

Светодиодные лампы и светильники

ecola

Каталог 2018



Тонкие светильники GX53 H4



стр. 10

НОВИНКА

Светильники GX53 H4 5319 круг с мозаикой



НОВИНКА

Светильники MR16 DL205 Квадрат Шлифованный



стр. 16

НОВИНКА

Светильники MR16 со стразами и с мозаикой



НОВИНКА

Переходник GU10 → E27



стр. 127

НОВИНКА

Точечные аналоги хрустальной люстры.

Патроны



стр. 131-132

НОВИНКА



стр. 35-37

НОВИНКА

стр. 32-33

Новые блестящие варианты MR16 со стразами и мозаикой.

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



стр. 43

НОВИНКА

Контроллер для ленты RGB



стр. 115-116

НОВИНКА

Мощные лампы



стр. 80-81

НОВИНКА

Поставляются в упаковке по 2 шт.

Ультратонкие светильники (даунлайты)



стр. 74-75

НОВИНКА

Равномерное свечение всей поверхности светильника. Встраиваемые и накладные.

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

Тонкие Светодиодные Проекторы



НОВИНКА

Тонкие, яркие, мощные. Три цвет. температуры.

стр. 79,141

Светильник с прищепкой



стр. 129

Удобный светильник для местной подсветки.

НОВИНКА

Светильники GX53 H4

стр. 8



Гипсовые накладки

стр. 9

Светильники GX53 H4: двухцветные, стеклянные

стр. 10-11



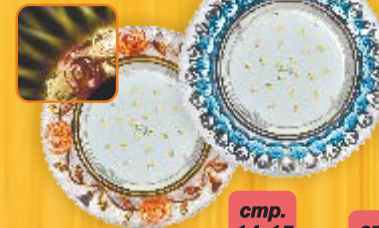
НОВИНКА

Светильники GX53 H4: «Чеканка», «2 круга», «6 полос», «Звезда», «Волна»

стр. 12-13



Светильники GX53 H4 с подсветкой



стр. 14-15

Светильники GX53 H4 со стразами, мозаикой и хрусталиками



стр. 16-19

НОВИНКА

Светильники GX53: квадратные и эллипс, поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели

стр. 20-21

Легкие светильники GX53



стр. 22

Рекомендуем прозрачную лампу, хрусталики переливаются ярче!

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

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

Для каждой модели — огромный выбор расцветок!!

Скрытый крепеж лампы.

Позволяют направить свет в нужную сторону.

НОВИНКА



Светильники MR16
стеклянные: круг,
квадрат, 8-угольник,
вогнутые грани,
круг граненый

стр.
28-29

«Мультикоleur» переливается
разными цветами.



Светильники MR16
с подсветкой

стр.
30-31



Светильники
MR16 с хрусталиками

стр.
34-38



Влагозащищенные
встраиваемые и на-
кладные GX53 и MR16

стр.
39-41



Светильники MR16 со стразами,
с мозаикой, со стеклом

стр.
32-33

Рекомендуем прозрачные лампы,
Хрусталики переливаются ярче!



Накладные светильники
GX70 и GX53

стр.
42



Настенные
светильники GX53

стр.
43



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



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

Светодиодные лампы-шары

стр.
56-60



Более 50 моделей
ламп-свечей!

Светодиодные
лампы-шары
360°

стр.
61



Лампы G9,
G4, T25

стр.
64-65



Светодиодные
рефлекторы

стр.
55



стр.
62-63

Лампы-
кукурузы



Золотистые
лампы

стр.
66-67



Золотистый
свет близок
к цвету нату-
рального огня
и делает
интерьер
более уютным.

стр.
68-69

Цветные
лампы



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

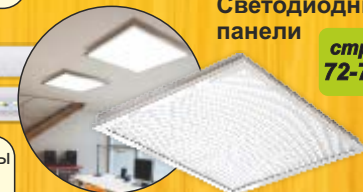
стр.
70-71



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



Светодиодные
прожекторы и лампы
для прожекторов

стр.
77



Накладные и встраиваемые
даунлайты

стр.
74-75



Светодиодные
мощные лампы

стр.
80-81



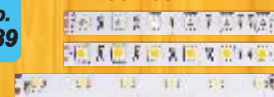
Энергосберегающие
лампы (КЛЛ) G9, GX53,
GX70, лампы в колбе,
мощные лампы

стр.
82-85



Светодиодная лента

стр.
86-89



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

Паяльник не
нужен!
Конструктор для
светодиодной
ленты

стр.
90-93



Соединительные
элементы
Ecola

стр.
94-95



Блоки питания
для свето-
диодных
лент

стр.
102



Практические
советы по
установке
ленты

стр.
96-99



Адаптеры
питания

стр.
100-101

Удобны для
быстрой установки.

Для преобразования
сетевое напряжение 220V
в постоянное 12V/ 24V
для LED ленты.



Диммеры для одноцветных светодиодных лент **стр. 103**

Предназначены для управления свечением одноцветной светодиодной ленты.



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

RGB контроллеры **стр. 104-107**

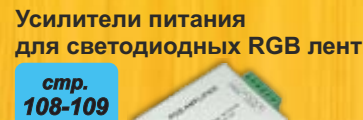
Одноцветная светодиодная лента 220V и комплектующие



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

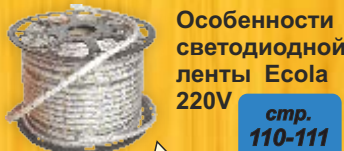
Можно использовать с лентой как 12V, так и 24V.

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 наружного освещения, для подсветки контуров зданий и ограждений, элементов ландшафта, вывесок, букв и знаков в рекламе, оформления витрин, больших помещений и так далее.

RGB светодиодная лента 220V и комплектующие



Возможна работа отрезков длиной до 100м без применения усилителей.

Рекомендации по монтажу светодиодной ленты 220V

стр. 111-113

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

стр. 114-117

Мощные светодиодные лампы? А зачем?

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

стр. 120-121

Разветвители с цоколей E40 и E27

Варианты разветвителей на 2, 3 или даже 4 лампы.

стр. 122-123

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.

Мощные комплекты на базе переходников Ecola **стр. 124-125**

Переходники и разветвители



стр. 126-127

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

Патроны



стр. 132-133

Переходники вилка-патрон **стр. 128-129**



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

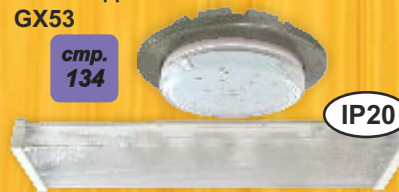
Серия Ecola Light

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



Ecola Light: встраиваемые светильники MR16

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

стр. 135

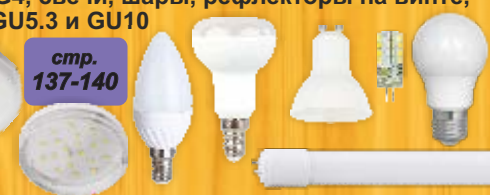
Ecola Light: накладные светильники GX53

стр. 136



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

стр. 137-140



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

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

Ecola Light: энергосберегающие лампы

стр. 140



Ecola Light: Проекторы

Полезное приобретение для частных домов, а также дач!

стр. 141

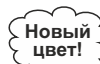


В данном каталоге нет опытных и экспериментальных моделей. Все лампы и светильники либо имеются в наличии на складе в Москве, либо уже находятся в производстве и будут доступны в ближайшее время.

Условные обозначения



Новая модель в ассортименте Ecola.



Новый цвет имеющейся модели Ecola.



Диаметр вырезного отверстия для установки светильника.



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



Лампы уверенно запускаются и работают при низких температурах.



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



Устройства соответствуют данным стандартам защиты от пыли и влаги.



Цветовая температура.

Цветовая температура (К)



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
	E14 МИНЬОН	52-63, 65, 67-69, 80-81, 83-85, 122-132, 138-140	Традиционные цоколи ламп, наиболее распространенных в быту.
	E27 СТАНДАРТ		
	E40	80-81, 85, 122, 125-126, 132	Используется в мощных лампах, применяемых для освещения больших помещений или улиц.
	GU5.3	24-39, 48, 67-68, 127, 132, 135, 140	Используются в светодиодных энергосберегающих лампах, предназначенных для замены соответствующих галогенных ламп.
	GU10	49, 67, 127, 132, 140	
	G9	64, 67, 82, 126-127, 132	
	G4	65, 132, 138	
	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.
	GX70	23, 42, 47, 82, 124, 133, 136	
	G23	127	Используются в некоторых люминесцентных лампах.
	G24q		
	G24d		
	R7s	77	Используются, как правило, в прожекторах.
	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



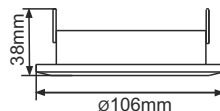
FW53H4ECB Белый	FN53H4ECB Черная бронза
FS53H4ECB Сатин-хром	FP53H4ECB Черная медь
FG53H4ECB Золото	FY53H4ECB Сатин-золото
FA53H4ECB Хром	SP53H4ECB Жемчуг
FB53H4ECB Черный хром	SB53H4ECB Черный матовый

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

Новый цвет!

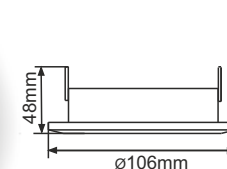


Самая популярная модель встраиваемых светильников Ecola GX53.



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



GX53

Лампа вровень с поверхностью светильника.

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

Декоративные гипсовые наклейки

- ✓ 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 наклейки на улице и во влажных помещениях.
- ✓ Белый — самый спокойный и ненавязчивый вариант цвета. Кроме этого, при желании, можно покрасить белые наклейки в любой нужный цвет.

Наклейка гипсовая «Оливковый венок» 23x195mm

FW53Z2EFT Белый	FN53Z2EFT Черная бронза
FY53Z2EFT Золото на белом	FG53Z2EFT Черное золото
FA53Z2EFT Серебро на белом	FS53Z2EFT Черное серебро

Наклейка гипсовая «Листья» 19x195mm

FW53Z1EFT Белый	FN53Z1EFT Черная бронза
FY53Z1EFT Золото на белом	FG53Z1EFT Черное золото
FA53Z1EFT Серебро на белом	FS53Z1EFT Черное серебро



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

Двухцветные светильники GX53

Двухцветный светильник GX53 H4 9022, металл



- | | | |
|-------------|--|--|
| GX53 | FM53H4ECB
Хром-золото-хром | FF53H4ECB
Черный хром-хром-черный хром |
| | FQ53H4ECB
Золото-серебро-золото | FZ53H4ECB
Хром-жемчуг-хром |
| | FV53H4ECB
Жемчуг-золото-жемчуг | FO53H4ECB
Черный хром-жемчуг-черный хром |
| | FD53H4ECB
Серебро-золото-серебро | FA53H4ECB
Серебро-жемчуг-серебро |
| | FE53H4ECB
Золото-хром-золото | FU53H4ECB
Черный хром-золото-черный хром |
| | FY53H4ECB
Золото-жемчуг-золото | FI53H4ECB
Золото-черный хром-золото |
| | FX53H4ECB
Жемчуг-хром-жемчуг | FT53H4ECB
Жемчуг-серебро-жемчуг |
| | FH53H4ECB
Серебро-хром-серебро | SA53H4ECB
Черный хром-серебро-черный хром |
| | FR53H4ECB
Хром-серебро-хром | |
| | FJ53H4ECB
Хром-черный хром-хром | |
| | FK53H4ECB
Жемчуг-черный хром-жемчуг | |
| | FL53H4ECB
Серебро-черный хром-серебро | |

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



Тонкий светильник GX53 H4 DL3901 Круг под стеклом, металл



- | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| GX53 | FS53GRECB
Серебряный блеск, хром | FG53GRECB
Изумрудный блеск, хром |
| | FB53GRECB
Голубой блеск, хром | FP53GRECB
Фиолетовый блеск, хром |
| | FY53GRECB
Золотой блеск, золото | |
| | FW53GRECB
Белый блеск, хром | |

Тонкий светильник Звезда под стеклом GX53 H4 DL3902, металл



- | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| GX53 | FS53STECB
Серебряный блеск, хром | FG53STECB
Изумрудный блеск, хром |
| | FB53STECB
Голубой блеск, хром | FP53STECB
Фиолетовый блеск, хром |
| | FY53STECB
Золотой блеск, золото | |
| | FW53STECB
Белый блеск, хром | |

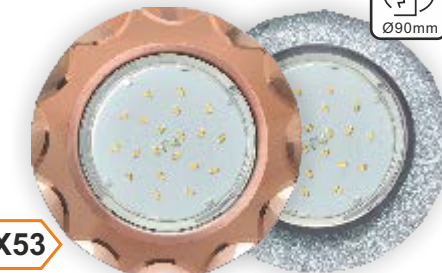
Светильники GX53 со стеклянной оправой

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



- | | |
|---|---------------------------------------|
| FP538AECB
Черный хром - черный | FQ538AECB
Золото - золотой блеск |
| FA538AECB
Черная медь - янтарь | FS538AECB
Хром - серебряный блеск |
| FM538AECB
Хром - хром | FG538AECB
Золото - золото на белом |
| FC538AECB
Хром - изумруд | |
| FB538AECB
Черный хром - хром на черном | |

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



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

Светильник GX53 H4 5310
Круг, металл - стекло



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

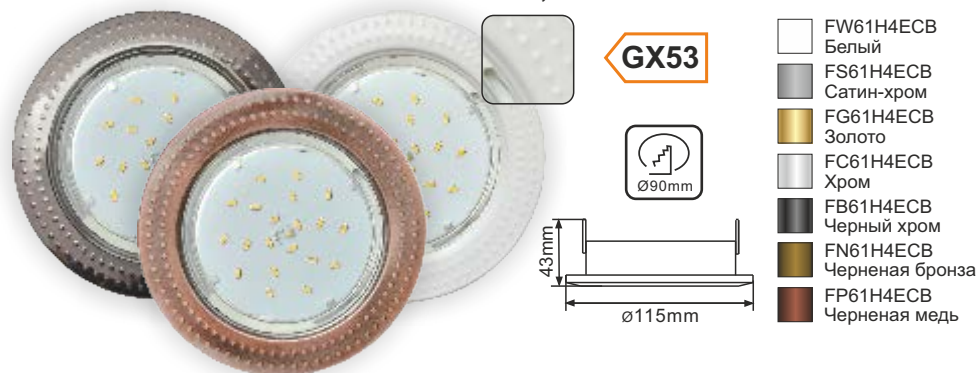
Светильник GX53 H4 5311
Квадрат скошенный край,
металл - стекло



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

Металлические светильники GX53 с узором

Тонкий светильник GX53 H4 9015 «Чеканка», металл



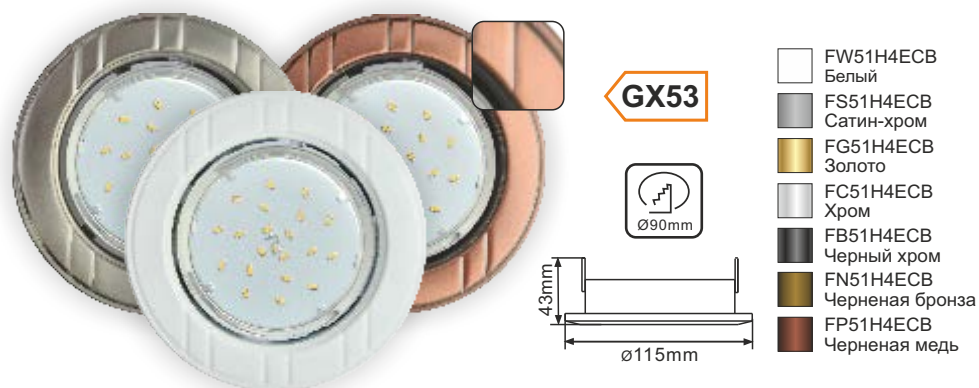
- FW61H4ECB Белый
- FS61H4ECB Сатин-хром
- FG61H4ECB Золото
- FC61H4ECB Хром
- FB61H4ECB Черный хром
- FN61H4ECB Черная бронза
- FP61H4ECB Черная медь

Тонкий светильник GX53 H4 9010 «2 круга», металл



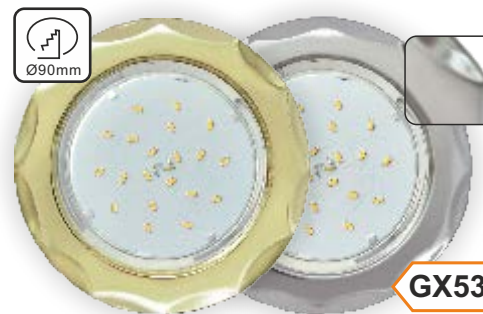
- FW31H4ECB Белый
- FS31H4ECB Сатин-хром
- FG31H4ECB Золото
- FC31H4ECB Хром
- FB31H4ECB Черный хром
- FN31H4ECB Черная бронза
- FP31H4ECB Черная медь

Тонкий светильник GX53 H4 9011 «6 полос», металл

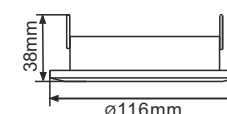


- FW51H4ECB Белый
- FS51H4ECB Сатин-хром
- FG51H4ECB Золото
- FC51H4ECB Хром
- FB51H4ECB Черный хром
- FN51H4ECB Черная бронза
- FP51H4ECB Черная медь

Живи светлее!



Тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл

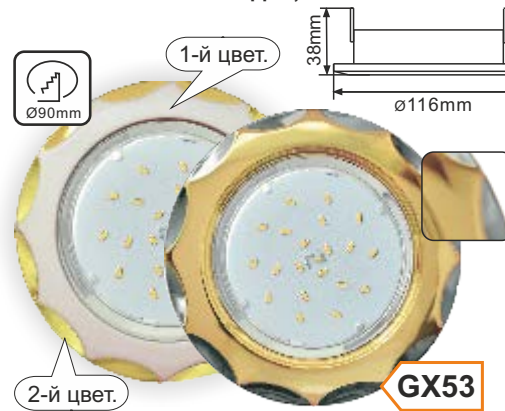


- FW81H4ECB Белый
- FS81H4ECB Сатин-хром

- FG81H4ECB Золото
- FC81H4ECB Хром
- FB81H4ECB Черный хром
- FN81H4ECB Черная бронза
- FP81H4ECB Черная медь

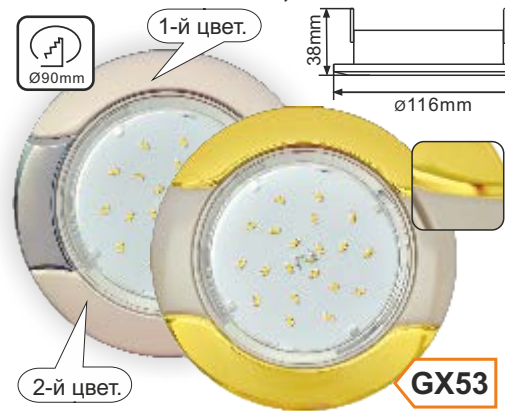
Двухцветные светильники GX53

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл



- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| FE81H4ECB Хром-золото | FO81H4ECB Жемчуг-черный хром |
| FD81H4ECB Золото-серебро | SA81H4ECB Серебро-черный хром |
| FY81H4ECB Жемчуг-золото | FJ81H4ECB Черный хром-хром |
| FQ81H4ECB Серебро-золото | FX81H4ECB Хром-жемчуг |
| FM81H4ECB Золото-хром | FK81H4ECB Черный хром-жемчуг |
| FV81H4ECB Золото-жемчуг | FT81H4ECB Серебро-жемчуг |
| FZ81H4ECB Жемчуг-хром | FI81H4ECB Черный хром-золото |
| FR81H4ECB Серебро-хром | FU81H4ECB Золото-черный хром |
| FN81H4ECB Хром-серебро | FA81H4ECB Жемчуг-серебро |
| FF81H4ECB Хром-черный хром | FL81H4ECB Черный хром-серебро |

Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 9012 «Волна», металл








- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| FE71H4ECB Хром-золото | FO71H4ECB Жемчуг-черный хром |
| FD71H4ECB Золото-серебро | SA71H4ECB Серебро-черный хром |
| FY71H4ECB Жемчуг-золото | FJ71H4ECB Черный хром-хром |
| FQ71H4ECB Серебро-золото | FX71H4ECB Хром-жемчуг |
| FM71H4ECB Золото-хром | FK71H4ECB Черный хром-жемчуг |
| FV71H4ECB Золото-жемчуг | FT71H4ECB Серебро-жемчуг |
| FZ71H4ECB Жемчуг-хром | FI71H4ECB Черный хром-золото |
| FR71H4ECB Серебро-хром | FU71H4ECB Золото-черный хром |
| FN71H4ECB Хром-серебро | FA71H4ECB Жемчуг-серебро |
| FF71H4ECB Хром-черный хром | FL71H4ECB Черный хром-серебро |

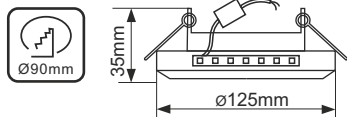
Встраиваемые светильники GX53 H4 с подсветкой

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»

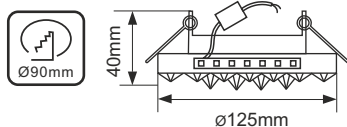
-  FT53CREFB Прозрачный / Хром
-  FO53GREFB Прозрачный и Янтарь / Золото
-  FB53CREFB Прозрачный и Голубой / Хром
-  FK53CREFB Прозрачный и Черный / Хром
-  FP53CREFB Прозрачный и Розовый / Хром



GX53

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



GX53

Светильник с подсветкой GX53 H4 LD7069 «Модерн»



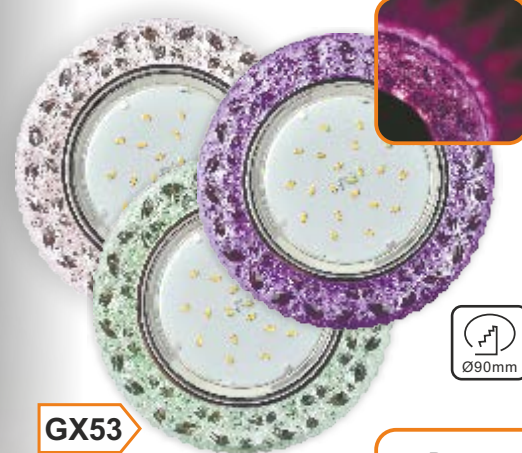
-  FT53CMEFB Прозрачный / Хром
-  FP53CMEFB Светло-розовый / Хром
-  FB53CMEFB Голубой / Хром
-  FY53CMEFB Тонированный / Хром
-  FL53PMEFB Светло-золотистый / Черная медь










GX53

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 / Черная медь
-  FV53CBEFB Сиреневый / Хром
-  FG53CBEFB Изумрудный / Хром



GX53

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 Н4 5360 Круг со стразами Корона, стекло



GX53 Новый цвет!

52mm
Ø120mm

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



GX53 Новый цвет!

52mm
Ø120mm


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



GX53 Новый цвет!

54mm
Ø120mm

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



GX53 Новый цвет!

52mm
Ø120mm

- 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 Н4 (лампа вровень с поверхностью светильника).

Живи светлее!

Светильник GX53 Н4 5362 Круг со стразами, стекло



GX53 Новый цвет!

Ø90mm

- 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

40mm
Ø120mm

Светильник GX53 Н4 5352 Квадрат со стразами, стекло



GX53

Ø90mm

- 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

41mm
123mm

Новый цвет!

Светильник GX53 Н4 5319 Круг с мозаикой, стекло



НОВИНКА

- 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 / Черная бронза

40mm
Ø123mm

Светильник GX53 Н4 5320 Квадрат с мозаикой, стекло



GX53

Ø90mm


- 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 / Черная бронза

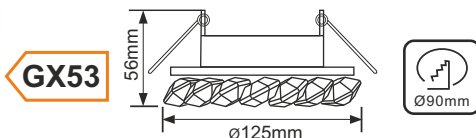
41mm
123mm

Светильники GX53 с хрусталиками

Светильник GX53 Н4 5342 Круг с большими хрусталиками, стекло



-  FW53RYECB
Прозрачный / Хром
-  FM53RYECB
Прозрачный Искристый / Золото

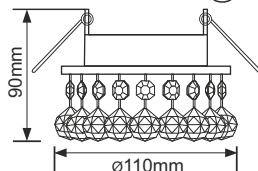


Светильник GX53 Н4 5346





Круг с большими хрусталиками на прямом подвесе



GX53



Новый цвет!

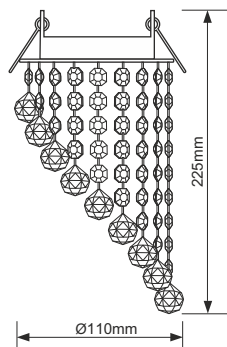
-  FB53RYECB
Прозрачный / Хром
-  FL53RYECB
Прозрачный / Золото
-  FC53RYECB
Тонированный / Хром
-  FD53RYECB
Тонированный / Золото





Светильник GX53 Н4 5344

Круг с большими хрусталиками на подвесе «под скос»



GX53














-  FA53RYECB
Прозрачный / Хром
-  FQ53RYECB
Прозрачный / Золото
-  FP53RYECB
Тонированный / Хром
-  FG53RYECB
Тонированный / Золото

Новый цвет!

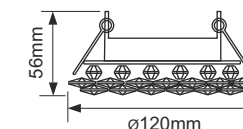


Светильник GX53 Н4 5341 с хрусталиками



-  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



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.

матовая лампа



Матовая лампа рассеивает свет.

прозрачная лампа

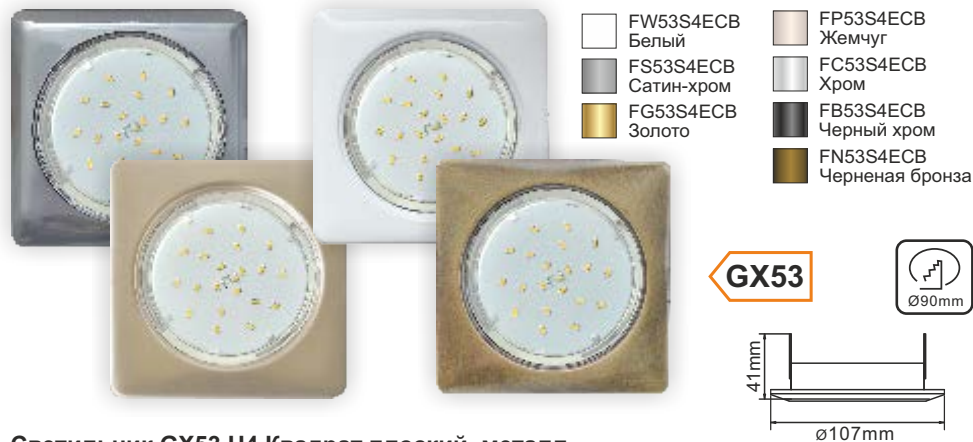


Игра света с прозрачной лампой Ecola.

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

Квадратные и овальные металлические светильники GX53

Светильник GX53 H4 Квадрат выпуклый, металл



Светильник GX53 H4 Квадрат плоский, металл



Светильник GX53 FT3238 Эллипс, металл

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



Поворотные светильники GX53

Тонкий поворотный светильник GX53 FT9073, металл



Светильники GX53 с рефлектором

Светильник GX53 H2R (с рефлектором), металл



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



Легкие светильники GX53

Светильник GX53 FT3225 Легкий



Ультратонкий светильник GX53 DGX5315 Легкий



Светильник GX53 PD Глубокий Легкий



Конструкция «светильник + лампа» более рациональна по сравнению со светильниками с жестко встроенными светодиодами. Когда светодиод в светильнике перегорит, Вы будете вынуждены искать точно такой же светильник, чтобы не 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



Светильник GX70-H6R, металл



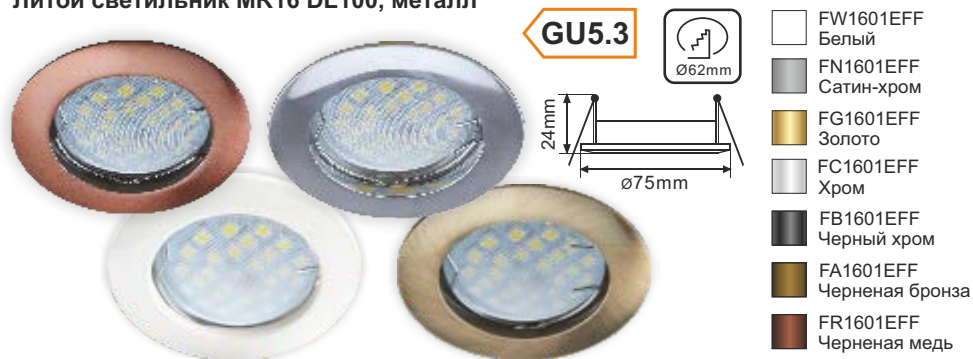
Светильник GX70-H8 SL, легкий



Встраиваемые светильники MR16

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

Литой светильник MR16 DL100, металл



Литой светильник MR16 DL110A Антик, металл



Литой светильник MR16 HL029 Волна, металл

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



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.

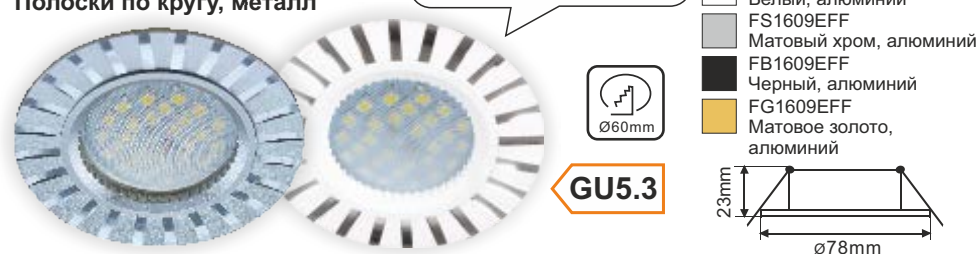
Литой светильник MR16 DL3182 Рифленные реснички по кругу, металл



Литой светильник MR16 DL3181 Вихрь, металл



Литой светильник MR16 DL3183 Полоски по кругу, металл



Литой светильник MR16 DL3184 Двойные реснички по кругу, металл

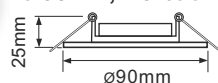


Поворотные светильники MR16

GU5.3



Поворотный светильник MR16 DH09 плоский, металл



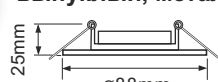
- FW1603EFS Белый
- FC1603EFS Хром
- FG1603EFS Золото

- FT1603EFS Черный хром
- FB1603EFS Бронза
- FP1603EFS Медь
- FN1603EFS Сатин-хром

GU5.3



Поворотный светильник MR16 DH03 выпуклый, металл



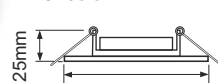
- FW1601EFS Белый
- FC1601EFS Хром
- FG1601EFS Золото

- FT1601EFS Черный хром
- FB1601EFS Бронза
- FP1601EFS Медь
- FN1601EFS Сатин-хром

GU5.3



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

- F11602EFS Золото
- FF1602EFS Сатин-хром
- FN1602EFS Черный хром
- FL1602EFS Медь
- FP1602EFS Бронза
- FD1602EFS Белый
- FE1602EFS Хром

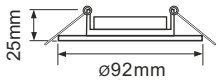
У моделей DH09, DH03 и DH07 крепление лампы скрытое: две металлические полоски-пружину на внутренней стороне поворотной части светильника. Лампа устанавливается изнутри светильника.

НОВИНКА

GU5.3

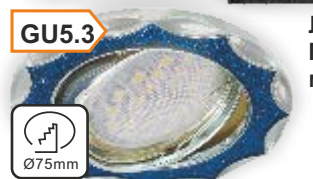


Литой поворотный светильник MR16 DL205 Квадрат Шлифованный, металл

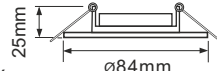


- FC16PSECB Алюминий / Хром
- FK16PSECB Черный / Хром

GU5.3



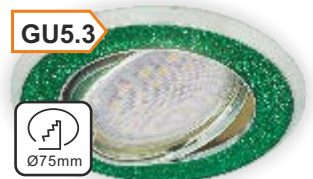
Литой поворотный светильник MR16 DL36 Звезда под стеклом, металл



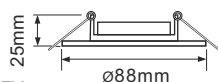
- FP1613EFY Фиолетовый блеск, хром

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

GU5.3



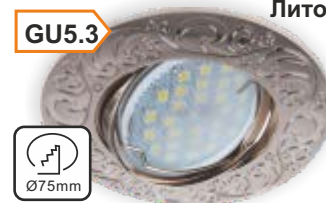
Литой поворотный светильник MR16 DL39 Круг под стеклом, металл



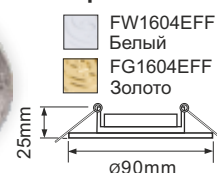
- FP1614EFY Фиолетовый блеск, хром

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

GU5.3



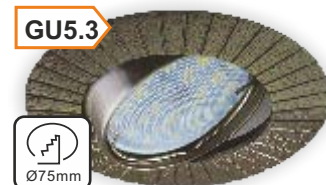
Литой поворотный светильник MR16 DL114 Лианы, металл



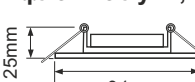
- FW1604EFF Белый
- FG1604EFF Золото
- FB1604EFF Черный Хром
- FC1604EFF Хром
- FT1604EFF Сатин-Хром

- FA1604EFF Черная бронза
- FR1604EFF Черная медь
- FM1604EFF Черный хром, золото
- FS1604EFF Сатин-золото, хром

GU5.3



Литой поворотный светильник MR16 DL119 Рифленные лучи, металл

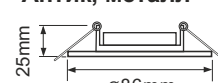


- FA1603EFF Черная бронза
- FR1603EFF Черная медь
- FN1603EFF Сатин-хром
- FG1603EFF Золото

GU5.3



Литой поворотный светильник MR16 DL110 Антик, металл

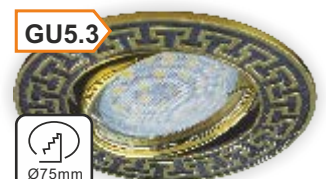


- FW1605EFF Белый
- FC1605EFF Хром

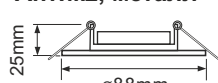
- FA1605EFF Черная бронза
- FR1605EFF Черная медь
- FM1605EFF Черный хром, золото
- FS1605EFF Хром, сатин-золото

Новые цвета!

GU5.3



Литой поворотный светильник MR16 DL111 Антик2, металл



- FW1606EFF Белый

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

Новый цвет!

Литой поворотный светильник MR16 DL21 гравировка Четыре цветка, металл

GU5.3



- FW1615EFY Белый
- FX1615EFY Хром
- FL1615EFY Золото

- FQ1615EFY Сатин-хром
- FT1615EFY Черный хром
- FA1615EFY Черная бронза

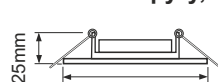
- FB1615EFY Черный хром, золото
- FP1615EFY Жемчуг, хром
- FS1615EFY Сатин-хром, золото
- FC1615EFY Черный хром, хром
- FG1615EFY Сатин-золото, золото

Новые цвета!

GU5.3



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

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

FC1650EFF Хром / Хром
FL1650EFF Голубой / Хром

FB1650EFF Черный / Черный хром
FG1650EFF Золото / Золото
FR1650EFF Изумруд / Хром
FA1650EFF Янтарь / Черная медь
FM1650EFF Мультикolor / Золото
FP1650EFF Золотой блеск / Золото
FS1650EFF Серебряный блеск / Хром

GU5.3

Светильник MR16 DL1651 Квадрат скошенный край, стекло

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

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

GU5.3

Светильник MR16 DL1652 8-угольник с прямыми гранями, стекло

FL1652EFF Голубой / Хром
FG1652EFF Золото / Золото
FR1652EFF Изумруд / Хром

FB1652EFF Черный / Черный хром
FC1652EFF Хром / Хром
FA1652EFF Янтарь / Черная медь
FM1652EFF Мультикolor / Золото
FP1652EFF Золотой блеск / Золото
FS1652EFF Серебряный блеск / Хром

GU5.3

Светильник MR16 DL1653 Круг с вогнутыми гранями, стекло

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

FL1653EFF Голубой / Хром
FG1653EFF Золото / Золото
FR1653EFF Изумруд / Хром

FB1653EFF Черный / Черный хром
FC1653EFF Хром / Хром
FA1653EFF Янтарь / Черная медь
FM1653EFF Мультикolor / Золото
FP1653EFF Золотой блеск / Золото
FS1653EFF Серебряный блеск / Хром

GU5.3

Светильник MR16 DL1654 Круг граненый, стекло

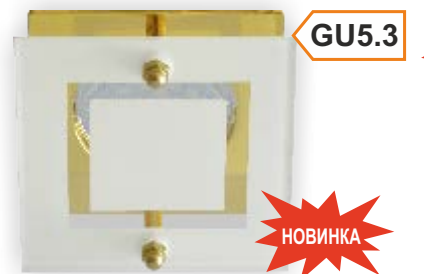
FL1654EFF Голубой / Хром
FG1654EFF Золото / Золото
FR1654EFF Изумруд / Хром

FB1654EFF Черный / Черный хром
FC1654EFF Хром / Хром
FA1654EFF Янтарь / Черная медь
FM1654EFF Мультикolor / Золото
FP1654EFF Золотой блеск / Золото
FS1654EFF Серебряный блеск / Хром

GU5.3

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

Светильник MR16
DL200 Квадрат со стеклом, стекло



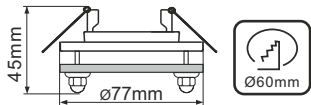
GU5.3

НОВИНКА

НОВИНКА

GU5.3

- FC16ASECB Прозрачный и Матовый / Хром
- FG16ASECB Прозрачный и матовый / Золото



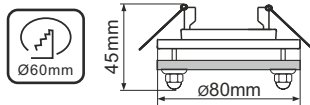
Светильник MR16 DL201
Круг со стеклом, стекло



GU5.3

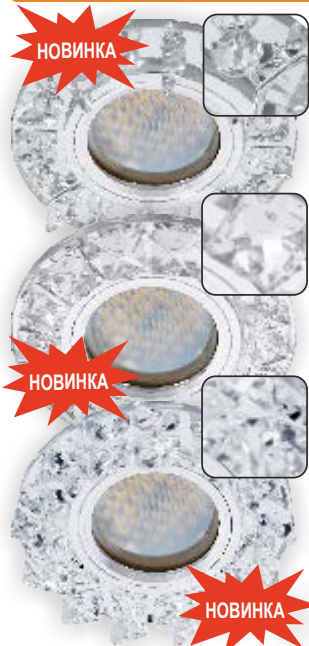
К металлической основе светильника на двух винтах прикреплено прозрачное стекло с матовым рисунком. Между стеклом и лампой светильника расстояние около 15 мм.

- FC16ASECB Прозрачный и Матовый / Хром
- FG16ASECB Прозрачный и матовый / Золото



Светильники MR16 со стразами и мозаикой

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



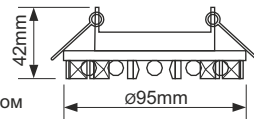
НОВИНКА

GU5.3

Светильник MR16 DL1661
Круг с квадратными прозрачными стразами, стекло



- FK16RNECB Фон зеркальный / Центральная часть хром

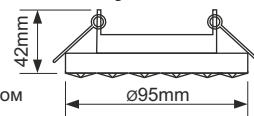


GU5.3

Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными стразами Конус, стекло



- FK16RGECB Фон зеркальный / Центральная часть хром

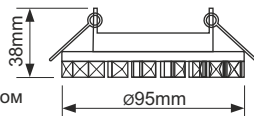


GU5.3

Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными прозрачными стразами Елочка, стекло



- FE16RNECB Фон зеркальный / Центральная часть хром



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

НОВИНКА

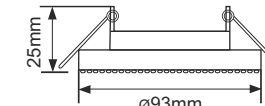
Светильник MR16 DL1662 Круг со стразами, стекло



НОВИНКА

GU5.3

- 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



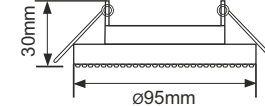
Светильник MR16 DL1659
Квадрат со стразами, стекло



НОВИНКА

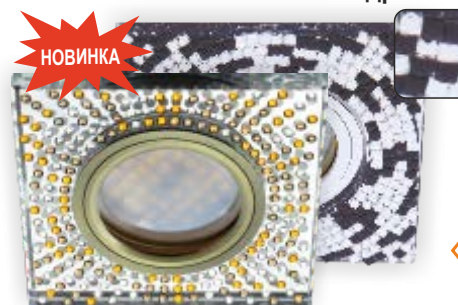
GU5.3

- FW16SGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром
- FG16SGECB Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото
- FP16SGECB Прозрачные стразы / Фон черный / Золото



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

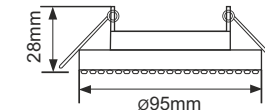
Светильник MR16 DL1658 Квадрат с мозаикой, стекло



НОВИНКА

GU5.3

- FU16SGECB Прозрачно-черная мозаика / Фон зеркальный / Хром
- FC16SGECB Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром
- FQ16SGECB Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черная бронза



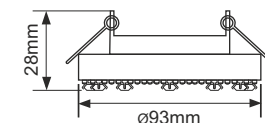
Светильник MR16 DL1660 Круг со стразами Корона, стекло



НОВИНКА

GU5.3

- 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.

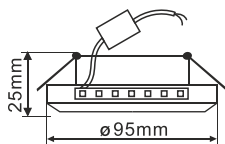
Можно получить интересные решения для кафе, баров и ресторанов, прекрасную замену ночника для детских комнат или торшера для вечернего отдыха.

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

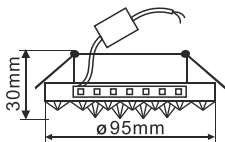
GU5.3



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

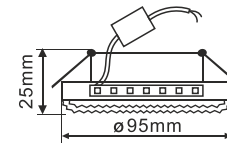


В комплект всех светильников входит адаптер для подключения подсветки.

Светильник с подсветкой MR16 LD7069 «Модерн»

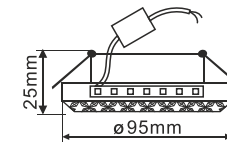
-  FT16CMEFB
Прозрачный / Хром
-  FP16CMEFB
Светло-розовый / Хром
-  FB16CMEFB
Голубой / Хром
-  FY16CMEFB
Тонированный / Хром
-  FL16PMEFB
Светло-золотистый / Черная медь

GU5.3



Светильник с подсветкой MR16 LD7040 «Бабочки»

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



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



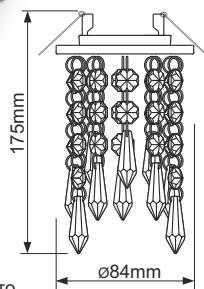
Светильники MR16 с хрусталиками на подвесе

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»



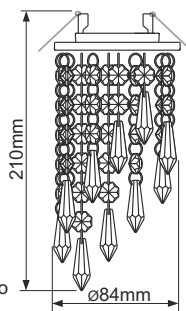
- FL16RVECB Прозрачный / Хром
- FJ16RVECB Тонированный / Золото



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

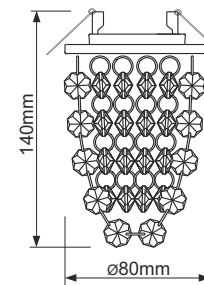


- FA16RVECB Прозрачный / Хром
- FG16RVECB Тонированный / Золото



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



- FW16RVECB Прозрачный / Хром
- FT16RVECB Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1006
Стекло Круг с каплевидными
хрусталиками на прямом подвесе

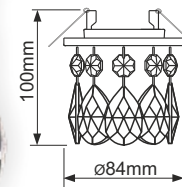


НОВИНКА

GU5.3



- FC16RVECB Прозрачный / Хром
- FE16RVECB Прозрачный / Золото
- 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.



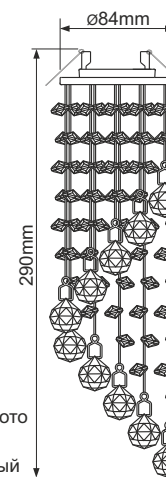
Светильник MR16 CR1010
Стекло Круг
«Хрустальная нить»



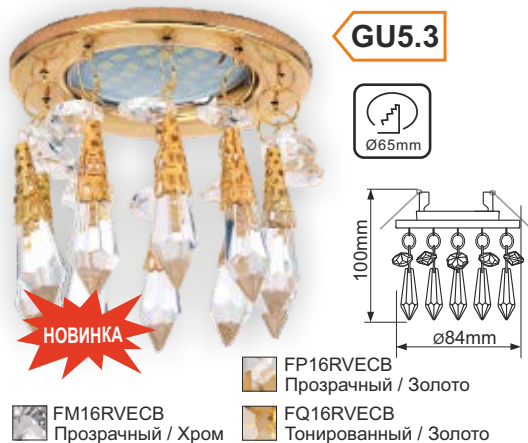
GU5.3



- FS16RVECB Прозрачный / Хром
- FN16RVECB Тонированный / Золото
- FX16RVECB Прозрачный и Черный / Хром



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



Светильник MR16 CR1003
Стекло Круг с продолговатыми
хрусталиками на коротком подвесе

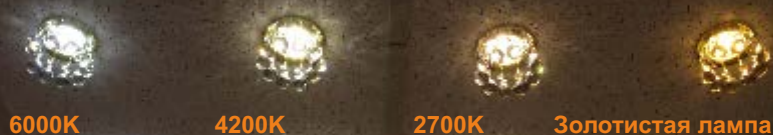


Светильник встраиваемый MR16 CR1002 Стекло
Круг с большими хрусталиками на прямом подвесе



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.

Светильники с тонированным стеклом



Светильники с прозрачным стеклом

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



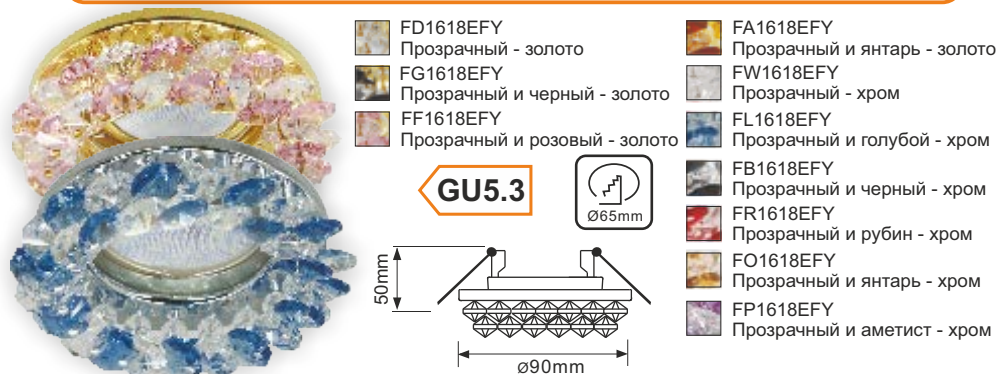
Светильник MR16 CR1008
Стекло Круг с хрусталиками
на подвесе «двойной скос»



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).



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



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

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



Встраиваемые влагозащищенные светильники 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



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

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



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.**

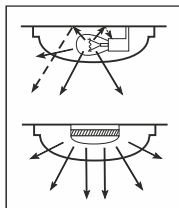
Накладные влагозащищенные светильники IP65



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 Черная бронза
 - FS53SSECH Сатин-хром

GX53

Светильник GX53 3083W Квадрат с решеткой, металл



- 136x136x55mm
- FB53SGECH Черный
 - FN53SGECH Черная бронза
 - FS53SGECH Сатин-хром

GX53

Светильник GX53 B4139S Круг, металл



- 145x145x65mm
- FW53SSECS Белый
 - FS53SSECS Серый
 - FB53SSECS Черный

GX53

Светильник GX53 B4143S Круг с решеткой, металл



- 145x145x65mm
- FW53CSECS Белый
 - FS53CSECS Серый
 - FB53CSECS Черный

GX53

Светильник GX53 B4140S Круг с ресничкой, металл



- 145x145x65mm
- FW53ESECS Белый
 - FS53ESECS Серый
 - FB53ESECS Черный

GX53



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.

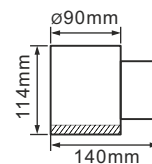
Светильник GX53 8003A Цилиндр, металл



GX53



- 114x140x90mm
- FB53C1ECH Черный
 - FN53C1ECH Черная бронза
 - FS53C1ECH Сатин-хром
 - FW53C1ECH Белый
 - FG53C1ECH Серый



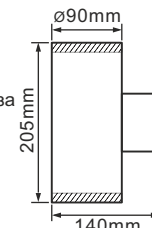
Еще светильники **GX53 IP65** см. на стр. 136 в серии Ecola Light.



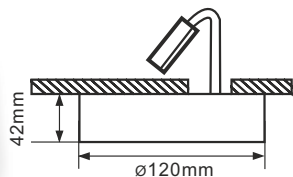
Светильник GX53 8013A Цилиндр, металл

2xGX53

- 205x140x90mm
- FB53C2ECH Черный
 - FN53C2ECH Черная бронза
 - FS53C2ECH Сатин-хром
 - FW53C2ECH Белый
 - FG53C2ECH Серый



Накладные светильники GX70



GX70

GX70-N50, легкий

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

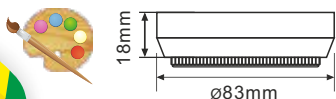
GX70 G16, металл

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

Накладные светильники GX53

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

Накладной светильник GX53 DGX5318 Легкий



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

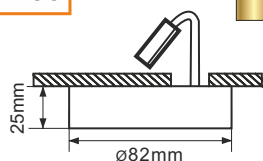
GX53

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

Накладной светильник GX53 FT8073, металл



GX53

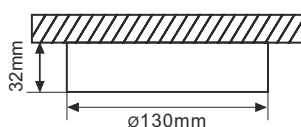


- FW5380ECB Белый
- FG5380ECB Золото
- FC5380ECB Хром
- FS5380ECB Сатин-хром
- FN5380ECB Черная бронза
- FB5380ECB Черный хром

Накладной светильник GX53 FT3073, металл



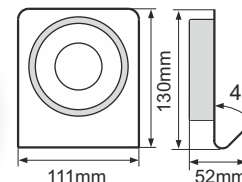
GX53



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

Настенный угловой светильник GX53-N82, металл

GX53



- FN5382ECB Черная бронза
- FW5382ECB Белый

- FG5382ECB Золото
- FC5382ECB Хром
- FB5382ECB Черный хром
- FS5382ECB Сатин-хром



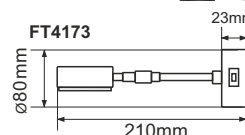
Поворотные светильники GX53 на кронштейнах, металл

GX53



FT4173

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

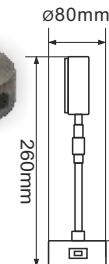


Поставляются 2 шт. в упаковке



FT5173

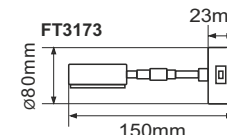
- FS5351ECB Сатин-хром



Новый цвет!

FT3173

- FS5331ECB Сатин-хром
- FC5331ECB Хром



Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N51, металл

НОВИНКА



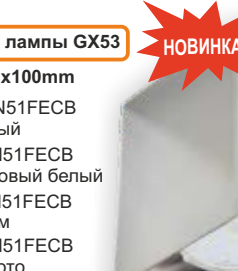
GX53

- FRN51FECB Матовый черный
- FNN51FECB Черная бронза

Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N52, металл

НОВИНКА

Для 2х ламп GX53 100x140mm



GX53

Для 1ой лампы GX53 100x100mm

- FWN51FECB Белый
- FQN51FECB Матовый белый
- FCN51FECB Хром
- FGN51FECB Золото
- FNS51FECB Сатин-хром
- FBN51FECB Черный хром

- FWN52FECB Белый
- FQN52FECB Матовый белый
- FCN52FECB Хром
- FGN52FECB Золото
- FNS52FECB Сатин-хром
- FBN52FECB Черный хром
- FRN52FECB Матовый черный
- FNN52FECB Черная бронза

Светодиодные лампы Ecola Premium

Что такое «коэффициент пульсации»?

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



Ecola Premium — для самых

требовательных пользователей!

Прозрачные светодиодные лампы GX53



GX53, прозрачное стекло (корпус композит)

GX53	6.0Вт	8.5Вт
	27x75mm 4200K T5CV60ELC 10.0Вт 27x75mm 2800K T5SW10ELC* 4200K T5SV10ELC*	27x75mm 2800K T5CW85ELC 4200K T5SV85ELC 2800K T5JW85ELC* 4200K T5JV85ELC*

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

GX53, прозрачное стекло

GX53	6.0Вт
27x75mm 2700K T5RW60ELC	

GX53, искристое стекло

6.0Вт
27x75mm 2700K T5SW60ELC

Матовые светодиодные лампы GX53



GX53, матовое стекло (корпус композит)

GX53	6.0Вт	8.5Вт	10.0Вт
	27x75mm 2700K T5QW60ELC 4000K T5QV60ELC 6500K T5QD60ELC 2700K T5UW60ELC* 4000K T5UV60ELC* 6500K T5UD60ELC*	27x75mm 2800K T5QW85ELC 4200K T5QV85ELC 6000K T5QD85ELC 2800K T5UW85ELC* 4200K T5UV85ELC* 6000K T5UD85ELC*	27x75mm 2800K T5QW10ELC 4200K T5QV10ELC 6000K T5QD10ELC Gold T5QG10ELC 2800K T5UW10ELC* 4200K T5UV10ELC* 6000K T5UD10ELC* Gold T5UG10ELC*

GX53 с большим радиатором, матовое стекло



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

GX53 с фронтальным радиатором, матовое стекло

GX53	15.0Вт
27x75mm 2800K T5FW15ELC* 4200K T5FV15ELC* 6000K T5FD15ELC*	

Патент Ecola. Большой радиатор эффективно охлаждает мощную светодиодную лампу. Лампа предназначена для моделей светильников с открытой задней частью.

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

Прозрачные светодиодные лампы GX70



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	

Матовые светодиодные лампы GX70



GX70, матовое стекло

GX70	10.0Вт
42x111mm 2700K T7MW10ELC 4000K T7MV10ELC 6500K T7MD10ELC	

GX70, матовое стекло (корпус композит)

GX70	20.0Вт
42x111mm 2700K T7MW20ELC 4000K T7MV20ELC 6500K T7MD20ELC 2700K T7PW20ELC* 4000K T7PV20ELC* 6500K T7PD20ELC*	

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

GX70 с фронтальным радиатором, матовое стекло

GX70	23.0Вт
42x111mm 2700K T7PW23ELC* 4000K T7PV23ELC* 6500K T7PD23ELC*	

Лампы с фронтальным радиатором подходят ко всем моделям светильников GX70.

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



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

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*Лампа MR16 LED, прозрачное стекло
(ребр. алю. радиатор)

GU5.3



5.4Вт

42x50mm
Gold M2TG54ELC

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.

Матовые светодиодные лампы MR16 GU5.3



Лампа MR16 LED, матовое стекло (корпус композит)

GU5.3



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*

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 G1LV80ELCЛампа 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 2700K и 4000K есть еще и уникальные более теплые варианты с **золотистым свечением (Gold).**



**Пусть все будет
заискрится!**

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

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

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



Матовая лампа рассеивает свет.

Хрусталь с прозрачной лампой Ecola «играет» за счет преломления света.

матовая лампа

прозрачная лампа

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 светильниках. 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 люминесцентных на светодиодные.



Прозрачные светодиодные лампы-свечи



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

105x37mm

2700K C4QW80ELC*

4000K C4QV80ELC*

E14



свеча на ветру

6.0Вт

129x35mm

2700K C4UW60ELC*

4000K C4UV60ELC*

7.0Вт

130x37mm

2700K C4UW70ELC*

4000K C4UV70ELC*

E14



свеча

6.0Вт

105x35mm

2700K C7QW60ELC*

4000K C7QV60ELC*

7.0Вт

103x37mm

2700K C7QW70ELC*

4000K C7QV70ELC*

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



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).

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



свеча

5.0Вт

96x37mm

2700K N7CW50ELC

4000K N7CV50ELC

2700K N7QW50ELC*

4000K N7QV50ELC*

6.0Вт

2700K N7QW60ELC*

4000K N7QV60ELC*

E27

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



Свеча (композит)

6.0Вт

101x37mm
2700K C4LW60ELC
4000K C4LV60ELC

7.0Вт

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

E14



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

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

9.0Вт

129x37mm
2700K C4PW90ELC*
4000K C4PV90ELC*

8.0Вт

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

9.0Вт

100x37mm
2700K C4MW90ELC*
4000K C4MV90ELC*

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. алю. 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. алю. радиатор)



7.0Вт

85x50mm
Gold G4BG70ELB

E14



Рефлектор R50 (композит)

5.4Вт

85x50mm
2800K G4SW54ELC
4200K G4SV54ELC
6500K G4SD54ELC

E14



Рефлектор R63 (композит)

8.0Вт

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

E27

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*

11.0Вт

2700K G7KW11ELC
4000K G7KV11ELC

12.5Вт

2700K G7QW12ELC*
4000K G7QV12ELC*

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



E27

Рефлектор R80 (композит)

114x80mm

12.0Вт

2800K G7NW12ELC*
4200K G7NV12ELC*

114x80mm

17.0Вт

2800K G7NW17ELC*
4200K G7NV17ELC*

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

Прозрачные светодиодные лампы-шары



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



**Полуматовый шар G45
искристая пирамида
(композит)**

4.2Вт
84x45mm
2700K K7EW42ELC
4000K K7EV42ELC

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.

Живи светлее!



**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



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*

E27

Новая цветовая температура!

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).



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



Матовый шар G45 (ребр. алю. радиатор)



5.4Вт
81x45mm
Gold K4LG54ELC
7.0Вт
Gold K4NG70ELB

E14



5.4Вт
78x45mm
Gold K7LG54ELC

E27

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.

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. алю. 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*

E27



**Матовый шар
Classic A65
(композит)**

17.0Вт

128x65mm

2700K D7RW17ELC*

4000K D7RV17ELC*

6500K D7RD17ELC*

E27



**Матовый шар
G95 320°
(композит)**

15.5Вт

135x95mm

2700K K7LW15ELC*

4000K K7LV15ELC*

E27

**Матовый шар
Classic A60
(композит)**

15.0Вт

120x60mm

2700K D7SW15ELY*

4000K D7SV15ELY*

6500K D7SD15ELY*

E27



**Матовый шар
Classic A65
(композит)**

20.0Вт

130x65mm

2700K D7RW20ELC*

4000K D7RV20ELC*

E27



**Матовый шар
G95 320°
(ребр. алю.
радиатор)**

20.0Вт

130x95mm

2700K K7LW20ELC*

4000K K7LV20ELC*

E27

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

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*

**Матовый шар
Classic A65 360°
(композит)**

14.0Вт

125x65mm

2700K K7SW14ELB*

4000K K7SV14ELB*

6500K K7SD14ELB*

12.0Вт

106x60mm

2700K K7LW12ELB*

4000K K7LV12ELB*

6500K K7LD12ELB*

Стандартная LED лампа



360° LED лампа



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



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 потери света. Так что светит кукуруза в разные стороны и светит ярче, чем груши и шарики.

Живи светлее!



* 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°



G9 Corn Micro 320°



G9 Corn 300°

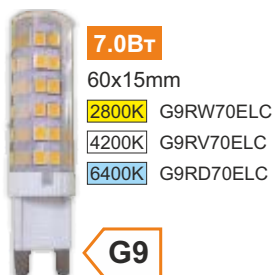
G9 Corn Mini 300°
(алюм. радиатор)

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

G9 Corn Micro 320°



G9 Corn Micro 360°



G9 Corn Mini 300° (керамика)



G9 Corn Micro 360°



Живи светлее!

Светодиодные лампы G4



G4 Corn Micro 320°



G4 Corn Micro 320°



G4 Corn Micro 320°



G4 Corn Micro 320°



Светодиодные лампы T25



T25 Corn Micro 340°



T25 Micro капсульная 340° матовая



T25 Micro матовая 270° (керамика)



T25 Corn Micro 340°



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 лампы на E14 — около 5 ватт, и бывает, что это слишком много и слишком ярко. Если нужна маломощная лампа на E27 — используйте переходник Ecola E27→E14 (габариты лампы при этом не увеличатся).

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

Золотистые лампы



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

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

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

Золотистые лампы рекомендуется использовать в помещениях с «теплым» интерьером, в которых хочется создать уютную и расслабляющую обстановку. Прекрасно подойдут к интерьерам в желто-бронзово-коричневых тонах. Золотистые лампы есть во всех линейках ламп Ecola. Шары, рефлекторы 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 хрустала...

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).



E14

E14

4.0Вт
7.0Вт

Рефлекторы R39 и R50 (стр. 55).



E14

E27

4.0Вт
4.2Вт
6.0Вт
7.0Вт
8.0Вт

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).



E14

E27

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

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



- ✓ Прекрасно смотрятся в клубах, барах и ресторанах. Решение простое, оригинальное и не требующее большой «замены оборудования» – цветной свет легко преобразуют 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.

Лампа MR16 LED, прозрачное стекло

GU5.3 **4.2Вт**
47x50mm

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

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 неокрашенная колба — эта технология также используется у ламп Ecola GX53 и у прозрачных свечек и шаров.

Лампа GX53 LED, матовое стекло

6.1Вт
28x74mm

- T5TY61ELC Желтый
- T5TG61ELC Зеленый

GX53

Лампа GX53 LED, прозрачное стекло

GX53 **4.4Вт**
27x74mm

- T5TR44ELC Красный
- T5TY44ELC Желтый
- T5TG44ELC Зеленый

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)

8.0Вт
28x74mm

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

GX53

Живи светлее!

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

NOVIANKA

E27

A60, (корпус композит)

12.0Вт
110x60mm

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

E27

Энергосберегающие цветные лампы



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 T8

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

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



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

Зачем нужны поворотные цоколи?

Цоколи в светильниках бывают установлены как горизонтально, так и вертикально. И если цоколь лампы T8 закреплен жестко, то в одних светильниках лампа будет стоять правильно, а в других светить вбок. Некоторые фирмы выпускают две разные модели ламп: с горизонтальным и вертикальным расположением цоколя. Ecola разработала **недорогой, удобный и надежный поворотный цоколь**, который обеспечивает **универсальность** лампы. Покупателям это дает возможность при покупке лампы не думать об ориентации цоколя в светильнике, и избавляет от суесть 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



Поворотный цоколь.

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



Поворотный цоколь.



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.

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 панели (не для тонкой).

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

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

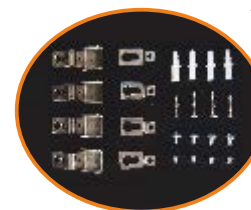
595x595x9mm
2700K PQWN40ELC
4200K PQVN40ELC
6500K PQDN40ELC

Драйвер для тонкой LED панели



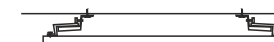
105x34x21mm
40Вт PBLN40ELT

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

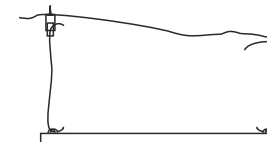
Комплект предназначен для монтажа тонкой панели в качестве накладного светильника. Подходит для ровных потолков и для настенного монтажа.

PKC4TNELT

**Установочный комплект с тросиками**

Используется для подвешивания панелей (в том числе к неровному или наклонному потолку).

PKT100ELT



Ультратонкие светодиодные светильники



- ✓ 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



6.0Вт

- 120x32mm
 2700K DRSW60ELC
 4200K DRSV60ELC
 6500K DRSD60ELC

12.0Вт

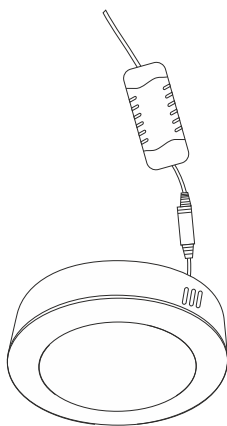
- 170x32mm
 4200K DRSV12ELC
 6500K DRSD12ELC

18.0Вт

- 220x32mm
 4200K DRSV18ELC
 6500K DRSD18ELC

24.0Вт

- 300x32mm
 4200K DRSV24ELC
 6500K DRSD24ELC



Накладные квадратные даунлайты



6.0Вт

- 120x120x32mm
 2700K DSSW60ELC
 4200K DSSV60ELC
 6500K DSSD60ELC

12.0Вт

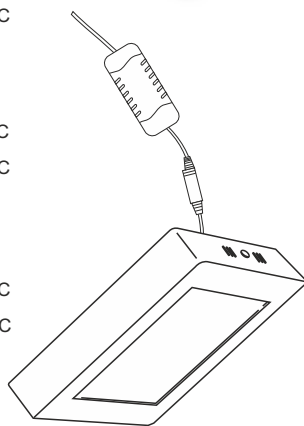
- 170x170x32mm
 4200K DSSV12ELC
 6500K DSSD12ELC

18.0Вт

- 220x220x32mm
 4200K DSSV18ELC
 6500K DSSD18ELC

24.0Вт

- 300x300x32mm
 4200K DSSV24ELC
 6500K DSSD24ELC



Встраиваемые круглые даунлайты



4.0Вт

- 85x20mm
 4200K DRRV40ELC

6.0Вт

- 120x20mm
 2700K DRRW60ELC
 4200K DRRV60ELC
 6500K DRRD60ELC

9.0Вт

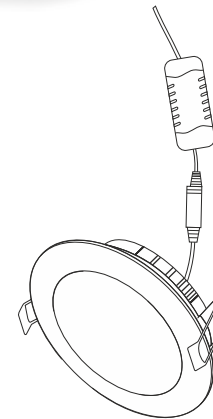
- 145x20mm
 4200K DRRV90ELC
 6500K DRRD90ELC

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



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



- ✓ 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



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



20.0Вт

585x60x30mm

2700K LSTW20ELC
4200K LSTV20ELC
6500K LSTD20ELC

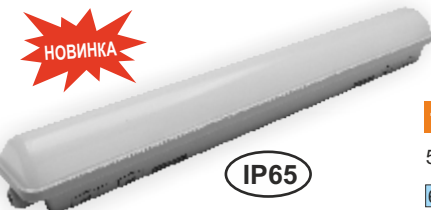
Тонкий линейный светодиодный светильник IP65 1185мм

40.0Вт

1185x60x30mm

4200K LSTV40ELC
6500K LSTD40ELC

Классический линейный светодиодный светильник IP65 580мм



18.0Вт

580x60x65mm

6500K LSCD18ELC

Классический линейный светодиодный светильник IP65 1140мм

36.0Вт

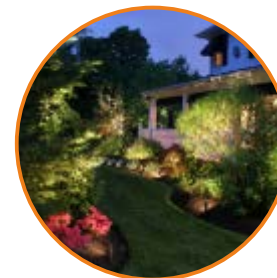
1140x60x65mm

6500K LSCD36ELC

Светодиодные лампы для прожекторов



- ✓ 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

4.5Вт

78x20x32mm
4200K J7LV45ELC

R7s

F78

6.0Вт

78x20x32mm

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

R7s

F78

9.0Вт

78x32x51mm

4200K J7SV90ELC *
6500K J7SD90ELC *

R7s

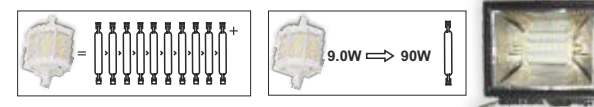
F118

12.0Вт

118x20x32mm

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

R7s



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 2800K особенно востребованы.

Энергосберегающие (КЛЛ) лампы для прожекторов



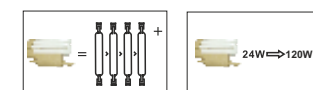
F118

24Вт

118x47x64mm

2700K JR7W24ECC

R7s



Светодиодные прожекторы

IP65



- ✓ 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 2800K (в нашей холодной стране эта теплая цветовая температура довольно популярна).



100x80x26mm

100x80x26mm

100x80x26mm

10.0Вт

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

10.0Вт

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

10.0Вт

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



2 варианта корпуса

135x100x30mm

135x100x30mm

135x100x30mm

120x95x36

20.0Вт

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

20.0Вт

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

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°C).

30.0Вт

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



150x110x25

2 варианта корпуса

154x124x40

50.0Вт

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



234x174x44

2 варианта корпуса

205x160x30

100.0Вт 290x230x32

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



150.0Вт

330x250x40

- 4200K JPV150ELB

Еще прожекторы см. серию Ecologia 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

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.

65.0Вт

280x140mm

4000K HPUV65ELC*
6000K HPUD65ELC*

80.0Вт

280x140mm

4000K HPUV80ELC*
6000K HPUD80ELC*

E27/E40



100.0Вт

280x160mm

6000K HPD100ELC*

E27/E40



Самая мощная светодиодная лампа Ecola!

150.0Вт

260x180mm

4000K HPV150ELC*
6000K HPD150ELC*

E27/E40



Мощная светодиодная лампа-руль



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.

E27

27.0Вт

167x151x97mm

2700K HP6W27ELC*
4000K HP6V27ELC*

E27

38.0Вт

205x184x99mm

4000K HP6V38ELC*
6000K HP6D38ELC*

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 до 10 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).



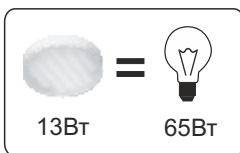
* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 44-45).

Энергосберегающие лампы GX53



9Вт 28x75mm 6400K T53D09ECC	9Вт 27x75mm 6400K T54D09ECB	13Вт 36x75mm 2700K T53W13ECC 4100K T53V13ECC 6400K T53D13ECC	13Вт 27x75mm 2700K T53W13ECB 4100K T53V13ECB 6400K T53D13ECB
--	--	---	---

Энергосберегающие лампы GX70



13Вт
42x111mm
6400K T70D13ECB

GX70



Компактные люминесцентные лампы G9

- ✓ Экономия электроэнергии до 5 раз. Тепловыделение меньше до 5 раз.
- ✓ Средний срок службы энергосберегающих 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.

Живи светлее!

Энергосберегающие лампы в колбе



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 G4LD11ECC

E14



Рефлектор R50
7Вт
85x50mm
2700K G4SW07ECC
4000K G4SV07ECC
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

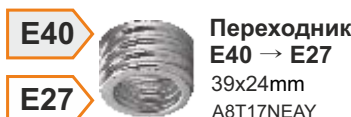
Живи светлее!

Энергосберегающие лампы-руль



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



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



Такая лампа с успехом может заменить лампу накаливания 400Вт.

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

4U
85Вт
 337x88mm
2700K R4LW85ECB



Светодиодная лента Ecola



Пишите, голубчик: «...к первоочередным

задачам относится полная

СВЕТОДИОДИЗАЦИЯ ВСЕЙ СТРАНЫ!»

В данном каталоге представлена светодиодная лента Ecola:

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

Степень защиты:

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

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

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



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

2700K

4200K

6000K

Blue

Green

Red

Yellow

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 (мм)	Артикул
Red	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD	1	—	8	S2LR05ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	1	—	10	P2LR05ESB
		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	STD	2	—	10	P5LR07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LG14ESB
Green	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD	1	—	8	S2LG05ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	1	—	10	P2LG05ESB
		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	STD	2	—	10	P5LG07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LB14ESB
Blue	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD	1	—	8	S2LB05ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	1	—	10	P2LB05ESB
		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	STD	2	—	10	P5LB07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LY07ESB
Yellow	IP20	4.8W/m, 60 LED/m	STD	1	—	8	S2LY05ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	1	—	10	P2LY05ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LY14ESB
	IP65	4.8W/m, 60 LED/m	PRO	1	—	8	P5LY05ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	STD	2	—	10	P5LY07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LM14ESB
RGB	IP20	7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P2LM07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	STD	—	—	10	S2LM14ESB
		7.2W/m, 30 LED/m	PRO	2	—	10	P5LM07ESB
	IP65	7.2W/m, 30 LED/m	STD	2	—	10	P5LM07ESB
		14.4W/m, 60 LED/m	PRO	2	—	10	P5LM14ESB
		7.2W/m, 30 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 (мм)	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		
	IP65	19W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P2LW19ESB		
		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		
	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		
IP65		19W/m, 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P2LV19ESB		
		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		
IP65	19W/m, 60 LED/m		PRO	2	1200	10	P2LD19ESB		
	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.

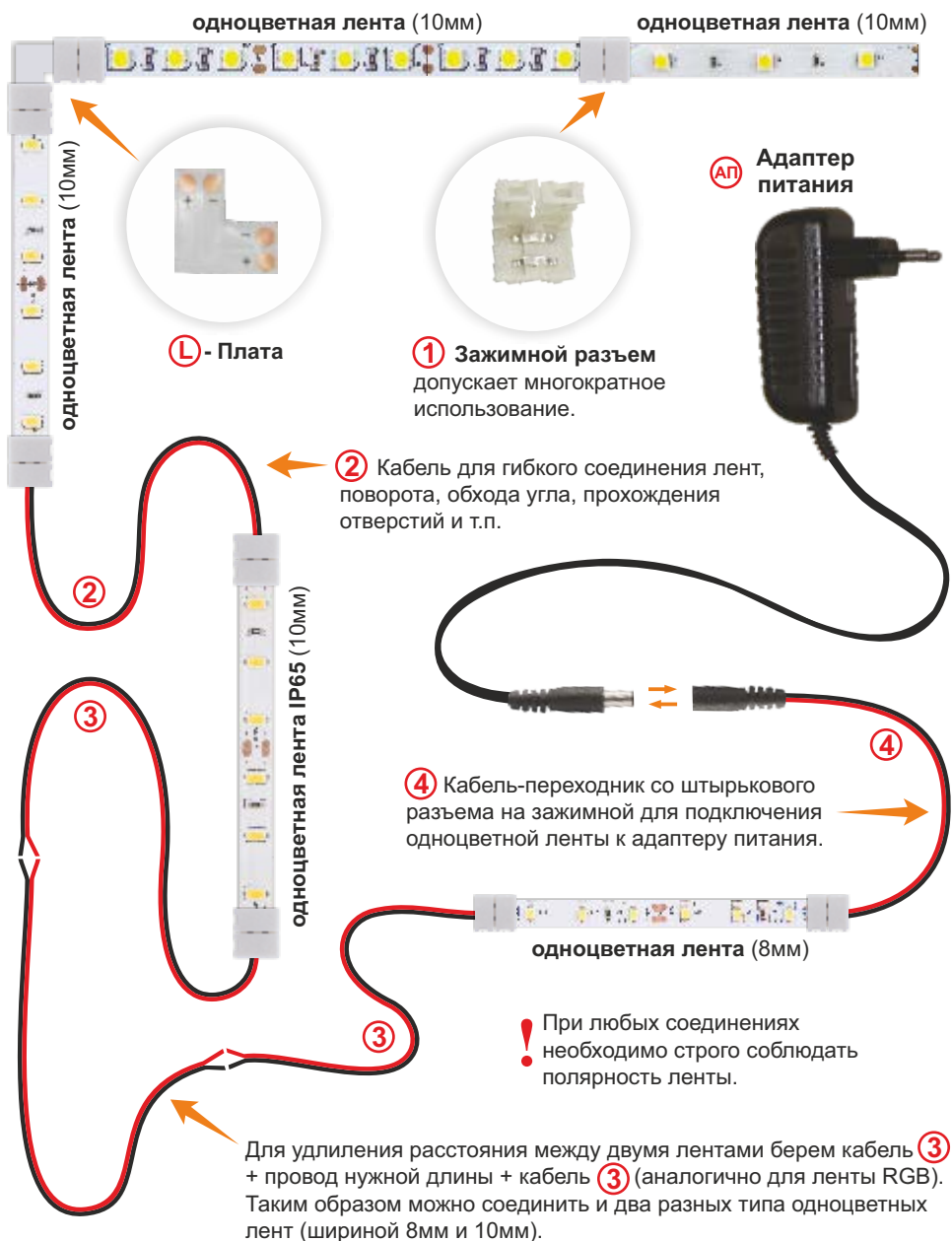


Использование питания 24V (вместо 12V) уменьшает падение напряжения на дальнем от питания конце ленты. Меньше разница в яркости. Можно использовать отрезки ленты большей длины.

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

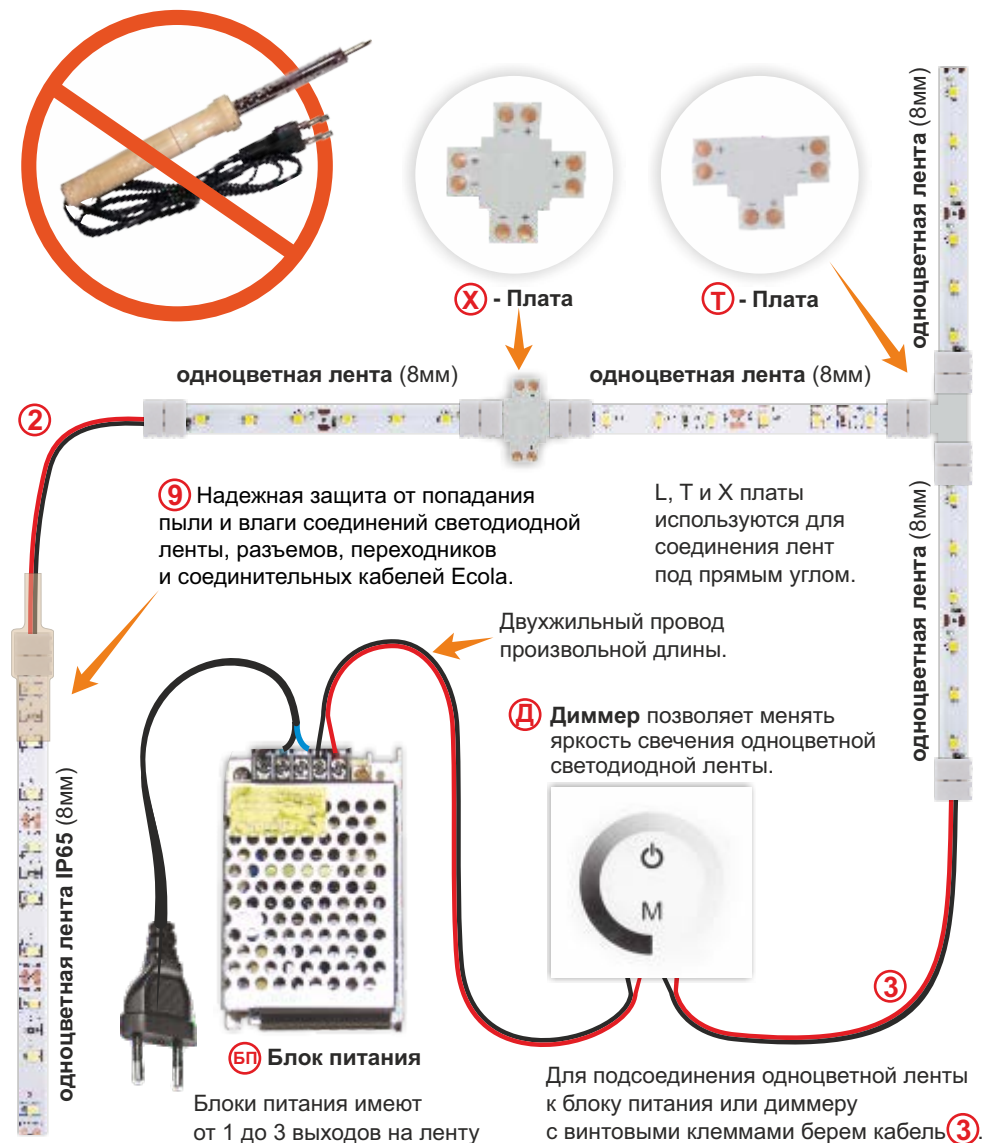
Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (мм)	Артикул
Red Green Blue Yellow	IP20	14,4W/m 60 Led/m	STD	1		10	S2DR14ESB S2DG14ESB S2DB14ESB S2DY14ESB
RGB	IP20	7,2W/m 30 Led/m	PRO	2		10	P2DM07ESB
		14,4W/m 60 Led/m	PRO	2		10	P2DM14ESB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

Паяльник не нужен — схемы соединения одноцветной ленты

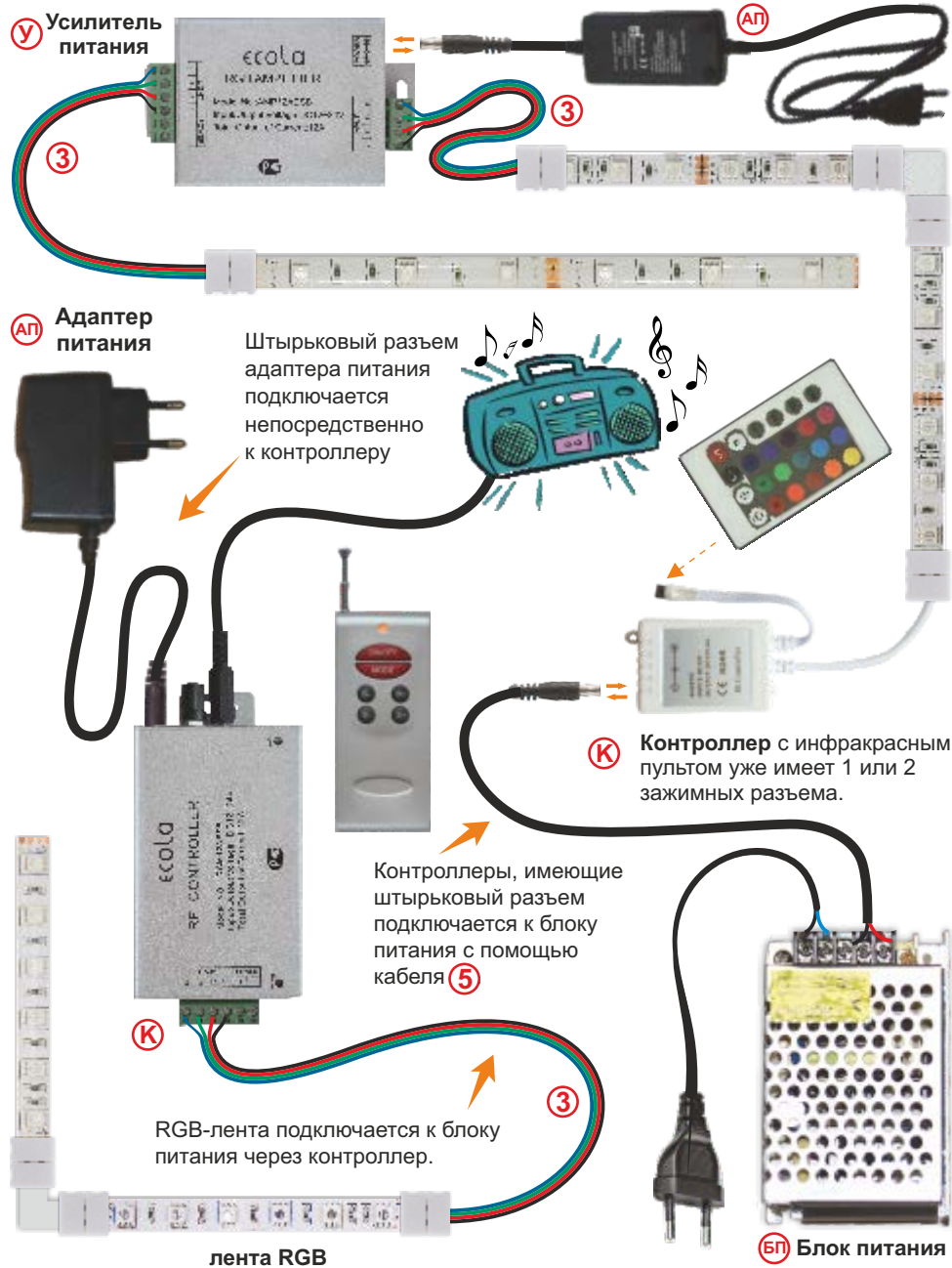


Монтаж любой сложности быстро и качественно!
2-3 секунды на соединение! Соединения надежно прослужат в течение всего срока эксплуатации ленты.
 Вставьте ленту под контакты разъема. Захлопните разъем.

! 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

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 одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	SC28SCESB (5шт.) SC21SCESB (5шт.) SC41SCESB (5шт.)	SC28UESB SC21UESB SC41UESB
L	соединение двух лент под прямым углом (L-коннектор) (необходимо два зажимных разъема 1)	соединительная плата L	8мм одноцвет 10мм одноцвет 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 одноцвет 10мм одноцвет 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 одноцвет 10мм одноцвет 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 одноцвет 10мм одноцвет 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 одноцвет 10мм одноцвет	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 одноцвет 10мм одноцвет	SC28TCESB (3шт.) SC21TCESB (3шт.)	SC28UMESB SC21UMESB
5	- подсоединение устройств (К, Д, У) со штыр. входом питания к (БП) с винтовыми клеммами; - удлинитель 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»	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
9	надежная защита от пыли и влаги для соединений светодиодной ленты, зажимных и штыр. разъемов, переходников и соединительных кабелей	термоусад.	для 5 соединений	—	SCTP5CESB
		трубка			ширина 11мм ширина 12мм, Premium



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 широкому, 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 Ecola фирма Ecola не выпускает.

➔ 2. Используйте ленту 24V.

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

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

Рассмотрим пример. Если взять 5-метровый кусок LED ленты Ecola Pro 14.4W и подвести питание к одному концу, то на противоположном конце напряжение на светодиодах будет

*9,9V для ленты 12V — падение напряжения на 17,5%,
22V для ленты 24V — падение напряжения на 8,3%.*

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

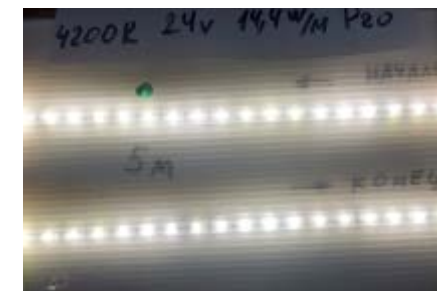
Разница в падении яркости между лентой 12V и 24V хорошо видна на Рис.1. Фотографии не редактировались, для наглядности хотелось показать именно натуральные рабочие снимки.

Лента 24V лучше, чем 12V.

Рис.1



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

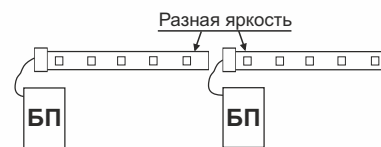


Лента 24V,
сверху ряд светодиодов — начало ленты,
второй ряд — конец отрезка ленты 5м.
Конец ленты светит почти так же ярко,
как и начало.

➔ 3. Подводите питание к середине участка ленты.

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

✗ НЕПРАВИЛЬНО



✓ ПРАВИЛЬНО

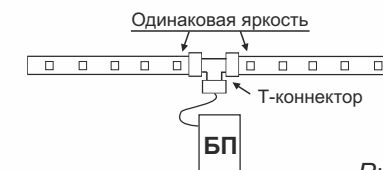


Рис.2

➔ 4. Используйте участки ленты меньшей длины.

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

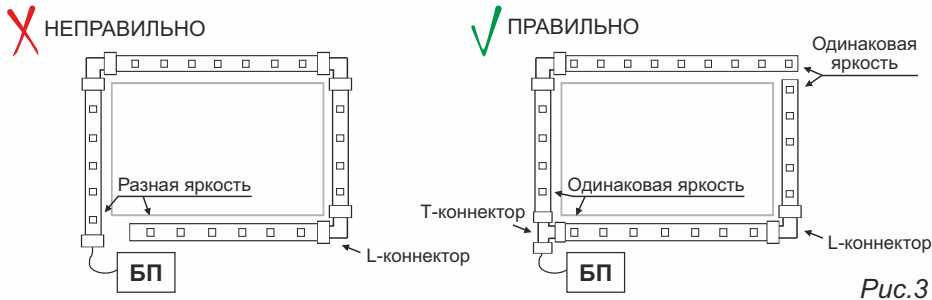


Рис.3

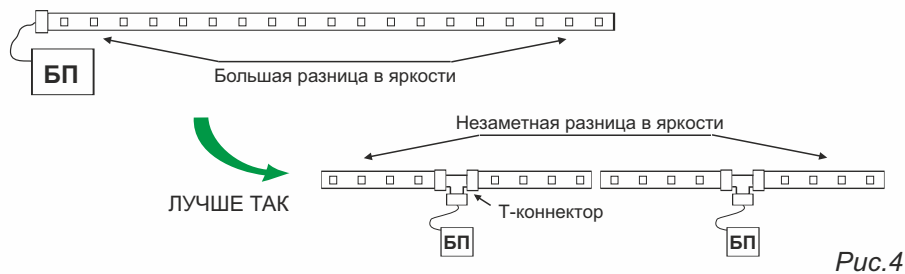


Рис.4

➔ 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.

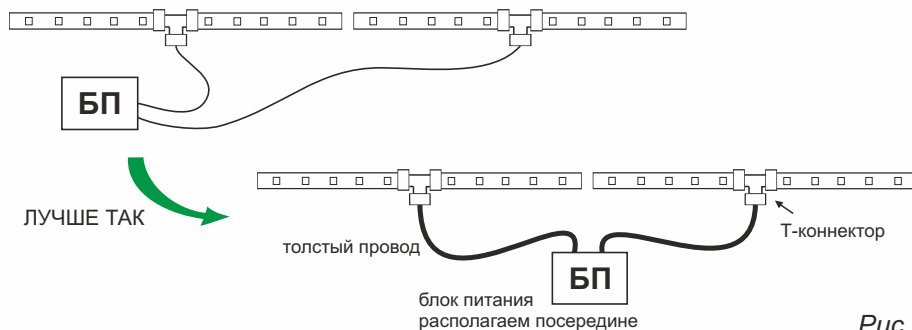


Рис.5

➔ 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.

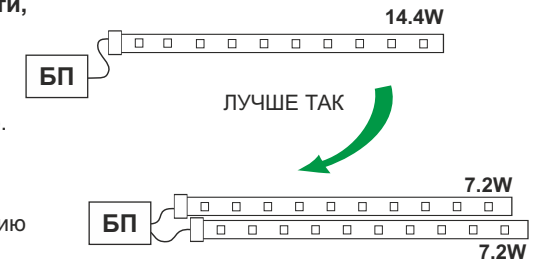
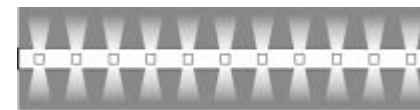
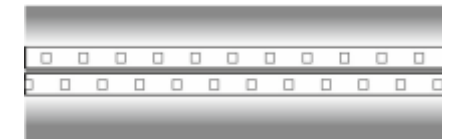


Рис.6



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 светодиод 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
-----	------	-----------

Живи светлее!



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
12V	150Вт	B2N150ESB



199x98x42mm

12V	150Вт	B2L150ESB
12V	200Вт	B2L200ESB
24V	200Вт	D2L200ESB
12V	250Вт	B2L250ESB



201x99x50mm

12V	400Вт	B2L400ESB
24V	400Вт	D2L400ESB

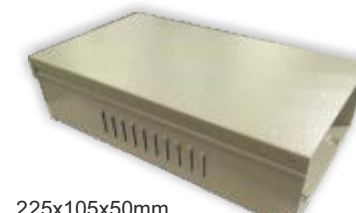
Блоки питания со степенью защиты **IP53**

✓ **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
12V	400Вт	B3L400ESB

Блоки питания со степенью защиты IP67

БП

✓ IP67 — полная защита от попадания пыли и влаги.



Диммеры и выключатели для одноцветных светодиодных лент

Д

IP20

Светодиодные лампы сложно диммировать. Далеко не все диммеры удовлетворительно работают со светодиодными лампами, даже специально предназначенными для диммирования. Поэтому использование 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 т.п.

Диммер с радиопультом

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

96/192Вт CDM08BESB

Живи светлее!

Диммеры и выключатели для одноцветной ленты 12/24V

- ✓ 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



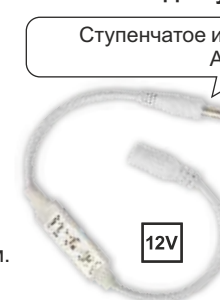
12V

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



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.

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

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

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.

Диммер, настенная сенсорная панель



144/288Вт CDW12AESB

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

Выключатель с датчиком движения

12/24V

96/192Вт PIR096ESB

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

RGB контроллеры для светодиодной ленты (K) (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

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

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

Контроллер, настенная сенсорная панель



12/24V
144/288Вт
CPW12AESB Белый
CPB12AESB Черный
Питание: винтовые клеммы.
Выход на ленту: винтовые клеммы.

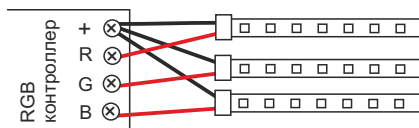
4 сенсорные кнопки и 1 сенсорное кольцо. 11 различных программ (7 статических, 4 динамических). В комплект входит установочная коробка. При монтаже контроллер устанавливается на стену, как накладной выключатель, либо можно углубить установочную коробку в стену.



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 (2700K, 4200K, 6000K). 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 2700K и 4000K вы добавите желтую.



Контроллер (диммер) с ручками для управления



12/24V
108/216Вт CDM09AESB

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

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
72/144Вт CRS072ESB
144/288Вт CRS144ESB

Контроллер, инфракрасный пульт
Радиус действия пульта: 5 метров.
Питание: штырьковой разъем для адаптера.
Выход на ленту: зажимной разъем.



12/24V
72/144Вт CRL072ESB
144/288Вт CRL144ESB

Контроллер, большой инфракрасный пульт
Радиус действия пульта: 5 метров.
Питание: штырьковой 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 нажать кнопку Mode на блоке и кнопку A на пульте);
- пометить и пульт и блок контроллера 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:

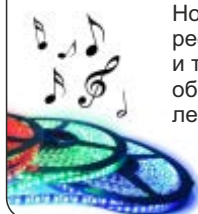
- подать питание на блок контроллера;
- согласовывать пульт и блок контроллера так, как это описано выше;
- отключить питание согласованного блока контроллера. Повторить операцию согласования эту операцию с тем же пультом и другим блоком. Тогда, после завершения настройки и подачи питания на все блоки 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



216/432Вт

RFC18WESB Белый пульт
 RFC18AESB Черный пульт

12/24V



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.

Влагозащищенный RGB-контроллер, радиопульт



12/24V 144/288Вт RFC12WESB

Радиус действия пульта: 50 метров.

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.

Контроллер, радиопульт, переходник



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).

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 штырьковый вход «мама» для подключения адаптера питания. Но стоит иметь в виду, что адаптеры питания, как правило, имеют мощность меньше, 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

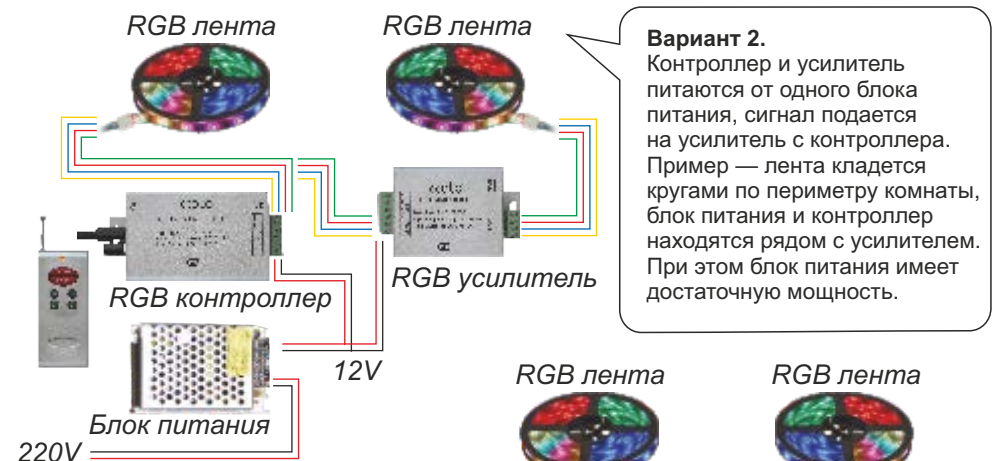
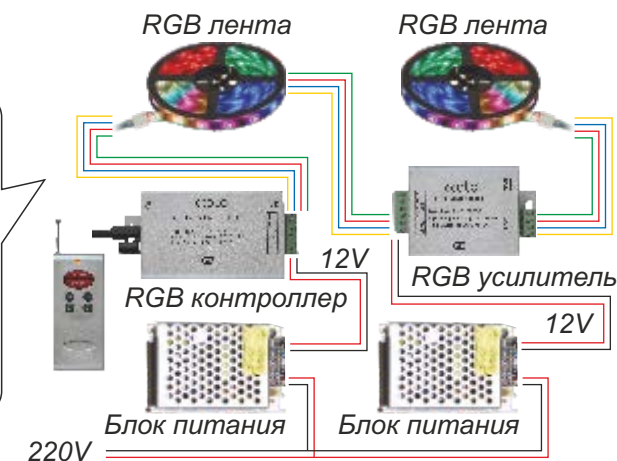
Живи светлее!

Варианты подключений RGB лент через усилитель

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.

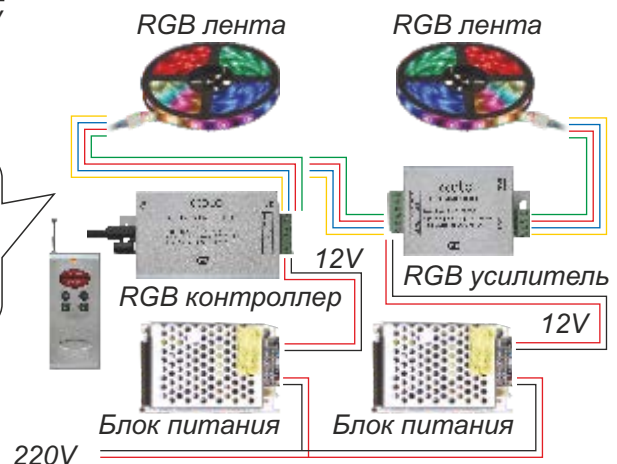


Вариант 2.

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: 2800K, 4200K, 6000K);
 - ✓ «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	S20W14ESB	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

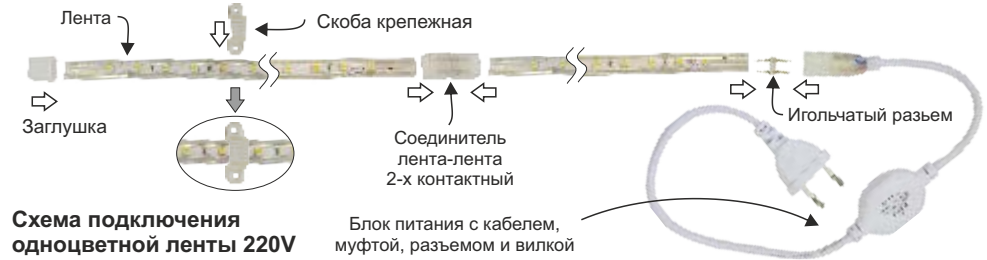


Схема подключения одноцветной ленты 220V

- ✓ 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

«Острые» контакты: S1MN12ESB 12x7 упак. 1 шт., S1MN14ESB 14x7 упак. 1 шт., S1MN14ESB 14x7 упак. 5 шт.

«Острые» контакты: SCMN12ESB 12x7 упак. 1 шт., SCMN14ESB 14x7 упак. 5 шт.

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

Муфта: SCNN12ESB 12x7 упак. 1 шт., SCNN14ESB 14x7 упак. 1 шт.

Разъем: +2

Используется для стыка двух отрезков одноцветных лент.

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

Муфта: SCLN12ESB 12x7 упак. 1 шт., SCLN14ESB 14x7 упак. 1 шт.

Разъем: +2

Используется для стыка отрезков одноцветных светодиодных лент под прямым углом.

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

Муфта: SCTN12ESB 12x7 упак. 1 шт., SCTN14ESB 14x7 упак. 1 шт.

Разъем: +3

Используется для стыка отрезков светодиодных лент под прямым углом. Может использоваться как разветвитель.

Гибкий соединитель лента-лента 2-х контактный

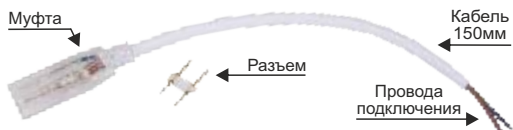


Используется для гибкого соединения двух лент, обхода угла, прохода отверстия и т.п.

SCVN12ESB 12x7 упак. 1 шт.
SCVN14ESB 14x7 упак. 1 шт.

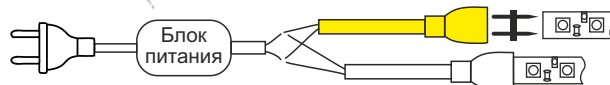


Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 2-х контактный



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 упак. 1 шт.



✓ 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.

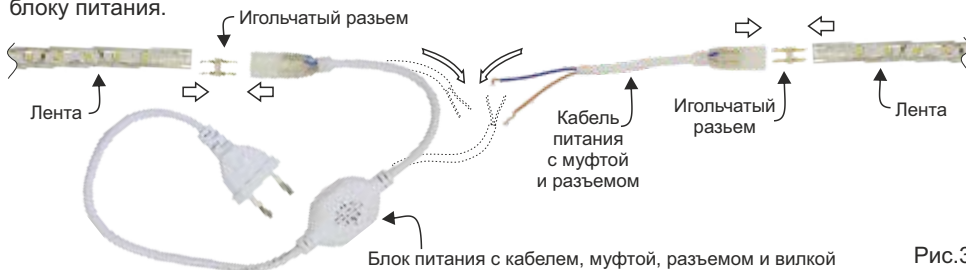
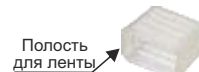


Рис.3

Заглушка



SCCA12ESB 12x7 упак. 10 шт.
SCCA14ESB 14x7 упак. 10 шт.



На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Светодиодная лента RGB 220V

✓ RGB лента Ecola имеет двух размеров — сечением 14x7 мм и 16x8 мм.

IP68

Цвет	Мощность на метр, количество диодов на метр	Сечение (мм)	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 (муфта). 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



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

200Вт CH1402KSB 14x7
CH1602KSB 16x8

С инфракрасным пультом



1000Вт CR141KESB 14x7
CR161KESB 16x8

Контроллер с инфракрасным пультом



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



Контроллер с радио пультом

Соединители для ленты RGB 220V

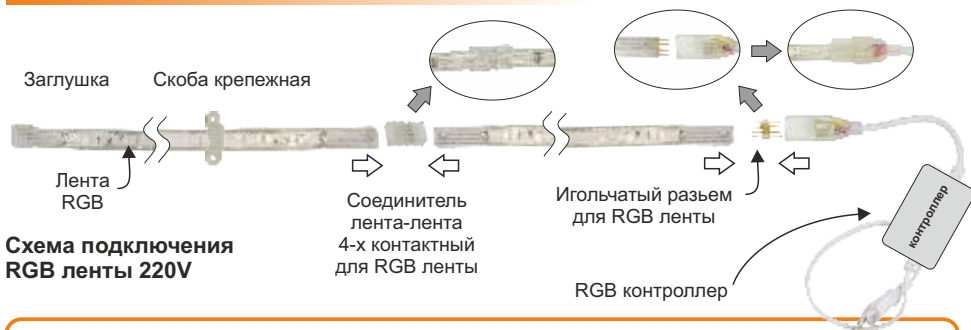


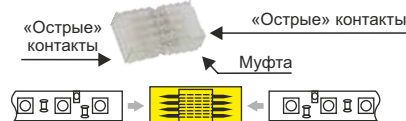
Схема подключения RGB ленты 220V

- ✓ 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 ленты RGB.

S1MM14ESB	14x7	упак.	SCMM14ESB	14x7	упак.
S1MM16ESB	16x8	1 шт.	SCMM16ESB	16x8	5 шт.



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



Используется для стыка двух отрезков ленты RGB.

SCNM14ESB	14x7	упак.
SCNM16ESB	16x8	1 шт.



Гибкий соединитель лента-лента 4-х контактный



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

SCVM14ESB	14x7	упак.
SCVM16ESB	16x8	1 шт.

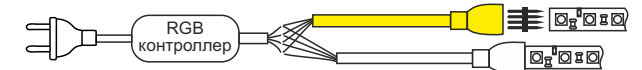


Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 4-х контактный



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

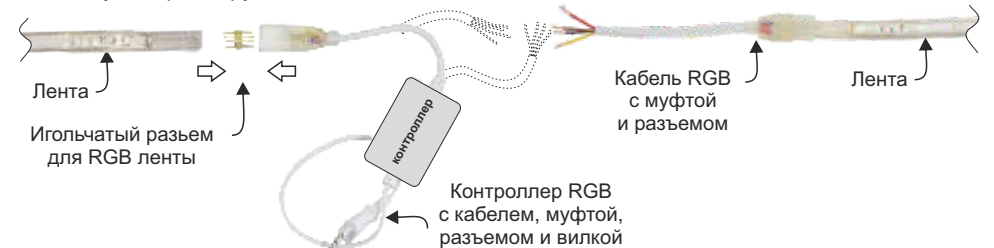
SCJM14ESB	14x7	упак.
SCJM16ESB	16x8	1 шт.



- ✓ 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.
SCCA16ESB	16x8	10 шт.



На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Подключение светодиодной ленты 220V

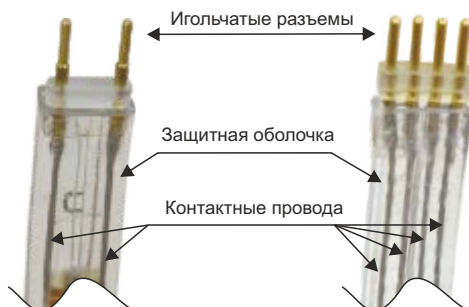
Технология подключения ленты 220V.

✓ 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 «иголочкой» 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 возникнуть 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.

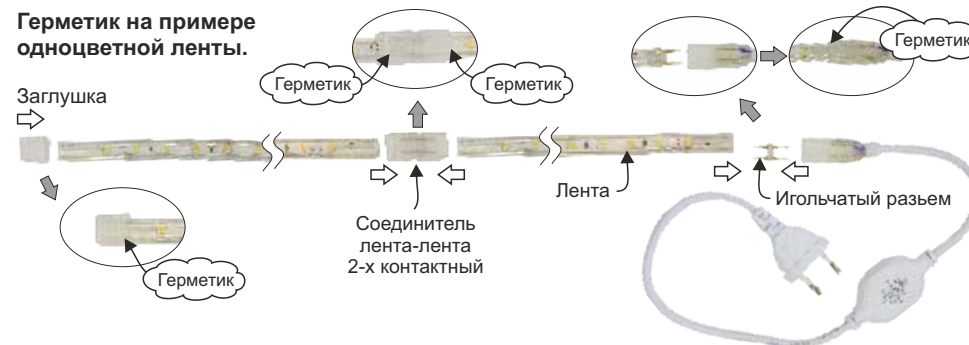
Только после проверки тестером правильности установки разъема на ленту можно подключать к этому разъему муфту блока питания (контроллера) и обязательно установить заглушку на свободный торец отрезка ленты. Разъем, правильно установленный на ленту, может быть подключен к муфте блока питания (контроллера) 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.

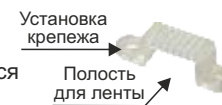
Не допускайте полного погружения ленты под воду, если нет гарантии соответствующего уровня защиты от воды в местах герметизации. Не допускайте погружения под воду контроллеров и блоков питания ленты. Не допускайте повреждения изоляции ленты.

Герметик на примере одноцветной ленты.



Скоба крепежная

Лента не имеет клеевого слоя, монтаж осуществляется с помощью крепежных скоб.



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



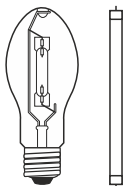
Разрез ленты, изгиб. Минимальный радиус изгиба ленты — 20 мм. Резать ленту можно только в тех местах, где под защитной оболочкой отсутствует печатная плата. Для разрезания ленты можно воспользоваться обычными ножницами. На свободный конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

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



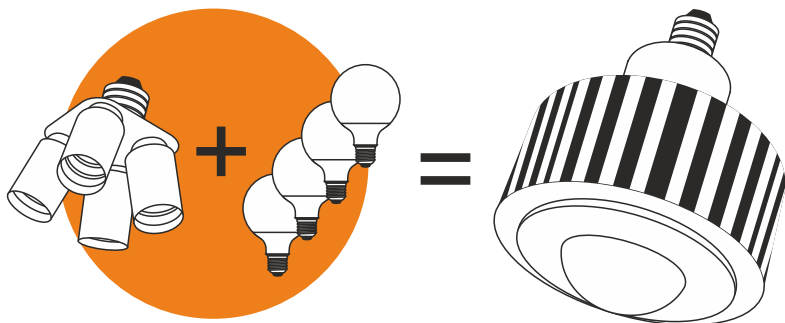
малоефективно, часто перегорает

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.



Одна голова хорошо,

но лучше две, три или даже четыре!

Разветвители Ecola

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

Цвета — белый, серебряный, черный, черная бронза.



Разветвители с цоколя E40

E40



3xE27

Переходник E40 → 3xE27

95x158mm

□ A8T37WEAY Белый

■ A8T37SEAY Серебряный
■ 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

□ A8T47WEAY Белый

■ A8T47SEAY Серебряный
■ A8T47BEAY Черный

E40



4xE27

Переходник E40 → 4xE27 Узкий

115x105mm

□ A8T44WEAY Белый

Живи светлее!

Разветвители с цоколя E27



E27

2xE14

Переходник E27 → 2xE14

69x67mm

□ A7T24WEAY Белый
■ A7T24SEAY Серебряный

■ A7T24BEAY Черный



E27

2xE27

Переходник E27 → 2xE27

72x72mm

□ A7T27WEAY Белый
■ A7T27SEAY Серебряный

■ A7T27BEAY Черный
■ A7T27HEAY Черная бронза



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27 Узкий
105x100mm
□ A7Y37WEAY Белый



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27

83x85mm

□ A7W37WEAY Белый

■ A7W37SEAY Серебряный
■ A7W37BEAY Черный



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27

85x160mm

□ A7T37WEAY Белый

■ A7T37SEAY Серебряный
■ A7T37BEAY Черный



E27

3xE27

Переходник E27 → 3xE27 плоский

74x182mm

□ A7P37WEAY Белый



E27

4xE27

Переходник E27 → 4xE27

90x135mm

□ A7T47WEAY Белый

■ A7T47SEAY Серебряный
■ 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.



E27
Переходник E27 → GX53
54x77mm

- A7T15WEAY Белый
- A7T15SEAY Серебряный




E27
Переходник E27 → GX70
74x114mm

- A7G17WEAY Белый
- A7G17SEAY Серебряный



E14
Переходник E14 → GX53
54x77mm

- A4T15WEAY Белый
- A4T15SEAY Серебряный



GX70
Переходник E27 → GX70
74x114mm

- A7G17WEAY Белый
- A7G17SEAY Серебряный

Мощные LED лампы (комплекты)

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

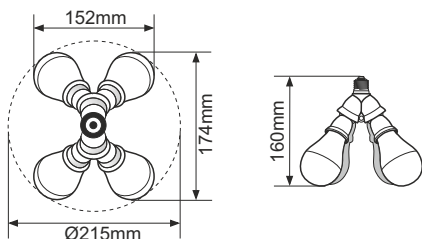
Мощная лампа 48W (комплект).
Угол распространения света 270°.

48 Вт

2700K HP7W48ELH*
4000K HP7V48ELH*



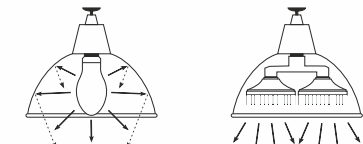
E27



Состав комплекта:

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

Обычная лампа 3x Ecola GX70 LED



(накаливания или газоразрядная)

Светоотдача выше!

Живи светлее!

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

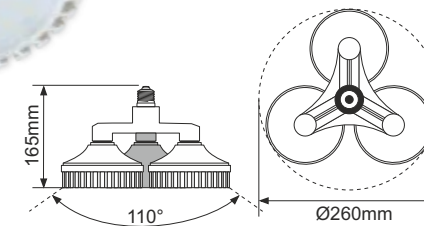


E27

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.

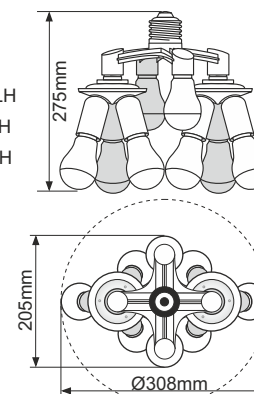
Мощная лампа 120W (комплект). Угол распространения света 220°.



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



E14

2xE14

3xE14



E14

Переходник
E14 → 3xE14
Узкий
110x79mm
A4T34WEAY
Белый

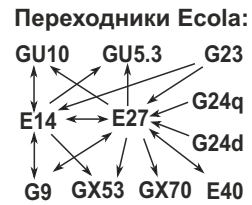
Переходник E14 → 2xE14

72x67mm
F4T24WEAY Белый
F4T24SEAY Серебряный
F4T24BEAY Черный

Теперь в один цоколь E14 можно ввинтить три свечи. 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.



Переходник E27 → E40



E27

80x47mm
A7T18WEAY
Белый

E40

Переходник E40 → E27



E40

50x42mm
A8T17WEAY
Белый

E27

Переходник E40 → E27



E40

39x24mm
A8T17NEAY
металл

E27

Позволяет перейти от промышленного формата E40 к бытовому формату E27.

Переходник E14 → E27



E14

E27

65x40mm
A4T14WEAY Белый
A4T17WEAY Черный
A4T17SEAY Серебряный
A4T17NEAY Черная бронза

Переходник E27 → E14



E27

E14

42x29mm
A7T14WEAY Белый
A7T14SEAY Серебряный
A7T14BEAY Черный

Переходник E27 → G9



E27

G9

45x39mm
A7G19WEAY Белый

Переходник E14 → G9



E14

G9

50x22mm
A4G19WEAY Белый

Живи светлее!

Переходник G9 → E27



G9

E27

56x35mm
A9T17WEAY
Белый

Переходник G9 → E14

57x30mm
A9T14WEAY Белый
A9T14SEAY Серебряный
A9T14BEAY Черный

E14

Переходник GU10 → E27



GU10

НОВИНКА

E27

40x60mm
A3T17WEAY
Белый

Переходник GU10 → E14

57x35mm
A1T17WEAY Белый
A1T14SEAY Серебряный
A1T14BEAY Черный

E14

Переходник E27 → GU10



E27

GU10

50x35mm
A7G10WEAY
Белый

Переходник E14 → GU10



E14

GU10

60x35mm
A4G10WEAY
Белый

Переходник E27 → GU5.3



E27

GU5.3

45x30mm
A7G16WEAY
Белый

Переходник E14 → GU5.3



E14

GU5.3

45x30mm
A4G16WEAY
Белый

Переходник G23 → E27



G23

E27

66x35mm
G23E7WEAY
Белый

G23

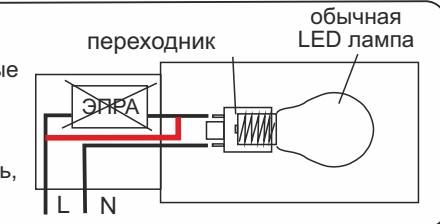
Переходник G23 → E14



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



G24q

E27

64x35mm
G24Q7WEAY
Белый

Переходник G24d → E27



G24d

E27

65x38mm
G24D7WEAY
Белый

Гибкие переходники и разветвители с цоколя E27

Переходник E27 → E27 с выходами на розетки

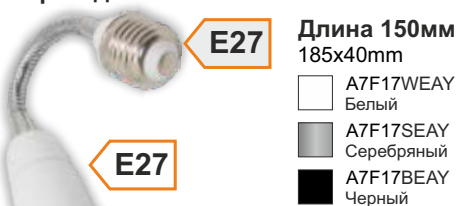


На переходнике для лампы E27 есть две розетки, куда можно подключить любое устройство, имеющее вилку 220V. Пригодится в гостиницах, гаражах или при ремонте — везде, где есть куда ввинтить лампочку, но нет возможности подключиться к розетке.

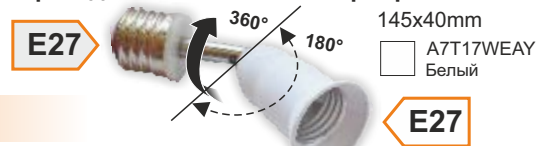
Переходник E27 → 2xE27 гибкий



Переходник E27 → 2xE27 гибкий



Переходник E27 → E27 на шарнире



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.

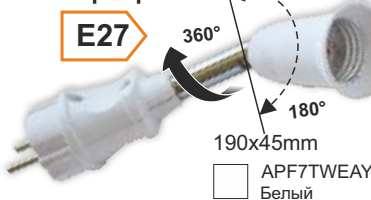
Переходник вилка → патрон (300мм) без выключателя



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

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

Переходник вилка-патрон на шарнире



Живи светлее!

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

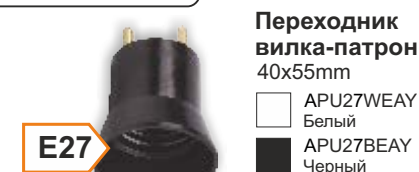


Светильник прищепка с вилкой с выключателем — патрон E27 на гибкой трубке 300мм



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.

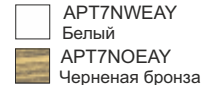
Переходник вилка → патрон с выключателем



Переходник вилка-патрон с выключателем 83x60mm



Длина 150мм 275x45mm



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

Переходник вилка → патрон с выключателем



Переходник вилка-патрон с выключателем 83x60mm



Накладные патроны E14, E27

Патрон накладной прямой E14

E14



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

E27



- ### Патрон накладной прямой E27
- 60x46mm
- AB7STWEAY Белый
 - AB7STSEAY Серебряный
 - AB7STBEAY Черный
 - AB7STGEAY Золото
 - AB7STKEAY Коричневый
 - AB7STOEAY Черная 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

E14



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

Патрон накладной наклонный E27

E27



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

Патрон накладной безрезьбовой E14

E14



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

Патрон накладной безрезьбовой E27

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.



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 тестирования ламп.

Подвесные патроны E14, E27

Патрон подвесной

NOBINKA



E27

E14

- E14 25x55mm
- AB4SSBEAY Черный
 - AB4SSWEAY Белый

- E27 45x60mm
- AB7SSBEAY Черный
 - AB7SSWEAY Белый

Патрон с кольцом

NOBINKA



E27

E14

- E14 40x55mm
- AB4SPBEAY Черный
 - AB4SPWEAY Белый

- E27 55x60mm
- AB7SPBEAY Черный
 - AB7SPWEAY Белый

Патрон подвесной карболит

E27

E14

NOBINKA



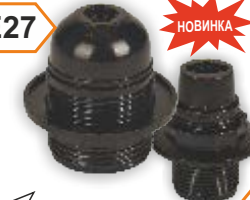
- E14 AB4TSBEAY Черный
- E27 AB7TSBEAY Черный

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

Патрон с кольцом карболит

E27

NOBINKA



- 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

E27



- 40x70mm
- AB4SPBEAY Черный

NOBINKA



- 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

E27 40x45mm
AB7SCWEAY Белый

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, керамический с ушками
20x80mm
AC53LWEAY Белый

GU5.3

Длина проводов у всех данных патронов 80 мм.

Патрон GU10

GU10

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

G9, керамический
20x80mm
AB09LWEAY Белый

G4, керамический, с ушками
20x80mm
AC04LWEAY Белый

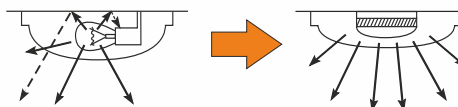
G4, керамический, прямоугольный боковой
20x80mm
AD04LWEAY Белый

G4, керамический, круглый торцевой
20x80mm
AB04LWEAY Белый

Живи светлее!

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

GX70 Патрон GX70 с проводами 20x120mm
AB70LWEAY Белый

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.

Патроны 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 торцевой поворотный с защелками

G13 торцевой поворотный с защелками и прижимной пружиной
32x27mm
AD13LWEAY Белый

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

Подсоединение проводов — безвинтовое.

Есть «ушки» для крепления патрона.

Есть защелки для крепления патрона.

Серия Ecola Light

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

Ecola Light: накладные светильники GX53 IP20



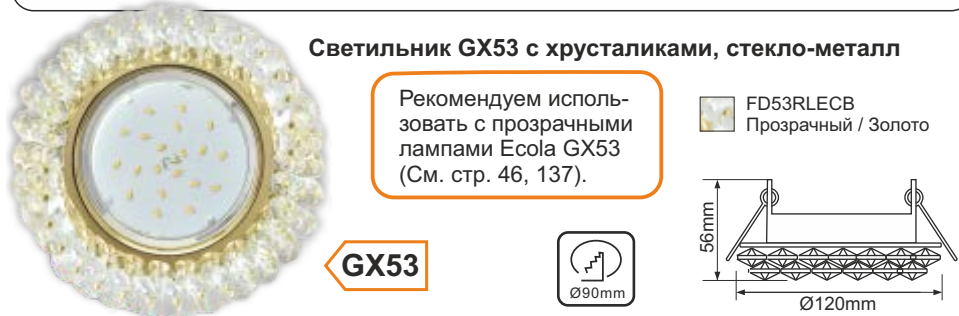
Ecola Light: встраиваемые светильники GX53

Ультратонкий светильник GX53-H6, металл



- ✓ 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



Ecola Light: встраиваемые светильники MR16

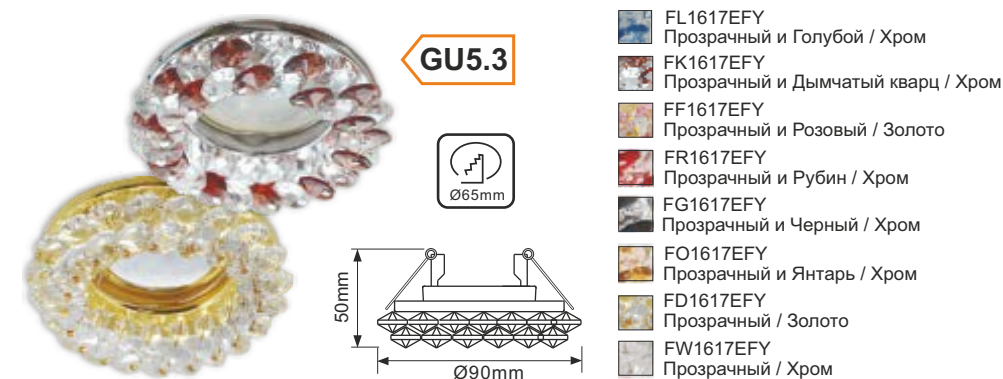
MR16 DL92 выпуклый, металл



MR16 DL90 плоский, металл



MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл



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.



Круг 1 лампа, прозрачное стекло
185x185x85mm

GX53 TR53T1ECR



Круг 1 лампа, матовое стекло
185x185x85mm

GX53 TR53L1ECR



Овал 2 лампы, прозрачное стекло
280x175x105mm

2xGX53 TL53T2ECR



Овал 2 лампы, матовое стекло
280x175x105mm

2xGX53 TL53L2ECR



Круг 3 лампы, прозрачное стекло
280x280x90mm

3xGX53 TR53T3ECR



Круг 3 лампы, матовое стекло
280x280x90mm

3xGX53 TR53L3ECR



Круг 1 лампа, прозрачный пластик
220x220x100mm

GX53 TP53T1ECR

GX70 TP70T1ECR



Круг 1 лампа, матовый пластик
220x220x100mm

GX53 TP53L1ECR

GX70 TP70L1ECR



Круг, прозрачный пластик
280x280x90mm

3xGX53 TS53T3ECR



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



LED T8 600мм, матовое стекло

9.0Вт

605x26mm

4000K CT8V09ELB

6500K CT8D09ELB

LED T8 1200мм, матовое стекло

18.0Вт

1213x26mm

4000K CT8V18ELB

6500K CT8D18ELB

G13



Индивид. цветная упаковка

Экономичная ч/б упаковка.

НОВИНКА

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

GX53



6.0Вт

2800K T5DW60ELC

4200K T5DV60ELC

6400K T5DD60ELC

Экономичная ч/б упаковка по 10 шт.

НОВИНКА

8.0Вт

2800K T5DW80ELC

4200K T5DV80ELC

Индивидуальная цветная упаковка

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

GX53 LED, прозрачное стекло
27x75mm

4.2Вт

2800K T5TW42ELC

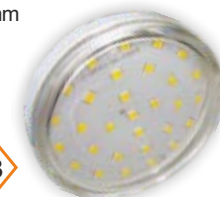
4200K T5TV42ELC

8.0Вт

2800K T5TW80ELC

4200K T5TV80ELC

GX53



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



G4 Corn Micro



3.0Вт

45x16mm
4200K G4QV30ELC

Еще лампы G4 см. на стр. 65.

Ecola Light: светодиодные лампы-свечи



Матовая свеча

5.0Вт

100x37mm
2700K C4TW50ELC
4000K C4TV50ELC

6.0Вт

2700K C4TW60ELC
4000K C4TV60ELC

E14



Матовая свеча

5.0Вт

100x37mm
2700K C7TW50ELC
4000K C7TV50ELC

6.0Вт

2700K C7TW60ELC
4000K C7TV60ELC

E27



Ecola Light: светодиодные рефлекторы R39, R50



Матовый рефлектор R39



4.0Вт

69x39mm
2800K TE4W40ELC
4200K TE4V40ELC

E14

Матовый рефлектор R50

4.0Вт

85x50mm
2700K TA4W40ELC
4000K TA4V40ELC

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

Живи светлее!



Ecola Light: светодиодные лампы-шары

Матовый шар G45 E14, композит



4.0Вт

77x45mm
2700K TF4W40ELC
4000K TF4V40ELC

E14

5.0Вт

2700K TF4W50ELC
4000K TF4V50ELC

7.0Вт

82x45mm
2700K TF4W70ELC
4000K TF4V70ELC

Матовый шар G45 E27, композит



4.0Вт

75x45mm
2700K TF7W40ELC
4000K TF7V40ELC

E27

5.0Вт

2700K TF7W50ELC
4000K TF7V50ELC

7.0Вт

2700K TF7W70ELC
4000K TF7V70ELC

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

НОВИНКА

Матовый шар Eco A55



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

12.0Вт

110x60mm
2700K TK7W12ELC
4000K TK7V12ELC

Экономичная ч/б упаковка по 4 шт.

НОВИНКА

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



4.0Вт

58x50mm
2800K TR4W40ELC
4200K TR4V40ELC

5.0Вт

2800K TR4W50ELC.
4200K TR4V50ELC.

НОВИНКА

Лампа MR16 LED, матовое стекло (композит)

GU5.3



5.0Вт

48x50mm
2800K M7MW50ELC
4200K M7MV50ELC
6500K M7MD50ELC

7.0Вт

2800K M7MW70ELC
4200K M7MV70ELC

НОВИНКА

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



MR16



GU5.3

9.0Вт

82x52mm
2700K TS2W09ECL

Spiral Micro Full Plus

11.0Вт

98x32mm
2700K TS4W11ECC
4000K TS4V11ECC

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

Spiral

15.0Вт

104x42mm
2700K TS7W15ECC
4000K TS7V15ECC



E27

Spiral

20.0Вт

125x48mm
2700K TS7W20ECC
4000K TS7V20ECC



E27

Живи светлее!

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.



10.0Вт

120x95x36mm
4200K JPQV10ELB

НОВИНКА



20.0Вт

120x95x36mm
4200K JPQV20ELB

НОВИНКА

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



30.0Вт

154x124x48mm
4200K JPQV30ELB

НОВИНКА



50.0Вт

234x174x50mm
4200K JPQV50ELB

НОВИНКА

Еще прожекторы см.
на стр. 78-79.

Информация для партнеров

По запросам демо-оборудования, каталогов, листовок и сувениров просим обращаться в Отдел развития компании Ecola (promo@ecola.ru или по тел. +7(495) 981-06-15).



DEMO36GX5370-K-D

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



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 показывает преимущества лампы Ecola Premium. С карманом А4. ДСП. Электрифицирован.



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 обрстет новыми невиданными ветками!



STANDTESTER

165x220x90 мм
Тестер для ламп.
10 различных патронов.



STANDTABLE

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



STANDMETEL

1800x625x570 мм
Стенд металлический
Электрифицирован.



STICKER-AUTO

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

- 14 WY94075
- 15 CAT2018
- 16 WQ19070
- 17 WW9011L
- 18 BAG-2015

- 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 sharp оранжевая
- 10 WQ19055 Ручка деревянная шариковая
- 11 WQ19172 Блокнот с ручкой
- 12 MAGNTERM Магнит с термометром
- 13 BRELCOIN Брелок Экола с монеткой



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!



www.ecola.ru