8мм одноцв 10мм одноцв 10мм RGB	SC28C2ESB (3шт.) SC21C2ESB (3шт.) SC41C2ESB (3шт.)	SC28U2ESB SC21U2ESB SC41U2ESB
3	- подсоединение БП 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 одноцв 10мм одноцв	SC28C1ESB (3шт.) SC21C1ESB (3шт.)	SC28U1ESB SC21U1ESB
	- подсоединение RGB ленты к устройству с винтовыми клеммами К или У; - 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	SC41C1ESB (3шт.)	SC41U1ESB
4	присоединение одноцветной ленты к АП или Д	переходник с штыр. разъема «мама»на зажимной 2-х конт.	8мм одноцв 10мм одноцв	SC28TCESB (3шт.) SC21TCESB (3шт.)	SC28UMESB SC21UMESB
5	- подсоединение устройств К, Д, У со штыр. входом питания к БП с винтовыми клеммами; - удлиннитель для АП (см.6)	разъем штыр. («папа») с кабелем 15см	Любой тип лент	SCPLPFESB (3шт.)	SCPLUFESB
6	- подсоединение устройств К, Д, У с винтовыми клеммами к АП; - удлинение кабеля до (использовать АП + 5 провод + 6)	разъем штырьковой («мама») с кабелем 15см	Любой тип лент	SCPLPMESB (3шт.)	SCPLUMESB
7	крепление ленты (если недостаточно клейкой основы, при повышенной влажности и т.п.)	скоба крепежная для светодиодной ленты	Любой тип лент	SCHLDRESB (10шт.)	———
8	- подсоединение БП к устройствам со штыр. входом питания; - создание разъемных удлинителей («папа» — «мама»).	«папа» — переходник с разъема штыр. на колодку под винт	Любой тип лент	———	SCPLRFESB
	- создание разъемных удлинителей («папа» — «мама»). - подсоединение к АП устройств, не имеющих штыр. входа; - подсоединение нескольких одноцветных лент к АП или Д со штыр. выходом на ленту;	«мама» — переходник с разъема штыр. на колодку под винт	Любой тип лент	———	SCPLRMESB
9	надежная защита от пыли и влаги для соединений светодиодной ленты, зажимных и штыр. разъемов, переходников и соединительных кабелей	термо-усад. трубка — ширина 11мм	для 5 соединений	———	SCTP5CESB
		термо-усад. трубка — ширина 12мм, Premium	для 5 соединений	———	SCTP5GESB

Индивидуальная упаковка для плат L, T, X является комплектом — одна соединительная плата плюс необходимое количество зажимных разъемов.

Производить усадку (нагрев) трубки можно с помощью строительного высокотемпературного фена или с помощью обычной зажигалки.

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?
Не думаю, что мы откроем большой секрет, но отметим - лента бывает разная.
И, 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 Eco фирма Ecola не выпускает.

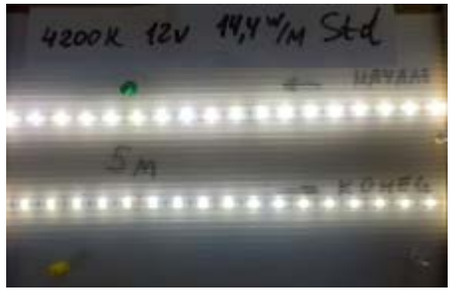
2. Используйте ленту 24V.

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).

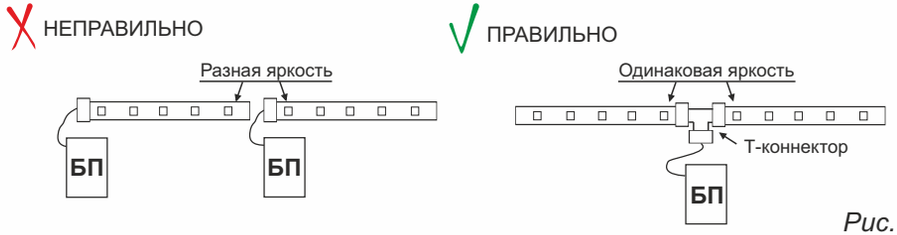


Рис.2

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).

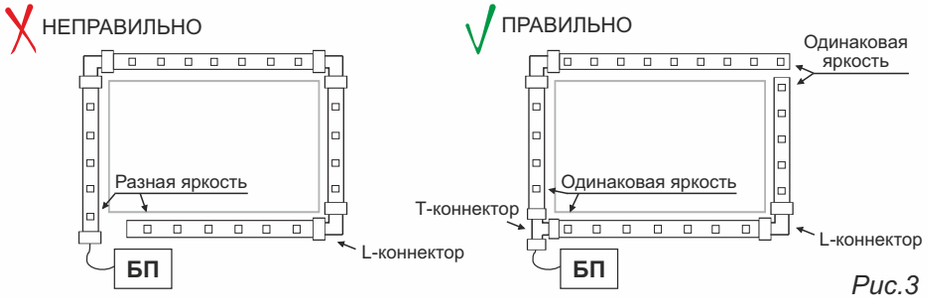


Рис.3

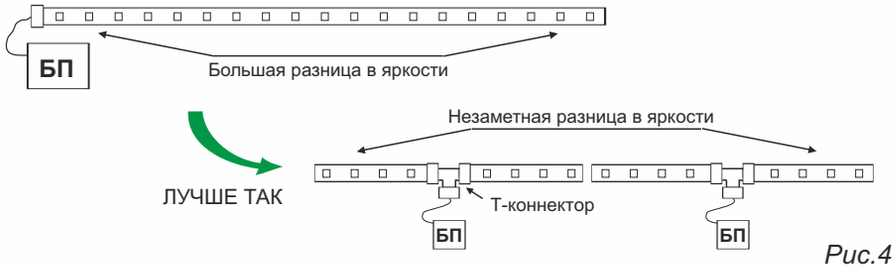


Рис.4

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.

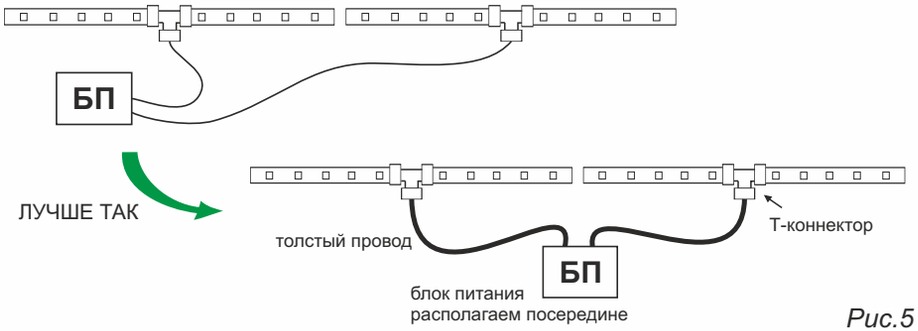


Рис.5

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.

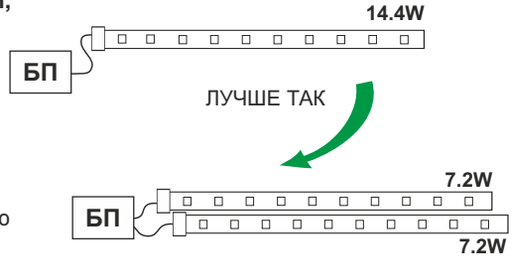
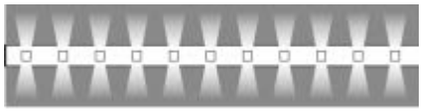
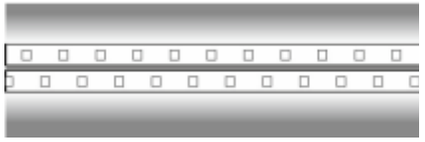


Рис.6



Одна лента 14.4W. Пятна света.



Две ленты 7.2W «со сдвигом». Равномерный свет.

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 немножко 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. 102-103).

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

1. Выбирайте ленту с двухслойной печатной платой (двойной слой меди).

2. Выбирайте ленту с напряжением питания 24V.

3. Подводите 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.

Адаптеры питания для светодиодных лент (АП) (IP20)

Адаптеры питания (АП) — такие **блоки питания, у которых 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. 94-95).

Адаптеры питания IP20 (на вилке)

12V	12Вт	B0L012ESB
12V	24Вт	B0L024ESB
24V	24Вт	D0L024ESB
12V	36Вт	B0M036ESB
24V	36Вт	D0M036ESB

Адаптеры питания IP20 (провод с вилкой)

12V	36Вт	B0L036ESB
12V	72Вт	B0L072ESB
24V	72Вт	D0L072ESB

Блоки питания для светодиодных лент (БП)

Для питания светодиодных лент используется постоянный ток с напряжением 12V и 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.**

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

67x27x23mm

12V	3Вт	B2M003ESB
12V	6Вт	B2M006ESB

80x32x22mm

12V	12Вт	B2N012ESB

70x40x30mm

12V	15Вт	B2L015ESB

87x58x34mm

12V	25Вт	B2L025ESB
12V	38Вт	B2L038ESB

110x78x36mm

12V	50Вт	B2L050ESB
12V	60Вт	B2L060ESB
24V	60Вт	D2L060ESB

160x98x42mm

12V	80Вт	B2L080ESB
12V	100Вт	B2L100ESB
24V	100Вт	D2L100ESB
12V	120Вт	B2L120ESB

Узкие и плоские блоки питания особенно удобны при установке за натяжным потолком, в коробе, в нишах и т.п.

180x47x37mm

12V	100Вт	B2N100ESB

200x58x37mm

12V	150Вт	B2N150ESB

199x98x42mm

12V	150Вт	B2L150ESB

165x100x50mm

12V	200Вт	B2L200ESB

160x99x50mm

24V	200Вт	D2L200ESB

164x100x50mm

12V	250Вт	B2L250ESB

201x99x50mm

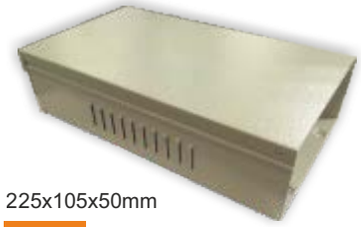
12V	400Вт	B2L400ESB
24V	400Вт	D2L400ESB

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.**

112x83x46mm

12V	60Вт	B3L060ESB



225x105x50mm

12V	150Вт	B3L150ESB
12V	200Вт	B3L200ESB

252x143x64mm

12V	400Вт	B3L400ESB

Блоки питания со степенью защиты IP67 (БП)

✓ **IP67** — полная **защита от попадания пыли и влаги**.

IP67

230x33x23mm
12V **20Вт** B7L020ESB
12V **30Вт** B7L030ESB
205x33x22mm
24V **30Вт** D7L030ESB

IP67

169x52x36mm
12V **60Вт** B7L060ESB
210x70x45mm
12V **100Вт** B7L100ESB

IP67

210x69x45mm
24V **100Вт** D7L100ESB

IP67

210x70x40mm
12V **150Вт** B7L150ESB

IP67

205x125x67mm
12V **200Вт** B7L200ESB
205x125x55mm
24V **200Вт** D7L200ESB

Диммеры и выключатели (Д) для одноцветных светодиодных лент IP20

Светодиодные лампы сложно диммировать. Далеко не все диммеры удовлетворительно работают со светодиодными лампами, даже специально предназначенными для диммирования. Поэтому ипользование для освещения помещения светодиодной ленты с диммерами может оказаться очень хорошим вариантом не только «для дома, для семьи», но и для кафе, баров и ресторанов, где необходимо иметь различные варианты: и яркий свет для торжественных мероприятий, и приглушенный для вечерних.
Диммеры Ecola предназначены для управления яркостью свечения одноцветной светодиодной ленты. Устанавливаются между блоком (адаптером) питания и лентой.

12/24V

Компактные размеры и малый вес диммера дают возможность создавать скрытую подсветку, прятать контроллер в узких нишах и т.д.). Радиопульт в виде брелка можно прикрепить к связке ключей, ремню и тп.

Диммер с радиопультом

Радиус действия пульта: 20 м. Питание: зажимные клеммы. Выход на ленту: зажимные клеммы.

96/192Вт CDM08BESB

✓ Диммеры, имеющие штырьковый вход для адаптера, можно подключать к блоку питания с винтовыми клеммами с помощью кабеля (5) «папа».
✓ Если диммер имеет штырьковый выход на ленту, то лента подключается к диммеру с помощью кабеля (4) — переходника со штырькового разъема «мама» на зажимной.
✓ Степень защиты диммеров Ecola – IP20 (для установки в закрытых помещениях).

Диммер на проводе с ручкой для управления

12V

72Вт CDM06AESB

Питание: штырьковый разъем. Выход на ленту: штырьковый разъем.

Плавная регулировка яркости свечения светодиодной ленты. Когда ручка повернута влево до упора — лента выключается.

Диммер на проводе с кнопками для управления

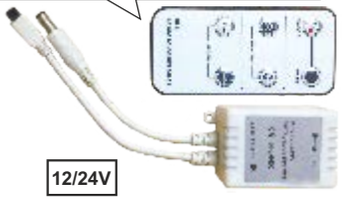
Ступенчатое изменение яркости с помощью кнопок. Автоматические режимы.

12V

72Вт CDM06BESB

Питание: штырьковый разъем. Выход на ленту: штырьковый разъем.

Диммер, инфракрасный пульт



12/24V

48/96Вт CDM04CESB

Радиус действия пульта: 20 м. Питание: штырьковый разъем. Выход на ленту: штырьковый разъем.

Диммер с винтовыми клеммами и ручкой для управления

12/24V

96/192Вт 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.

Если мощности диммера не хватает — не проблема: любой из диммеров Ecola может работать с усилителями для RGB ленты.

Диммер, настенная сенсорная панель

144/288Вт CDW12AESB

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

12/24V

Устанавливается на стену как выключатель. Установочная коробка может быть углублена в стену (врезной вариант), либо установлена на стену. Яркость свечения ленты можно регулировать кнопкой ступенчато (10 режимов), либо с помощью сенсорного кольца можно выбрать один из 64 оттенков яркости.

Благодаря автоматическому датчику лента включается при обнаружении движения и выключается, если в течение 10 секунд датчик не зафиксирует движение.

Выключатель с датчиком движения 12/24V

96/192Вт PIR096ESB

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

RGB контроллеры для светодиодной ленты (К) IP20

RGB контроллеры предназначены **для управления многоцветными (RGB)** светодиодными лентами. Подключаются между блоком (адаптером) питания и лентой. С помощью контроллеров можно регулировать яркость ленты, изменять цвет свечения и задавать динамические световые сцены.

Контроллер, переходник

12/24V

72/144Вт CRMM72ESB

Ступенчатое изменение яркости с помощью кнопок. 20 статических и 19 динамических световых сцен.

Питание: штырьковой разъем.
Выход на ленту: через переходник с зажимным разъемом.

Контроллер, настенная сенсорная панель

12/24V

144/288Вт

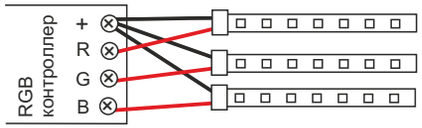
CPW12AESB Белый

CPB12AESB Черный

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

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

RGB-контроллеры также можно использовать для управления одноцветной лентой. К клеммам выхода контроллера можно подключить несколько одноцветных лент. В случае, если вы подключаете три одноцветные цветные ленты (красную, синюю, зеленую) — вы получите сочный и насыщенный цветной свет. Но особенно интересный эффект можно получить, если подключать три одноцветные ленты различных цветовых температур (2700К, 4200К, 6000К). Можно сделать автоматическую ритмичную смену разных оттенков или плавное перетекание одной цветовой температуры в другую и обратно — то есть реализовать для трех отдельных лент все световые сцены, которые предлагает тот или иной контроллер для многоцветной ленты. Если использовать контроллер с ручками для управления (см. стр 106) не для RGB-ленты, а для трех одноцветных лент, можно подбирать нужную в данный момент «теплоту» освещения, убирая или увеличивая свечение каждого канала.
Например, днем похолоднее для бодрости и рабочего настроения, а вечером потеплее для отдыха и спокойствия… вплоть до золотистого оттенка освещения, если третьей лентой к 2700К и 4000К вы добавите желтую.



Контроллер (диммер) с ручками для управления

12/24V

Контроллер имеет три ручки управления, позволяющие отдельно изменять яркость свечения каждого из трех базовых цветов RGB (красный, зеленый, синий).

108/216Вт CDM09AESB

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

RGB контроллеры с ПДУ

Данные контроллеры состоят **из блока контроллера и пульта дистанционного управления (ПДУ)**. Часть контроллеров 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.

12/24V

Контроллер, инфракрасный пульт

72/144Вт CRS072ESB

144/288Вт CRS144ESB

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

12/24V

Контроллер, большой инфракрасный пульт

72/144Вт CRL072ESB

144/288Вт CRL144ESB

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

Контроллер (моноблок) с блоком питания

Контроллер со встроенным блоком питания — моноблок. Просто подсоедините светодиодную ленту 12V к зажимному разъему контроллера и вставьте вилку в розетку!

С инфракрасным пультом

12V 72Вт CRM072ESB

С большим инфракрасным пультом

12V 72Вт CRN072ESB

Радиус действия пульта: 5 метров.
Питание: вилка 220V.
Выход на ленту: зажимной разъем.

Контроллер, радиопульт

12/24V **180/360Вт** RFC15AESB

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

✔ У данного радиоконтроллера 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 зажать кнопку Mode на блоке и кнопку A на пульте);
- пометить и пульт и блок контроллер как одна пара;
- отключить питание блока контроллера.

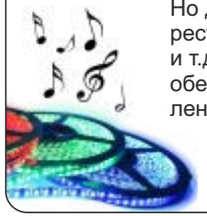
Тогда, после завершения настроек и подачи питания на все блоки контроллеров, несколько контроллеров (пульт + блок контроллера) не будут влиять друг на друга.

✔ Устройство **можно настроить и так, чтобы один пульт управлял 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»** 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 радиопульта.
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 ленты в такт музыке. Также устройство может работать и в режиме обычного RGB контроллера (без музыки).

12/24V **144/288Вт** RCM12AESB

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

✔ Несколько аудиоконтроллеров (пульт + блок контроллера) не будут влиять друг на друга. Операцию привязки пульта выполнять не надо.

Самый мощный контроллер в ассортименте Ecola. 18 программ: 7 статических и 11 динамических. Сенсорное кольцо позволяет выбрать один из 64 оттенков свечения ленты.

Контроллер, радиопульт

12/24V

216/432Вт
- RFC18WESB Белый пульт
- RFC18AESB Черный пульт

288/576Вт
- RFC24WESB Белый пульт
- RFC24BESB Черный пульт

Новый цвет!

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

Контроллер, радиопульт, переходник

12/24V

Суперкомпактный контроллер. 20 статических и 19 динамических световых сцен.

72/144Вт CRFM72ESB

Питание: штырьковой разъем.
Выход на ленту: через переходник с зажимным разъемом.

Для того, чтобы два сегмента ленты работали вместе, используйте **один контроллер и усилители** (стр. 108-109).

Влагозащищенный RGB-контоллер, радиопульт

12/24V **144/288Вт** RFC12WESB

Радиус действия пульта: 50 метров.

Стандарт IP65 — для использования во влажных помещениях и на улице. В ассортименте Ecola есть влагозащищенные светодиодные ленты RGB 12/24V, блоки питания IP65 и термоусадочная трубка для защиты соединений от влаги. С данным контролером можно собрать полную конструкцию, не боящуюся воздействия влаги и непогоды.

Монтаж проводов R, G, B, «+» контроллера осуществляется посредством соединения с проводами соответствующего цвета соединительного кабеля Ecola с зажимным разъемом для ленты. Соединения можно осуществлять скруткой или с помощью клеммной колодки.
По функциям контроллер аналогичен контроллеру RFC15AESB (стр. 106).
4 кнопки регулируют яркость свечения ленты и скорость смены цветов.
11 световых сцен: 7 статических и 4 динамических.

Усилители питания для RGB лент

RGB усилители предназначены для использования совместно с RGB контроллерами и RGB лентой. Применение усилителей позволяет увеличивать суммарную мощность подключенных 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.

Усилитель питания Ecola для RGB лент

12/24V

IP20

120x52x32mm
144/288Вт AMP12AESB

106x64x24mm
216/432Вт AMP216ESB

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

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 штырковый вход «мама» для подключения адаптера питания. Но стоит иметь ввиду, 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.

Влагозащищенный усилитель IP65

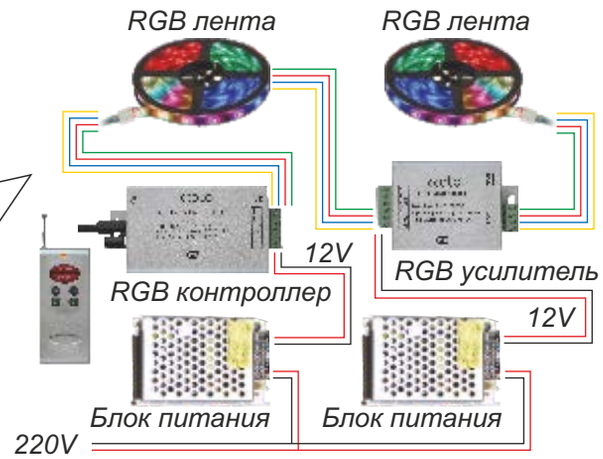
Степень защиты IP65 — для использования во влажных помещениях и на улице.

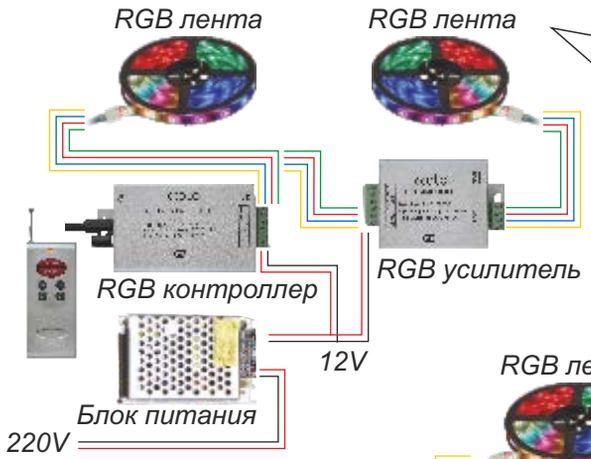
Монтаж проводов R, G, B, «+» усилителя осуществляется посредством соединения с проводами соответствующего цвета соединительных кабелей Ecola с зажимным разъемом для ленты. Соединения можно осуществлять скруткой, или с помощью клеммной колодки.

12/24V **144/288Вт** AMP12BESB

Варианты подключений RGB лент через усилитель

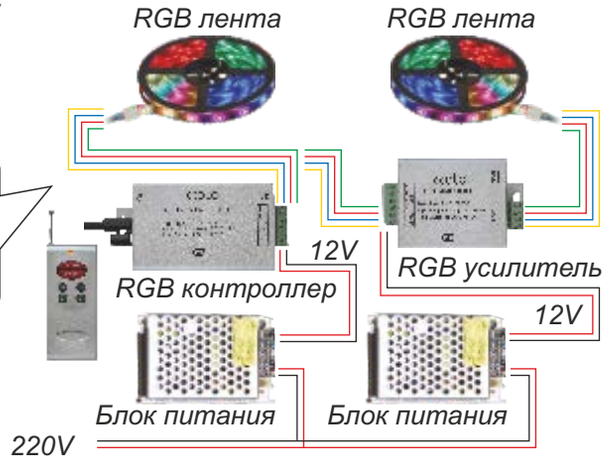
Вариант 1.
Разные блоки питания для контроллера и усилителя, сигнал подается на усилитель с конца первой ленты. Пример — лента ведется вдоль одной линии, и усилитель необходимо разместить на значительном расстоянии от первого блока питания и контроллера.





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!

Светодиодная лента 220V

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

✓ Возможна работа отрезков длиной до 100м без применения усилителей. Для ленты 12/24V не рекомендуется работа отрезков длиной более 5 м., причем, как правило, будет заметно падение яркости на дальнем от питания конце ленты (у 12V больше, у 24V меньше; у Ecola STD больше, у Ecola PRO меньше). В случае отрезка более 5м, необходим дополнительный подвод питания и/или усилители.

✓ Лента 220V имеет надежную гидро и электроизоляцию IP68 (пыленепроницаемая, влагозащищенная, допускает погружение в воду). Это очень удобно и хорошо для уличной подсветки. Однако, из-за этого лента менее гибкая по сравнению с лентой 12/24V, радиус изгиба должен быть не менее 2см.

✓ У ленты 220V шаг резки 1м, в отличие от ленты 12/24V, которую можно резать с шагом 5 или 10см. Что означает, что где-то подсветка не дойдет до нужного края, а где-то, наоборот, придется прятать ненужный хвостик. Подобные особенности неприемлемы для небольшой подсветки кухонного шкафчика, но малозаметны в масштабе дома или здания.

✓ Напряжение до 36V считается совершенно безопасным для человека. А 220V требует очень аккуратного и квалифицированного подхода, при контакте есть вероятность получить сильный удар током. Установка должна производиться специалистом, способным гарантировать безопасность получающейся конструкции.

✓ Конец ленты обязательно должен быть заизолирован специальной заглушкой и загерметизирован. Также необходимо герметизировать все стыки лент, места соединения с адаптерами питания, контроллерами и соединительными кабелями. Особенно внимательно стоит подходить к данному вопросу, если планируется работа ленты в водной среде. Нельзя допускать погружение ленты под воду, если нет гарантии защиты от воды в местах герметизации. Контроллеры и блоки питания не предназначены для погружения под воду.

✓ Лента 220V не имеет клейкого слоя, и монтаж осуществляется с применением специальных скоб.

✓ Ленту 220V нельзя напрямую включать в розетку. Светодиоды питаются постоянным, а не переменным током. Для подключения нужен блок питания (одноцветная лента) или контроллер (лента RGB).

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

В ассортименте Ecola присутствует светодиодная лента 220V:

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

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

Мощность: от 4.8 W/m
до 14.4 W/m.

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

Одноцветная светодиодная лента 220V

Одноцветная лента Ecola имеется:
- «белая» (три цветовые температуры: 2800К, 4200К, 6000К);
- «цветная» 4 цветов: синяя (blue), зеленая (green), красная (red), желтая (yellow);
- двух размеров: сечением 12x7 и 14x7 мм.

! Обратите внимание — есть лента с плотностью расположения диодов 120 led/m — практически непрерывная световая полоса.

IP68

Цвет	Мощность на метр, количество диодов на метр	Яркость (Lm/m)	Сечение (mm)	Артикул			
				Упак. 10m	Упак. 20m	Упак. 50m	Упак. 100m
2800K	4.8W/m, 60 LED/m	240	12x7	S10W05ESB	S20W05ESB	SA5W05ESB	SA1W05ESB
	7.2W/m, 30 LED/m	360	14x7	S10W07ESB	S20W07ESB	SA5W07ESB	SA1W07ESB
	14.4W/m, 60 LED/m	720	14x7	S10W14ESB	S20W014ESB	SA5W14ESB	SA1W14ESB
4200K	4.8W/m, 60 LED/m	240	12x7	S10V05ESB	S20V05ESB	SA5V05ESB	SA1V05ESB
	7.2W/m, 30 LED/m	360	14x7	S10V07ESB	S20V07ESB	SA5V07ESB	SA1V07ESB
	9.6W/m, 120 LED/m	480	12x7	S10V09ESB	S20V09ESB	SA5V09ESB	SA1V09ESB
	14.4W/m, 60 LED/m	720	14x7	S10V14ESB	S20V14ESB	SA5V14ESB	SA1V14ESB
6000K	4.8W/m, 60 LED/m	240	12x7	S10D05ESB	S20D05ESB	SA5D05ESB	SA1D05ESB
	7.2W/m, 30 LED/m	360	14x7	S10D07ESB	S20D07ESB	SA5D07ESB	SA1D07ESB
	14.4W/m, 60 LED/m	720	14x7	S10D14ESB	S20D14ESB	SA5D14ESB	SA1D14ESB
Red	4.8W/m, 60 LED/m	—	12x7	S10R05ESB	S20R05ESB	SA5R05ESB	SA1R05ESB
	14.4W/m, 60 LED/m		14x7	S10R14ESB	S20R14ESB	SA5R14ESB	SA1R14ESB
Green	4.8W/m, 60 LED/m	—	12x7	S10G05ESB	S20G05ESB	SA5G05ESB	SA1G05ESB
	14.4W/m, 60 LED/m		14x7	S10G14ESB	S20G14ESB	SA5G14ESB	SA1G14ESB
Blue	4.8W/m, 60 LED/m	—	12x7	S10B05ESB	S20B05ESB	SA5B05ESB	SA1B05ESB
	14.4W/m, 60 LED/m		14x7	S10B14ESB	S20B14ESB	SA5B14ESB	SA1B14ESB
Yellow	4.8W/m, 60 LED/m	—	12x7	S10Y05ESB	S20Y05ESB	SA5Y05ESB	SA1Y05ESB
	14.4W/m, 60 LED/m		14x7	S10Y14ESB	S20Y14ESB	SA5Y14ESB	SA1Y14ESB

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

IP20

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

1500Вт	H1215KESB	12x7	+1
700Вт	H1407KESB	14x7	
1500Вт	H1415KESB	14x7	

Соединители для одноцветной ленты 220V

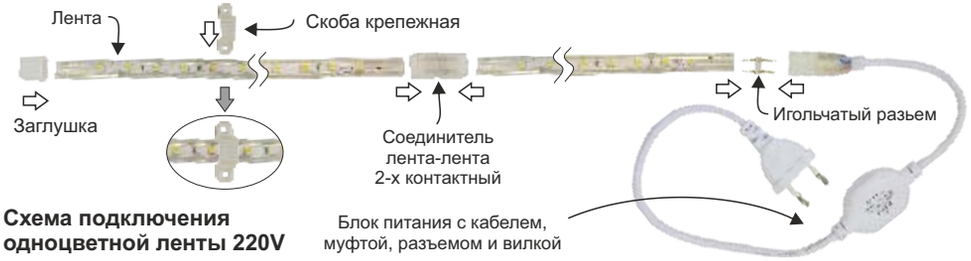


Схема подключения одноцветной ленты 220V

- Все комплектующие к ленте необходимо подбирать так, чтобы совпадал размер ленты (размер сечения) и размеры аксессуаров.
- Лента крепится к поверхности с помощью крепежных скоб.
- Все места стыков и реза необходимо герметизировать. Подробнее см. стр. 119-120.

Соединитель лента-лента 2-х контактный

S1MN12ESB	12x7	упак. 1 шт.	
S1MN14ESB	14x7		
SCMN12ESB	12x7	упак. 5 шт.	
SCMN14ESB	14x7		

Используется для стыка двух отрезков одноцветных лент.

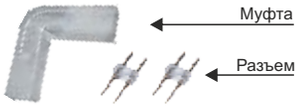
На стр 119-120 каталога описана технология подключения ленты 220V, возникающие при этом проблемы и сложности. В частности, соединение двух лент с помощью стандартного соединителя «лента-лента» с жестко установленными внутри игольчатыми разъемами, требует определенного навыка и усердия.
Комплекты для упрощенного соединения лент облегчают процедуру соединения лент: игольчатые разъемы отдельно входят в комплект, сначала разъемы устанавливаются в ленту, после чего лента с разъемами закрепляется в муфту.

Комплект для упрощенного соединения лента-лента 2-х контактный

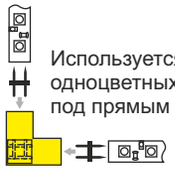
SCNN12ESB	12x7	упак. 1 шт.
SCNN14ESB	14x7	

Используется для стыка двух отрезков одноцветных лент.

Комплект для упрощенного соединения «L» лента-лента 2-х контактный



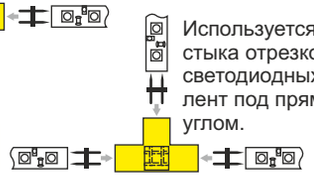
SCLN12ESB	12x7	упак. 1 шт.
SCLN14ESB	14x7	



Используется для стыка отрезков одноцветных светодиодных лент под прямым углом.

Комплект для упрощенного соединения «T» лента-лента 2-х контактный

SCTN12ESB	12x7	упак. 1 шт.
SCTN14ESB	14x7	



Используется для стыка отрезков светодиодных лент под прямым углом.

Может использоваться как разветвитель.

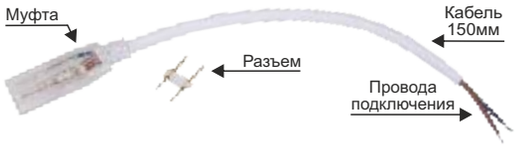
Гибкий соединитель лента-лента 2-х контактный

Используется для гибкого соединения двух лент, обхода угла, прохода отверстия и т.п.

SCVN12ESB 12x7 упак. 1 шт.
SCVN14ESB 14x7

+2

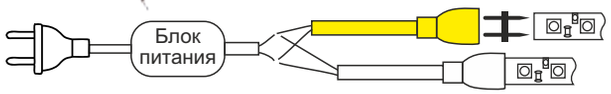
Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 2-х контактный



Используется для гибкого соединения двух лент, прохода отверстия и т.п., а также чтобы подключить к одному блоку питания параллельно несколько отрезков лент.

SCJN12ESB 12x7 упак. 1 шт.
SCJN14ESB 14x7

+1



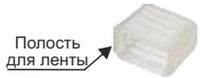
✓ Возможность гибкого соединения двух лент (при использовании произвольного 2-жильного провода можно удлинить расстояние между кабелями питания).

Рис.2

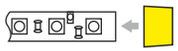
✓ Возможность параллельного подсоединения нескольких отрезков ленты к одному блоку питания.

Рис.3

Заглушка



SCCA12ESB 12x7 упак. 10 шт.
SCCA14ESB 14x7



На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Светодиодная лента RGB 220V

✓ **RGB лента Ecola** имеется двух размеров — сечением 14x7 мм и 16x8 мм. **IP68**

Цвет	Мощность на метр, количество диодов на метр	Сечение (mm)	Артикул			
			Упак. 10m	Упак. 20m	Упак. 50m	Упак. 100m
RGB	5.7W/m, 72 LED/m	16x8	S10M05ESB	SA2M05ESB	SA5M05ESB	SA1M05ESB
	7.2W/m, 30 LED/m	14x7	S10M07ESB	SA2M07ESB	SA5M07ESB	SA1M07ESB
	8.6W/m, 108 LED/m	16x8	S10M09ESB	SA2M09ESB	SA5M09ESB	SA1M09ESB
	9.6W/m, 120 LED/m	16x8	—	—	SA5M10ESB	SA1M10ESB
	14.4W/m, 60 LED/m	14x7	S10M14ESB	SA2M14ESB	SA5M14ESB	SA1M14ESB
RGB-S	8.6W/m, 108 LED/m	16x8	—	—	SA5MS9ESB	SA1MS9ESB

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

RGB контроллеры для ленты 220V

Для подключения ленты RGB необходим контроллер. Контроллер имеет вилку для включения в сеть 220V и выход на ленту (муфту). Контроллер для RGB ленты 220V рекомендуется выбрать с запасом не менее 20% по мощности. Например, для 20 метров RGB ленты мощностью 7,2W/m потребуется не менее 20x7,2 x1,2=172,8W.

Часть ленты RGB (с плотностью диодов 30 LED/m и 60 LED/m) имеет трехкристальные диоды 5050 — каждый диод разделен на три «секции» и светит одним из трех базовых цветов. У части лент RGB (с плотностью диодов 72 LED/m и 108 LED/m) на ленте стоят последовательно отдельно красный, отдельно синий и отдельно зеленый диод.
При некоторых режимах работы контроллера получается интересный эффект.
Если включить режим контроллера — быстрая смена трех цветов для такой ленты — получается аналог эффекту RGB «бегущая волна» (эффект ленты с управляемыми светодиодами). Кнопка пульта «включение белого» включает одновременно диоды всех трех цветов на плате.

С кнопкой переключения режимов

IP20

Последовательно нажимая на кнопку, можно перебирать 6 различных сценариев предустановленных программ.

200Вт CH1402KSB 14x7
CH1602KSB 16x8

С инфракрасным пультом

IP20

1000Вт CR141KESB 14x7
CR161KESB 16x8

Контроллер с инфракрасным пультом

220V **1500Вт**
CRS615ESB

IP20

Привязки пультов к контроллеру нет.
Каждый пульт от одного контроллера подходит для аналогичного другого и каждый пульт будет одновременно управлять всеми контроллерами, которые оказываются в его зоне доступности или видимости.

Контроллер с кольцевым сенсорным черным радиопультом 220V

1500Вт RFB615KSB

IP20

Контроллер с радио пультом

600Вт RF1406KSB 14x7
RF1606KSB 16x8

Соединители для ленты RGB 220V

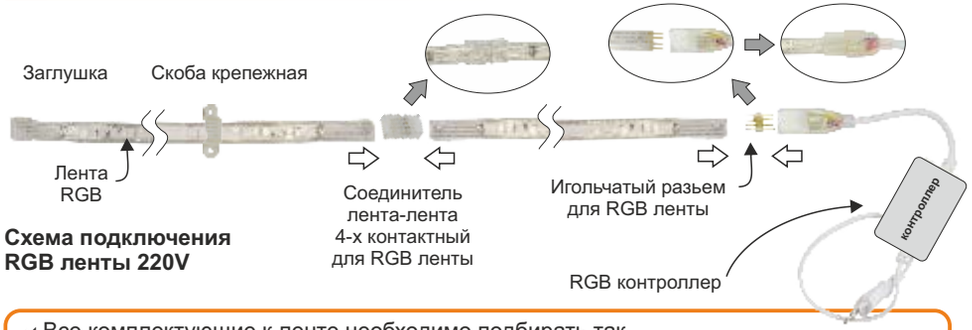
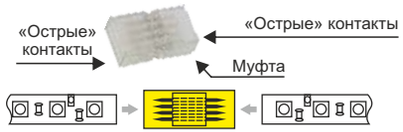


Схема подключения RGB ленты 220V

- ✔ Все комплектующие к ленте необходимо подбирать так, чтобы совпадал размер ленты (размер сечения) и размеры аксессуаров.
- ✔ Лента крепится к поверхности с помощью крепежных скоб.
- ✔ Все места стыков и реза необходимо герметизировать. Подробнее см. стр. 118-119.

Соединитель лента-лента 4-х контактный

Используется для стыка двух отрезков лент RGB.



S1MM14ESB 14x7 упак. 1 шт.
S1MM16ESB 16x8

SCMM14ESB 14x7 упак. 5 шт.
SCMM16ESB 16x8

На стр 118-119 каталога описана технология подключения ленты 220V, возникающие при этом проблемы и сложности. В частности, соединение двух лент с помощью стандартного соединителя «лента-лента» с жестко установленными внутри игольчатыми разъемами, требует определенного навыка и усердия.
Комплекты для упрощенного соединения лент облегчают процедуру соединения лент: игольчатые разъемы отдельно входят в комплект, сначала разъемы устанавливаются в ленту, после чего лента с разъемами закрепляется в муфту.

Комплект для упрощенного соединения лента-лента 4-х контактный

SCNM14ESB 14x7 упак. 1 шт.
SCNM16ESB 16x8

+2

Используется для стыка двух отрезков лент RGB.

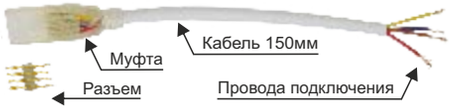
Гибкий соединитель лента-лента 4-х контактный

Используется для гибкого соединения двух лент, обхода угла, прохода отверстия и т.п.

SCVM14ESB 14x7 упак. 1 шт.
SCVM16ESB 16x8

+2

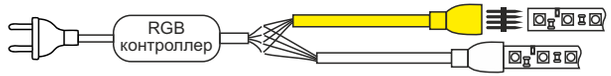
Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 4-х контактный



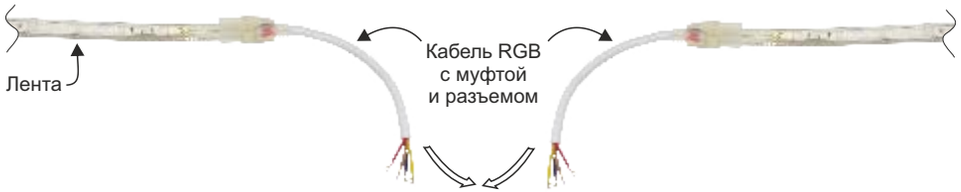
Используется для гибкого соединения двух лент, прохода отверстия и т.п., а также чтобы подключить к одному контроллеру параллельно несколько отрезков лент.

SCJM14ESB 14x7 упак. 1 шт.
SCJM16ESB 16x8

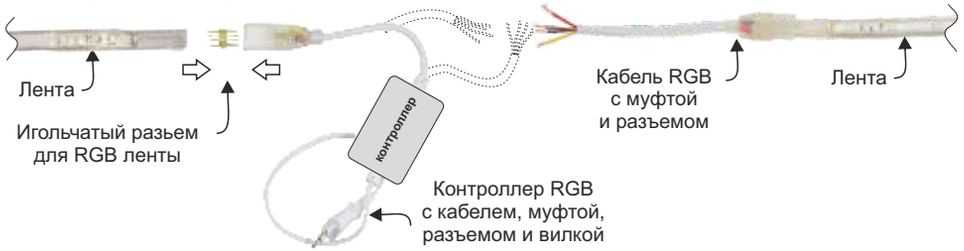
+1

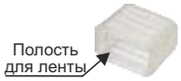


✔ Возможность гибкого соединения двух лент (при использовании произвольного 4-жильного провода можно удлинить расстояние между кабелями питания).



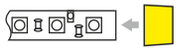
✔ Возможность параллельного подсоединения нескольких отрезков ленты RGB к одному контроллеру.





Заглушка

SCCA14ESB 14x7 упак. 10 шт.
SCCA16ESB 16x8

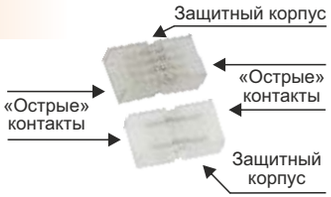


На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Подключение светодиодной ленты 220V

Технология подключения ленты 220V.

✔ Отрезки ленты стыкуются между собой с помощью соединителя лента-лента, имеющего с двух сторон «острые» контакты, внутри защитной оболочки корпуса Соединения необходимо герметизировать.



✔ Подключение к блоку питания или контроллеру. Лента подключается к блоку питания (контроллеру) с помощью игольчатого разъема, входящего в комплект блока питания или контроллера. Такой разъем имеет с одной стороны «острые» контакты для подключения ленты, а с другой стороны — «закругленные» контакты для подключения к муфте блока питания или контроллера.

Одноцветная лента имеет два протяженных контактных провода, расположенных внутри защитной оболочки ленты. RGB лента имеет четыре протяженных контактных провода. Подсоединение осуществляется к торцам соответствующих контактных проводов с помощью 2 или 4-контактных игольчатых разъемов. Игольчатые «острые» контакты необходимо с усилием воткнуть в торцы контактных проводов ленты и обязательно добиться надежного контакта каждого провода ленты с каждой «иголкой» разъема.

Подсоединение игольчатого контакта разъема к проводам ленты требует некоторого внимания, навыка и усердия. Стоит применять для этой работы специальные очки радиомонтажника с увеличительными стеклами, потребуется хорошее освещение на участке работ и тестер для проверки надежности контактов. Тем, кто еще не имеет опыта работы со светодиодной лентой 220V, стоит использовать для обучения небольшой метровый отрезок ленты. Для специалиста, уже имеющего навык работы со светодиодной лентой 220V, задача не будет сложной, но у начинающего могут возникать определенные сложности, особенно, при установке 4-х контактного игольчатого разъема или соединителя на RGB ленту.
Не путайте игольчатые разъемы из разных комплектов, так как диаметры контактов могут отличаться (например, у инфракрасного и радио- контроллеров отличаются от контроллера с кнопкой переключения режимов и кабелей RGB).

Проверка подключения ленты. После установки игольчатого разъема на ленту надежность полученного контакта необходимо проверить тестером «на прозвон». Соединение сделано правильно, если каждый «закругленный» контакт установленного разъема «звонится» (имеет надежный контакт) только с одним соответствующим контактом провода на другом конце отрезка ленты и «не звонится» (не имеет короткого замыкания) ни с одним другим.

Несоблюдение правила проверки тестером отсутствия короткого замыкания при монтаже может привести к частичной или полной потере работоспособности ленты.

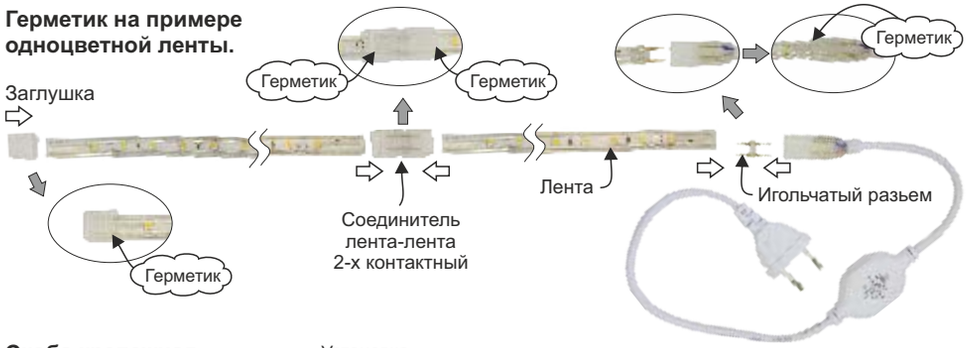
Только после проверки тестером правильности установки разъема на ленту можно подключать к этому разъему муфту блока питания (контроллера) и обязательно установить заглушку на свободный торец отрезка ленты. Разъем, правильно установленный на ленту, может быть подключен к муфте блока питания (контроллера) одним из двух доступных способов, при этом только в одном из вариантов лента нормально включится, а в другом нет.
Если лента сразу не включилась, ничего страшного не произошло – просто переверните ленту с правильно установленным разъемом во второе возможное положение и вновь подсоедините к муфте блока питания (контроллера).

Герметизация. Необходимо произвести герметизацию всех стыков и свободных торцов. Специалист, имеющий навык работы со светодиодной лентой 220V, может провести герметизацию стыков непосредственно в процессе сборки, а начинающим лучше герметизировать стыки только после того, когда все собрано и проверено, что лента включилась. Места нанесения герметика обозначены на картинке ниже.
Для герметизации, например, подойдет нейтральный силиконовый герметик.

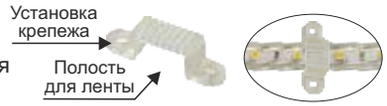
Удобно применять упаковку герметика с длинным и тонким конусом подачи. Конус подачи герметика можно или вставить между герметизируемыми поверхностями, или просто (если соединение плотное) аккуратно и тщательно герметизировать им внешний стыковочный шов по периметру. Необходимо дождаться, пока герметик полностью застынет, после этого можно при помощи крепежных скоб и крепежа (например, саморезов) закрепить ленту на поверхности.

Не допускайте полного погружения ленты под воду, если нет гарантии соответствующего уровня защиты от воды в местах герметизации. Не допускайте погружения под воду контроллеров и блоков питания ленты. Не допускайте повреждения изоляции ленты.

Герметик на примере одноцветной ленты.



Скоба крепежная
Лента не имеет клейкого слоя, монтаж осуществляется с помощью крепежных скоб.



SCHL12ESB	12x7	упак. 10 шт.
SCHL14ESB	14x7	
SCHL16ESB	16x8	

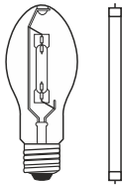
Разрез ленты, изгиб. Минимальный радиус изгиба ленты — 20 мм. Резать ленту можно только в тех местах, где под защитной оболочкой отсутствует печатная плата. Для разрезания ленты можно воспользоваться обычными ножницами.
На свободный конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Мощные светодиодные лампы? А зачем?

Раньше

Промышленное, уличное, коммерческое освещение

Газоразрядные лампы



эффективно, надежно

дорого, нужна квалификация

Бытовое освещение

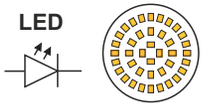
Лампа накаливания

дешево, просто в использовании, легко найти замену

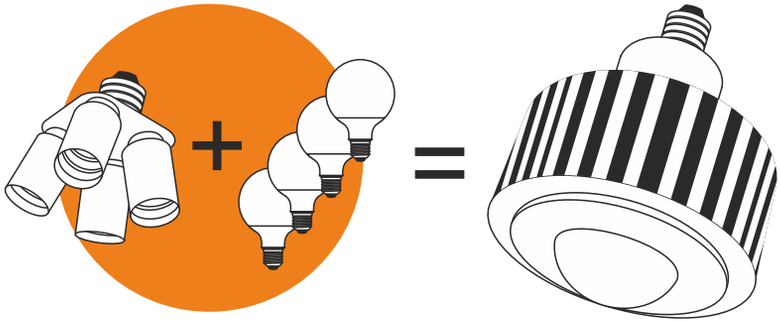
малоэффективно, часто перегорает

Теперь

LED



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!

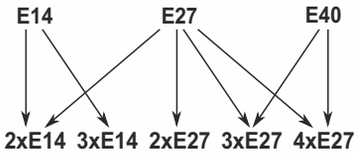
- **Надежно!** Надежность стандартных массовых ламп значительно выше. Бытовые массовые лампы производятся в тысячи раз большими тиражами, чем мощные промышленные. Мы живем в век массового производства, и чем больше тираж, тем выше надежность.
- **Практично!** Если перегорает одна мощная лампа — становится 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.

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, черненая бронза.

Разветвители Ecola:



Разветвители с цоколя E40

E40

3xE27

Переходник E40 → 3xE27

95x158mm

- A8T37SEAY Серебряный
- A8T37WEAY Белый
- 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. 126).

E40

4xE27

Переходник E40 → 4xE27

90x135mm

- A8T47SEAY Серебряный
- A8T47WEAY Белый
- A8T47BEAY Черный

E40

4xE27

Переходник E40 → 4xE27 Узкий

115x105mm

- A8T44WEAY Белый

Разветвители с цоколя E27

E27

2xE14

Переходник E27 → 2xE14

69x67mm

- A7T24WEAY Белый
- A7T24BEAY Черный
- A7T24SEAY Серебряный

E27

2xE27

Переходник E27 → 2xE27

72x72mm

- A7T27WEAY Белый
- A7T27BEAY Черный
- A7T27SEAY Серебряный
- A7T27HEAY Черненая бронза

E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27 Узкий

105x100mm

- A7Y37WEAY Белый

E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27

83x85mm

- A7W37SEAY Серебряный
- A7W37WEAY Белый
- A7W37BEAY Черный

E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27

85x160mm

- A7T37SEAY Серебряный
- A7T37WEAY Белый
- A7T37BEAY Черный

E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27 плоский

74x182mm

- A7P37WEAY Белый

E27

4xE27

Переходник E27 → 4xE27

90x135mm

- A7T47SEAY Серебряный
- A7T47WEAY Белый
- A7T47BEAY Черный

Переходники для ламп GX53 и GX70

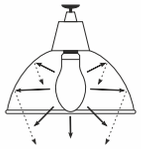
Форматы GX53 и GX70 наиболее удачны для светодиодных ламп — прежде всего благодаря своей **высокой светоотдаче**. При использовании обычной лампы значительная часть света (30-40%) идет внутрь светильника, теряется при отражении, при вторичном прохождении через лампу. А при использовании LED ламп GX53 **весь световой поток идет в нужном направлении**, поскольку светодиоды изначально светят в одну сторону. Например, на стр. 101 проиллюстрирована эффективная и простая замена мощной лампы, сделанная с помощью комбинации разветвителя **E27 → 3xE27** и трех переходников **E27 → GX70**.

Переходник E27 → GX53
54x77mm
A7T15WEAY Белый
A7T15SEAY Серебряный

Переходник E14 → GX53
54x77mm
A4T15WEAY Белый
A4T15SEAY Серебряный

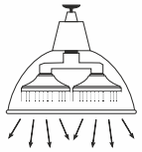
Переходник E27→ GX70
74x114mm
A7G17WEAY Белый
A7G17SEAY Серебряный

Обычная лампа



(накаливания или газоразрядная)

3x Ecola GX70 LED



Светоотдача выше!

Мощные LED лампы (комплекты)

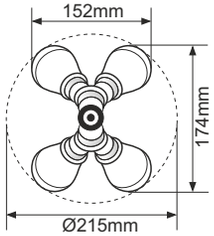
Предлагаем несколько вариантов мощных LED ламп, сделанных на базе переходников и разветвителей Ecola.

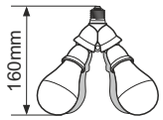
Мощная лампа 48W (комплект).
Угол распространения света 270°.

48 Вт

2700K HP7W48ELH*
4000K HP7V48ELH*

E27





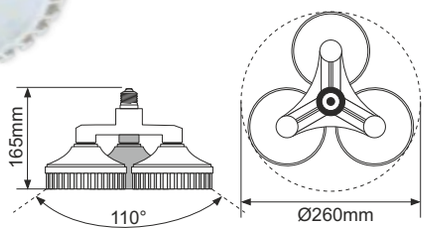
Состав комплекта:

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

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:

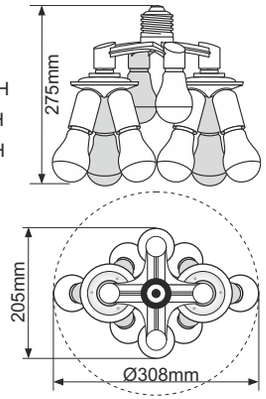
Переходник E27 → 3xE27	**1шт.**
Переходник E27→ GX70	**3шт.**
LED лампа GX70 с фронтальным радиатором 23.0Вт	**3шт.**

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. 44-45).

Разветвители с цоколя E14

Переходник E14 → 2xE14

72x67mm

- F4T24WEAY Белый
- F4T24SEAY Серебряный
- F4T24BEAY Черный

Переходник E14 → 3xE14 Узкий

110x79mm

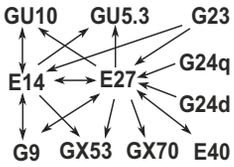
- A4T34WEAY Белый

Теперь в один цоколь E14 можно ввинтить три свечки. Или три разноцветных шарика. Или шарик, свечку и кукурузку. Или... а впрочем, сами фантазируйте.

Переходники с одного цоколя на другой

Ассортимент патронов, переходников и разветвителей Ecola насчитывает **почти 200 различных наименований**. Можно всегда увеличить освещенность в конкретном нужном месте. Можно избежать лишних расходов. Можно, как из конструктора, создавать свои собственные уникальные дизайнерские решения.

Переходники Ecola:



Переходник E27 → E40

80x47mm

- A7T18WEAY Белый

Переходник E40 → E27

50x42mm

- A8T17WEAY Белый

Переходник E40 → E27

39x24mm

- A8T17NEAY металл

Позволяет перейти от промышленного формата **E40** к бытовому формату **E27**.

Переходник E14 → E27

65x40mm

- A4T14WEAY Белый
- A4T17BEAY Черный
- A4T17SEAY Серебряный
- A4T17HEAY Черненая бронза

Переходник E27 → E14

42x29mm

- A7T14WEAY Белый
- A7T14SEAY Серебряный
- A7T14BEAY Черный

Переходник E27 → G9

45x39mm

- A7G19WEAY Белый

Переходник E14 → G9

50x22mm

- A4G19WEAY Белый

Переходник G9 → E27

56x35mm

- A9T17WEAY Белый

Переходник G9 → E14

57x30mm

- A9T14WEAY Белый
- A9T14SEAY Серебряный
- A9T14BEAY Черный

Переходник GU10→ E27

40x60mm

- A3T17WEAY Белый

Переходник GU10 → E14

57x35mm

- A1T17WEAY Белый
- A1T14SEAY Серебряный
- A1T14BEAY Черный

Переходник E27 → GU10

50x35mm

- A7G10WEAY Белый

Переходник E14 → GU10

60x35mm

- A4G10WEAY Белый

Переходник E27 → GU5.3

45x30mm

- A7G16WEAY Белый

Переходник E14 → GU5.3

45x30mm

- A4G16WEAY Белый

Переходник G23 → E27

66x35mm

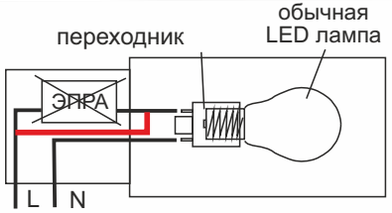
- G23E7WEAY Белый

Переходник G23→ E14

66x35mm

- G23E4WEAY Белый

Данные переходники позволяют перейти с люминесцентных ламп с цоколями **G23, G24d и G24q** на светодиодные массовые лампы **E27** или **E14**. При установке данного переходника со светодиодной лампой потребуется исключить из схемы управления светильника ЭПРА/ПРА (например, закоротить, как показано на рисунке).



Переходник G24q → E27

64x35mm

- G24Q7WEAY Белый

Переходник G24d → E27

65x38mm

- G24D7WEAY Белый

Гибкие переходники и разветвители с цоколя E27

Переходник E27 → E27 с выходами на розетки

75x45mm
- A7A27WEAY Белый
- A7A27BEAY Черный

На переходнике для лампы E27 есть две розетки, куда можно подключить любое устройство, имеющее вилку 220V. Пригодится в гостиницах, гаражах или при ремонте — везде, где есть куда ввинтить лампочку, но нет возможности подключиться к розетке.

Переходник E27 → 2xE27 гибкий

Длина 150мм
200x75mm
- A7F27WEAY Белый
- A7F27SEAY Серебряный
- A7F27BEAY Черный
- A7F27OEAY Черненая бронза

Длина 300мм
300x75mm
- A7L27WEAY Белый
- A7L27SEAY Серебряный
- A7L27BEAY Черный

Переходник E27 → 2xE27 гибкий

Длина 150мм
185x40mm
- A7F17WEAY Белый
- A7F17SEAY Серебряный
- A7F17BEAY Черный

Длина 300мм
285x40mm
- A7L17WEAY Белый
- A7L17SEAY Серебряный
- A7L17BEAY Черный

Переходник E27 → E27 на шарнире

145x40mm
- A7T17WEAY Белый

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

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) без выключателя

355x40mm
- APF7NWEAY Белый
- APF7NOEAY Черненая бронза

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

Переходник вилка-патрон на шарнире

190x45mm
- APF7TWEAY Белый

Светильник прищепка с вилкой с выключателем — патрон E27 на шарнире 30мм

110x145mm
- APF7GWEAY Белый

Светильник прищепка с вilкой с выключателем — патрон E27 на гибкой трубке 300мм

Удобный светильник для местной подсветки.

430x110mm (длина провода с выключателем 1072mm)
- APF7FWEAY Белый

Светильник-прищепка для местной подсветки с короткой жесткой трубкой. Трубка имеет 2 шарнира (вращается и наклоняется), таким образом лампу можно направить в любую нужную сторону. По сравнению со светильниками с гибкой трубкой позволяет более точно направлять свет или создавать жесткую конструкцию с достаточно тяжелыми лампами.

Переходник вилка→патрон с выключателем

Длина 300мм
405x45mm
- APF7SWEAY Белый
- APF7SSEAY Серебряный
- APF7SBEAY Черный
- APF7SOEAY Черненая бронза

Длина 150мм
275x45mm
- APT7NWEAY Белый
- APT7NOEAY Черненая бронза

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

Переходник вилка→патрон с выключателем

Длина 300мм
395x45mm
- APF4SWEAY Белый

Длина 150мм
245x45mm
- APF4NWEAY Белый

Переходник вилка-патрон
40x55mm
- APU27WEAY Белый
- APU27BEAY Черный

Переходник вилка-патрон с выключателем
83x60mm
- APT7SWEAY Белый
- APT7SSEAY Серебряный
- APT7SBEAY Черный
- APT7SOEAY Черненая бронза

Вилка поворачивается на 180°

Переходник вилка-патрон с выключателем
83x60mm
- APT4SWEAY Белый
- APT4SSEAY Серебряный
- APT4SBEAY Черный

Накладные патроны E14, E27

Патрон накладной прямой E14

42x38mm
- AB7SLWEAY Белый
- AB7SLSEAY Серебряный
- AB7SLBEAY Черный
- AB4SLOEAY Черненая бронза

Патрон накладной прямой E27

60x46mm
- AB7STWEAY Белый
- AB7STSEAY Серебряный
- AB7STBEAY Черный
- AB7STGEAY Золото
- AB7STKEAY Коричневый
- AB7STOEAY Черненая бронза

Патроны Ecola:
- → **E14, E27** прямые накладные (в том числе безрезьбовые)
- → **E14, E27** наклонные
- → **GX53, GX70, GU5.3, GU10, G4, G9, G13**

Патрон накладной наклонный E14

80x64mm
- AB4SNWEAY Белый
- AB4SNSEAY Серебряный
- AB4SNBEAY Черный

Патрон накладной наклонный E27

80x64mm
- AB7SNWEAY Белый
- AB7SNSEAY Серебряный
- AB7SNBEAY Черный
- AB7SNGEAY Золото
- AB7SNKEAY Коричневый
- AB7SNOEAY Черненая бронза

Безрезьбовой патрон надежно фиксирует лампу с помощью пружинного замка.
Используются в светильниках, где неудобно долго вкручивать лампу. Во многих случаях это даже надежнее, чем винтовой патрон (например, при наличии вибраций, которые могут приводить к постепенному вывинчиванию лампы из патрона.
Также такие патроны незаменимы для розничных точек продаж светотехники для быстрого и простого предпродажного тестирование ламп.

Патрон накладной безрезьбовой E14

60x47mm
- AB4NSBEAY Черный
- AB4NSCEAY (с винтовыми клеммами) Черный

Патрон накладной безрезьбовой E27

60x47mm
- AB7NSBEAY Черный
- AB7NSCEAY (с винтовыми клеммами) Черный

Патроны с винтовыми клеммами удобны для простого подсоединения проводки. В основании патрона снизу стоит клеммная колодка.

Подвесные патроны E14, E27

Патрон подвесной

E14
25x55mm
- AB4SSBEAY Черный
- AB4SSWEAY Белый

E27
45x60mm
- AB7SSBEAY Черный
- AB7SSWEAY Белый

Патрон с кольцом

E14
40x55mm
- AB4SPBEAY Черный
- AB4SPWEAY Белый

E27
55x60mm
- AB7SPBEAY Черный
- AB7SPWEAY Белый

Патрон подвесной карболит

НОВИНКА

E14
- AB4TSBEAY Черный

E27
- AB7TSBEAY Черный

Патроны карболит рассчитаны на большую температурную нагрузку (более термостойкий пластик). Подходят и для ламп накаливания, если такие у кого сохранились.

Патрон с кольцом карболит

E14
45x53mm
- AB4TPBEAY Черный

E27
55x55mm
- AB7TPBEAY Черный

Подсоединение проводов:
обычные патроны — безвинтовое (снять крышку, воткнуть провода, защелкнуть крышку);
карболит — под винт (свинтить крышку, подсоединить провода под винт).

На патронах есть навинчивающееся кольцо для крепления плафона. Если для крепления плафона необходимо второе кольцо — есть дополнительные кольца.

Дополнительные кольца к патронам

E14
43x8mm
- RB4SPBEAY Черный
- RB4SPWEAY Белый

E27
55x10mm
- RB7SPBEAY Черный
- RB7SPWEAY Белый

Дополнительные кольца к патронам карболит

E14
43x8mm
- RB4TPBEAY Черный

E27
55x10mm
- RB7TPBEAY Черный

Патроны подвесные E27 с выключателем на цепочке

40x70mm
- AB4SPBEAY Черный

НОВИНКА

С кольцом
50x70mm
- AB7SRBEAY Черный

Простая система, известная еще с соц. времен, дернуть за цепочку — лампа включается, дернуть еще раз — выключается.
Есть навинчивающееся кольцо для крепления плафона.

Керамические патроны E14, E27 и E40

E14 32x12mm
AB4SCWEAY
Белый

E14 НОВИНКА

НОВИНКА

E27

E27 40x45mm
AB7SCWEAY
Белый

E40

НОВИНКА

E40 52x68mm
AB8SCWEAY
Белый

Керамические патроны выдерживают практически любую температуру, хотя со светодиодными лампами это не особо актуально.

Патроны GU5.3, GU10, G4 и G9

Патрон GU5.3

GU5.3

20x80mm
AB53LWEAY
Белый

Длина проводов у всех данных патронов 80 мм.

GU5.3

GU5.3, керамический с ушками НОВИНКА
20x80mm
AC53LWEAY
Белый

G9

G9, керамический
20x80mm
AB09LWEAY НОВИНКА
Белый

Патрон GU10

GU10

20x80mm
AB10LWEAY
Белый

Патроны GU10 подойдут к светильникам MR16 на замену патрона на GU5.3. Крепление надежнее, лучше контакт и изоляция.
Лампы GU10 см стр. 49.

G4

G4, керамический, с ушками НОВИНКА
20x80mm
AC04LWEAY
Белый

G4

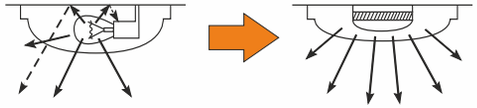
G4, керамический, прямоугольный боковой НОВИНКА
20x80mm
AD04LWEAY
Белый

G4

G4, керамический, круглый торцевой НОВИНКА
20x80mm
AB04LWEAY
Белый

Патроны GX53 и GX70

Стандарты GX53 и GX70 стали достаточно популярны как из-за компактности ламп, так и благодаря тому, что свет не теряется при отражении. Патроны подходят как производителям светильников, так и для того, чтобы самостоятельно переделать светильник под лампы GX53 и GX70.



Патроны GX53 с проходными контактами

GX53

GX53

без проводов
20x77mm
GX53FPECB
Белый

с проводами
20x100mm
GX53BPECB
Белый

Проходные контактами удобны, когда необходимо последовательно соединить несколько патронов в одну цепь. Под крышечкой патрона безвинтовые контакты. К патрону подводится с одной стороны два провода от сети 220V, а с противоположной стороны два провода, которые пойдут к следующему патрону.

GX70

Патрон GX70 с проводами
20x120mm
AB70LWEAY
Белый

Патроны G13 НОВИНКА

G13

G13 торцевой
28x17mm
AC13LWEAY
Белый

Патрон надевается на контакты лампы. Есть отверстие для крепления патрона в светильнике.

Поворотный механизм (лампа устанавливается в патрон и поворачивается для подсоединения к контактам).

G13 торцевой поворотный с ушками

G13

AB13LWEAY
Белый
32x27mm

Есть «ушки» для крепления патрона.

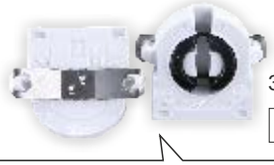
G13 торцевой поворотный с защелками

G13

AF13LWEAY
Белый
32x27mm

Есть защелки для крепления патрона.

G13 торцевой поворотный с защелками и прижимной пружиной



G13

32x27mm
AD13LWEAY
Белый

Защелки для крепления патрона снабжены металлической полоской-пружиной для обеспечения более надежных крепление лампы и электрического контакта.

Подсоединение проводов — безвинтовое.

Серия Ecola Light

В серии Ecola Light предлагается ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций с максимально сниженной конечной ценой.

Ecola Light: накладные светильники GX53 IP20

Светильник ДПО прямоугольный, пластик

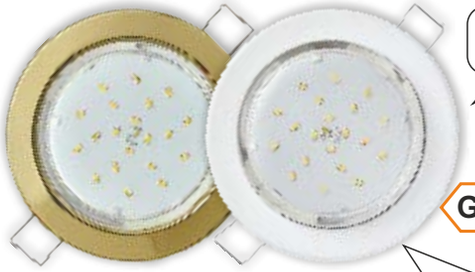
638x165x70mm

прозрачный
TR53T5ECA

матовый
TR53L5ECA

Ecola Light: встраиваемые светильники GX53

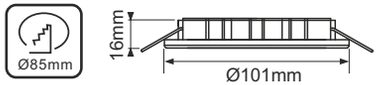
Ультратонкий светильник GX53-H6, металл



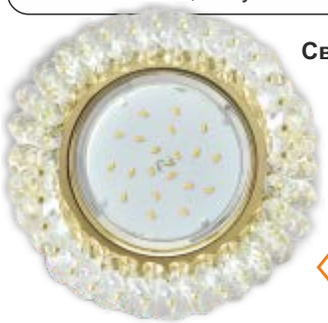
Лампа GX53 в комплект не входит и поставляется отдельно.

GX53

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



- Установочная высота — всего 12мм.
- Прекрасное решение для натяжных и подвесных потолков, мебели и др. конструкций.
- Внешне (с наружной стороны) светильники практически не отличаются от Ecola GX53 H4 (стр 8). Но с обратной стороны отличия видны: светильник GX53 H4 практически весь металлический. У светильника Ecola Light GX53-H6 внутренняя часть пластиковая, и светильник чуть меньше по диаметру. При этом установочная высота светильника Ecola Light GX53-H6 значительно меньше, и лампа менее утоплена в светильник. И, как у всей серии Ecola Light, цена более выгодная.

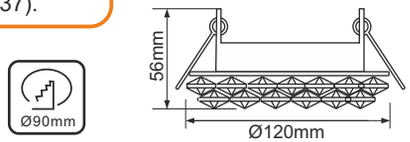


Светильник GX53 с хрусталиками, стекло-металл

Рекомендуем использовать с прозрачными лампами Ecola GX53 (См. стр. 46, 137).

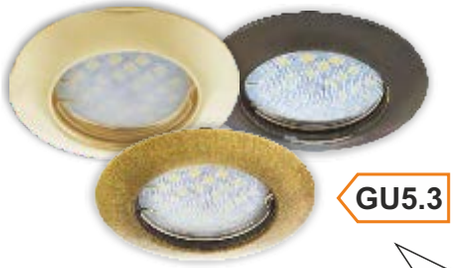
GX53

- FD53RLECB Прозрачный / Золото



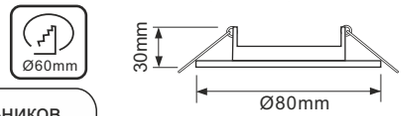
Ecola Light: встраиваемые светильники MR16

MR16 DL92 выпуклый, металл



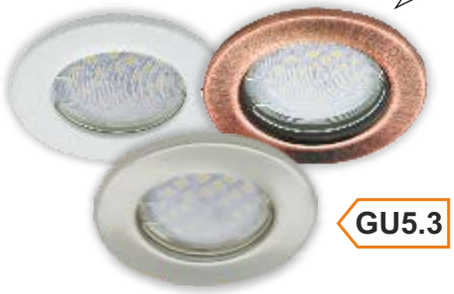
GU5.3

- FW1612EFY Белый
- FC1612EFY Хром
- FG1612EFY Золото
- FS1612EFY Сатин-хром
- FU1612EFY Черный матовый
- FN1612EFY Перламутровое золото
- FP1612EFY Перламутровое серебро
- FM1612EFY Черный хром
- FA1612EFY Черненая медь
- FB1612EFY Черненая бронза



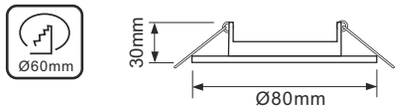
Для этих светильников существуют оптовые упаковки по 2 и по 10 шт.

MR16 DL90 плоский, металл

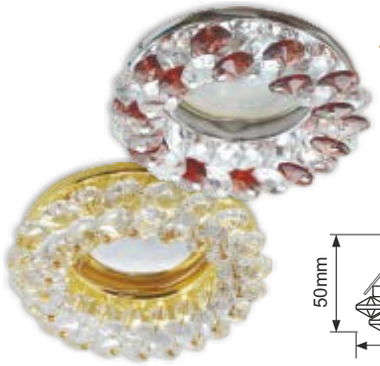


GU5.3

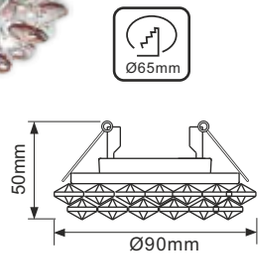
- FW1611EFY Белый
- FC1611EFY Хром
- FG1611EFY Золото
- FS1611EFY Сатин-хром
- FU1611EFY Черный матовый
- FN1611EFY Перламутровое золото
- FP1611EFY Перламутровое серебро
- FM1611EFY Черный хром
- FA1611EFY Черненая медь
- FB1611EFY Черненая бронза



MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл



GU5.3



- FL1617EFY Прозрачный и Голубой / Хром
- FK1617EFY Прозрачный и Дымчатый кварц / Хром
- FF1617EFY Прозрачный и Розовый / Золото
- FR1617EFY Прозрачный и Рубин / Хром
- FG1617EFY Прозрачный и Черный / Хром
- FO1617EFY Прозрачный и Янтарь / Хром
- FD1617EFY Прозрачный / Золото
- FW1617EFY Прозрачный / Хром

Ecola Light: накладные светильники IP65

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

IP65

Круг 1 лампа, прозрачное стекло
185x185x85mm
GX53 TR53T1ECR

IP65

Круг 1 лампа, матовое стекло
185x185x85mm
GX53 TR53L1ECR

IP65

Овал 2 лампы, прозрачное стекло
280x175x105mm
2xGX53 TL53T2ECR

IP65

Овал 2 лампы, матовое стекло
280x175x105mm
2xGX53 TL53L2ECR

IP65

Круг 3 лампы, прозрачное стекло
280x280x90mm
3xGX53 TR53T3ECR

IP65

Круг 3 лампы, матовое стекло
280x280x90mm
3xGX53 TR53L3ECR

IP65

Круг 1 лампа прозрачный пластик
220x220x100mm
GX53 TP53T1ECR
GX70 TP70T1ECR

IP65

Круг 1 лампа, матовый пластик
220x220x100mm
GX53 TP53L1ECR
GX70 TP70L1ECR

НОВИНКА

IP65

Круг, прозрачный пластик
280x280x90mm
3xGX53 TS53T3ECR

НОВИНКА

IP65

Круг, матовый пластик
280x280x90mm
3xGX53 TS53L3ECR

Другие светильники GX53 IP65, а так же достоинства их применения см. стр. 40-41.

Ecola Light: светодиодные лампы T8

-40°C

LED T8 600мм, матовое стекло

9.0Вт
605x26mm
4000K CT8V09ELB
6500K CT8D09ELB

LED T8 1200мм, матовое стекло

18.0Вт
1213x26mm
4000K CT8V18ELB
6500K CT8D18ELB

Индивид. цветная упаковка

9.0Вт
605x26mm
4000K CL8V09ELB
6500K CL8D09ELB

18.0Вт
1213x26mm
4000K CL8V18ELB
6500K CL8D18ELB

Экономичная ч/б упаковка.

НОВИНКА

G13

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.

Еще лампы T8 см. стр. 71.

Ecola Light: светодиодные лампы GX53

GX53 LED, матовое стекло
27x75mm

3.0Вт
2800K T5MW30ELC
4200K T5MV30ELC

4.2Вт
2800K T5MW42ELC
4200K T5MV42ELC
6400K T5MD42ELC

6.0Вт
2800K T5MW60ELC
4200K T5MV60ELC
6400K T5MD60ELC

8.0Вт
2800K T5MW80ELC
4200K T5MV80ELC
6400K T5MD80ELC

11.5Вт
2800K T5PW11ELC
4200K T5PV11ELC
6500K T5PD11ELC

НОВИНКА

Индивидуальная цветная упаковка

GX53

-40°C

6.0Вт
2800K T5DW60ELC
4200K T5DV60ELC
6400K T5DD60ELC

Экономичная ч/б упаковка по 10 шт.

НОВИНКА

8.0Вт
2800K T5DW80ELC
4200K T5DV80ELC

В серии Ecola Light предлагается ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций с максимально сниженной конечной ценой.

GX53 LED, прозрачное стекло
27x75mm

GX53

4.2Вт
2800K T5TW42ELC
4200K T5TV42ELC

8.0Вт
2800K T5TW80ELC
4200K T5TV80ELC

6.0Вт
2800K T5TW60ELC
4200K T5TV60ELC

Еще светодиодные лампы Ecola GX53 см. стр. 46.

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

Ecola Light: светодиодные лампы-кукурузы

-40°C

G4 Corn Micro

НОВИНКА

G4

3.0Вт
45x16mm
4200K G4QV30ELC

Еще лампы G4 см. на стр. 65.

Ecola Light: светодиодные лампы-свечи

-40°C

E14

Матовая свеча

5.0Вт
100x37mm
2700K C4TW50ELC
4000K C4TV50ELC

6.0Вт
2700K C4TW60ELC
4000K C4TV60ELC

E27

Матовая свеча

5.0Вт
100x37mm
2700K C7TW50ELC
4000K C7TV50ELC

6.0Вт
2700K C7TW60ELC
4000K C7TV60ELC

Ecola Light: светодиодные рефлекторы R39, R50

-40°C

Матовый рефлектор R39

E14

4.0Вт
69x39mm
2800K TE4W40ELC
4200K TE4V40ELC

Матовый рефлектор R50

4.0Вт
85x50mm
2700K TA4W40ELC
4000K TA4V40ELC

5.0Вт
85x50mm
2800K TA4W50ELC
4200K TA4V50ELC

E14

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

НОВИНКА

Матовый рефлектор R50 (композит)

7.0Вт
85x50mm
2800K TA4W70ELC
4200K TA4V70ELC

Ecola Light: светодиодные лампы-шары

-40°C

Матовый шар G45 E14, композит

E14

4.0Вт
77x45mm
2700K TF4W40ELC
4000K TF4V40ELC

5.0Вт
2700K TF4W50ELC
4000K TF4V50ELC

7.0Вт
82x45mm
2700K TF4W70ELC
4000K TF4V70ELC

Матовый шар G45 E27, композит

E27

4.0Вт
75x45mm
2700K TF7W40ELC
4000K TF7V40ELC

5.0Вт
2700K TF7W50ELC
4000K TF7V50ELC

7.0Вт
2700K TF7W70ELC
4000K TF7V70ELC

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

НОВИНКА

Матовый шар Eco A55

НОВИНКА

E27

7.0Вт
100x55mm
2700K TQ7W70ELY
4000K TQ7V70ELY

Матовый шар Classic A60 Eco

E27

7.0Вт
110x60mm
2700K TP7W70ELY
4000K TP7V70ELY

9.2Вт
2700K TK7W92ELY
4000K TK7V92ELY

Матовый шар Classic A60 (композит)

11.5Вт
106x60mm
2700K TK7W11ELC
4000K TK7V11ELC

НОВИНКА

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

12.0Вт
110x60mm
2700K TK7W12ELC
4000K TK7V12ELC

Ecola Light: светодиодные MR16 GU5.3 и GU10

Лампа MR16 LED

GU5.3

4.0Вт

Прозрачное стекло

46x50mm

4200K M7TV40ELC

Матовое стекло

2800K M7MW40ELC

4200K M7MV40ELC

6500K M7MD40ELC

Еще лампы MR16 GU5.3 и GU10 см. на стр.48-49.

Лампа GU10 LED, матовое стекло

GU10

НОВИНКА

4.0Вт

58x50mm

2800K TR4W40ELC

4200K TR4V40ELC

5.0Вт

2800K TR4W50ELC.

4200K TR4V50ELC.

Лампа MR16 LED, матовое стекло (композит)

GU5.3

НОВИНКА

5.0Вт

48x50mm

2800K M7MW50ELC

4200K M7MV50ELC

6500K M7MD50ELC

7.0Вт

2800K M7MW70ELC

4200K M7MV70ELC

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

Лампа MR16 LED, прозрачное стекло

GU5.3

5.0Вт

48x50mm

2800K M7TW50ELC

4200K M7TV50ELC

Ecola Light: энергосберегающие лампы

-25°C

MR16

GU5.3

9.0Вт

82x52mm

2700K TS2W09ECL

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

Spiral Micro Full Plus

E14

11.0Вт

98x32mm

2700K TS4W11ECC

4000K TS4V11ECC

Spiral

15.0Вт

104x42mm

2700K TS7W15ECC

4000K TS7V15ECC

E27

Spiral

20.0Вт

125x48mm

2700K TS7W20ECC

4000K TS7V20ECC

E27

Ecola Light: прожекторы

Светодиодные прожекторы:

- Экономия электроэнергии до 10 раз. Особенно важно для владельцев частных домов. Это не просто уменьшение счета за электричество. Это отсутствие необходимости подвода дополнительных мощностей.
- Тепловыделение до 10 раз меньше, чем у галогенок.
- 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 с галогеновыми лампами и лампами накаливания даже несколько больше, чем в 10 раз).
- Срок службы светодиодов до 30 раз больше. Часто прожекторы расположены в труднодоступных местах, на высоте. Большой срок службы — это не только экономия на покупке ламп вместо перегоревших, но и существенное снижение трудозатрат на замену.

НОВИНКА

10.0Вт

120x95x36mm

4200K JPQV10ELB

НОВИНКА

20.0Вт

120x95x36mm

4200K JPQV20ELB

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

НОВИНКА

30.0Вт

154x124x48mm

4200K JPQV30ELB

НОВИНКА

50.0Вт

234x174x50mm

4200K JPQV50ELB

Еще прожекторы см. на стр. 78-79.

Информация для партнеров

По запросам демо-оборудования, каталогов, листовок и сувениров просим обращаться в Отдел продаж (ecl@pro-solution.ru или по тел. 8 800 511 88 70)

DEMO36GX5370-K-D

680x1390x85мм
козырек: 680x270 мм.
Стенд настенный для светильников GX53 и GX70. С набором светильников, карманом для листовок. ДСП.

DEMO-IP65-K

913x1250мм
Стенд настенный для влагозащищенных светильников GX53 IP65.
С текстом, карманом для листовок и набором светильников. Электрифицирован. ДСП.

Если у вас есть возможность сделать в офисе или магазине стенд для демонстрации встраиваемых светильников Ecola, мы предоставим вам бесплатные образцы. С вас дырки — с нас светильники.

STANDPREM

286x742 мм
Стенд настенный Ecola Premium
Наглядно показываетпреимущества ламп Ecola Premium. С карманом А4. ДСП. Электрифицирован.

STANDTESTER

165x220x90 мм
Тестер для ламп.
10 различных патронов.

STANDTABLE

350x250x250 мм
Настольный стенд 3 ступеньки
Отверстия для 17 ламп (8*E27, 9*E14)

DEMO06E27

320x160x520 мм
Светильник демонстрационный Ecola «Дерево» 6x E27, выключатель.

Если вы примените свою фантазию, а также переходники и разветвители Ecola (в том числе гибкие), то ваше дерево обрастет новыми невиданными ветками!

STANDMETEL

1800x625x570 мм
Стенд металлический
Электрифицирован.

Живи светлее!

1	VOBEC	Воблеры двухсторонние
2	PAD	Коврик для оптической мыши
3	CUP-DECAL	Кружка «Чайная» прозрачная
4	SCOTCH36	Скотч оранжевый с лого
5	SR26083W	Линейка
6	HM35182-W	Ручка мини шариковая оранжевая
7	WQ19001C	Ручка-эко бумажная шариковая
8	HM35114-W	Ручка шариковая оранжевая
9	WF16008	Ручка Finger shape оранжевая
10	WQ19055	Ручка деревянная шариковая
11	WQ19172	Блокнот с ручкой
12	MAGNTERM	Магнит с термометром
13	BRELCOIN	Брелок Экола с монеткой
14	WY94075	Ручка-подставка для телефона и планшета
15	CAT2018	Каталог Ecola 2018 формата А5
16	WQ19070	Набор бумажный - 2 ручки, 2 карандаша, точилка
17	WW9011L	Набор подарочный (дерево) - ручка, карандаш
18	BAG-2015	Пакеты двусторонние с вырубной ручкой 500x500 мм

STICKER-AUTO

Наклейки для светлых и тёмных машин
Можно разместить на любой марке машины, так как комплект состоит из отдельных элементов.

Листовки по темам (с местом для контактов):

- Светлые идеи (А4)
- Кукуруза (А4)
- Переходники (А4)
- Прожекторы (А4)
- Рефлекторы (А4)
- Светильники IP65 (А4)
- Цветные лампы (А4)
- Светодиодная лента (лифлет)
- GX53 и GX70 (лифлет)
- MR16 (лифлет)
- Ecola Premium (А4)
- T8 и LED панели (А4)
- Золотистые лампы (А4)
- Искристые лампы (А4)

Полезная информация ... 6
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GX53
GX53 H4 одноцветные ... 8
GX53 H4 одноцветные глубокие, гипсовые накладки ... 9
GX53 H4 двухцветные, с блестящей крошкой, стеклянные ... 10
GX53 H4 металлические с узором, двухцветные «Звезда» и «Волна» ... 12
GX53 H4 с подсветкой оправы ... 14
GX53 H4 со стразами, с мозаикой ... 16
GX53 H4 стеклянные с хрусталиками ... 18
GX53 квадратные, овальные, поворотные, с рефлектором, для мебели ... 20
GX53 — легкие, ультратонкие, глубокие PD ... 22
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GX70 ... 23
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ MR16
MR16 — металл ... 24
MR16 — поворотные ... 26
MR16 — стеклянные ... 28
MR16 — со стразами, с мозаикой ... 30
MR16 — с подсветкой оправы ... 32
MR16 — стеклянные с хрусталиками на подвесе ... 34
ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ GX53 И MR16 ... 39
НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
Влагозащищенные накладные светильники GX53 IP65 ... 40
Плоские накладные GX53 и GX70 ... 42
Настенные GX53 — угловые, поворотные на кронштейнах, прямоугольные бра ... 43
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ
О светодиодных лампах Ecola Premium ... 44
Светодиодные лампы GX53 ... 46
Светодиодные лампы GX70 ... 47
Светодиодные лампы MR16 GU5.3 и GU10 ... 48
О светодиодных прозрачных и матовых лампах Ecola ... 50
Прозрачные лампы-свечи (в том числе филаментные) ... 52
Матовые лампы-свечи и рефлекторы R39, R50, R63, R80 ... 54
Прозрачные лампы-шары (в том числе филаментные) G45, A60 ... 56
Матовые лампы-шары G45, G50, A50, A55, A60, A65, G95 ... 58
Лампы-шары 360° ... 61
Лампы-кукурузы ... 62
Лампы G9, G4 и лампы T25 (для холодильника и т.п.) ... 64
Золотистые лампы Ecola ... 66
Цветные лампы Ecola ... 68
Светодиодные лампы T8 ... 70
СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ... 72

УЛЬТРАТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (ДАУНЛАЙТЫ) ... 74
ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ... 76
СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ И ЛАМПЫ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРОВ ... 77
МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ... 80
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ (КЛЛ) ЛАМПЫ
Энергосберегающие лампы GX53, GX70, G9 ... 82
Энергосберегающие лампы в колбе (свечи, T30, рефлекторы) ... 83
Энергосберегающие (КЛЛ) лампы-спирали, лампы-руль, мощные лампы ... 84
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12/24V
Светодиодная лента Ecola 12/24V ... 86
Конструктор для светодиодной ленты Ecola, схемы соединений ... 90
Соединительные элементы Ecola ... 94
Практические советы по установке светодиодной ленты ... 96
Адаптеры и блоки питания для светодиодной ленты ... 100
Диммеры для одноцветной светодиодной ленты ... 102
RGB контроллеры для светодиодных лент ... 104
Усилители питания для RGB лент ... 108
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 220V
Особенности светодиодной ленты Ecola 220V ... 110
Одноцветная светодиодная лента 220V и комплектующие для нее ... 112
RGB светодиодная лента 220V и комплектующие для нее ... 115
Рекомендации по монтажу светодиодной ленты 220V ... 118
ПЕРЕХОДНИКИ, РАЗВЕТВИТЕЛИ И ПАТРОНЫ ECOLA
Переходники и разветвители Ecola ... 120
Переходники для ламп GX53 и GX70 ... 124
Мощные LED комплекты ... 124
Переходники с одного цоколя на другой ... 126
Переходники вилка-патрон, гибкие переходники и разветвители ... 128
Патроны Ecola ... 130
СЕРИЯ ECOLA-LIGHT
Ecola-Light: встраиваемые светильники GX53 и накладные GX53 IP20 ... 134
Ecola-Light: встраиваемые светильники MR16 ... 135
Ecola-Light: накладные светильники GX53 ... 136
Ecola-Light: лампы T8 и GX53 ... 137
Ecola-Light: светодиодные лампы G4, лампы-свечи, рефлекторы, лампы-шары ... 138
Ecola-Light: светодиодные лампы MR16 GU5.3, GU10 и энергосберегающие спирали ... 140
Ecola-Light: прожекторы ... 141
ДЕМО-ОБОРУДОВАНИЕ И РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ ... 142

Живи светлее!

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: turbodon.pro-solution.ru | почта: trb@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70